Administración de perfiles 2303

Profile Management está diseñado como una solución de perfiles para servidores de Citrix Virtual Apps, escritorios virtuales creados con Citrix Virtual Desktops™ y escritorios físicos. Se instala Profile Management en cada equipo cuyos perfiles quiera administrar.

Los objetos de directiva de grupo de Active Directory le permiten controlar el comportamiento de los perfiles de usuario de Citrix®. Aunque se pueden ajustar muchos parámetros, por lo general solo necesita configurar un subconjunto, como se describe en estos temas.

La mejor manera de elegir el conjunto correcto de selecciones de directiva que se adapte a su implementación es responder a las preguntas del artículo (/es-es/profile-management/2303/plan/configuration.html).

Los derechos de uso de Profile Management se describen en el EULA.

Para obtener información sobre la terminología utilizada en estos temas, consulte (/es-es/profile-management/2303/glossary.html).

Novedades

Problemas conocidos

En esta versión existen los siguientes problemas conocidos:

- Cuando se configura una regla de control de acceso de aplicaciones para ocultar una aplicación de ciertos equipos, además de esos equipos, debe configurar al menos una OU para las asignaciones. Si no, la regla se aplica a todas las OU; la aplicación es invisible para todos los equipos de su dominio.

  Ejemplo: Las asignaciones de una aplicación incluyen los *equipos* A y B y no incluyen ninguna *OU*. La aplicación es invisible para todos los equipos de su dominio.

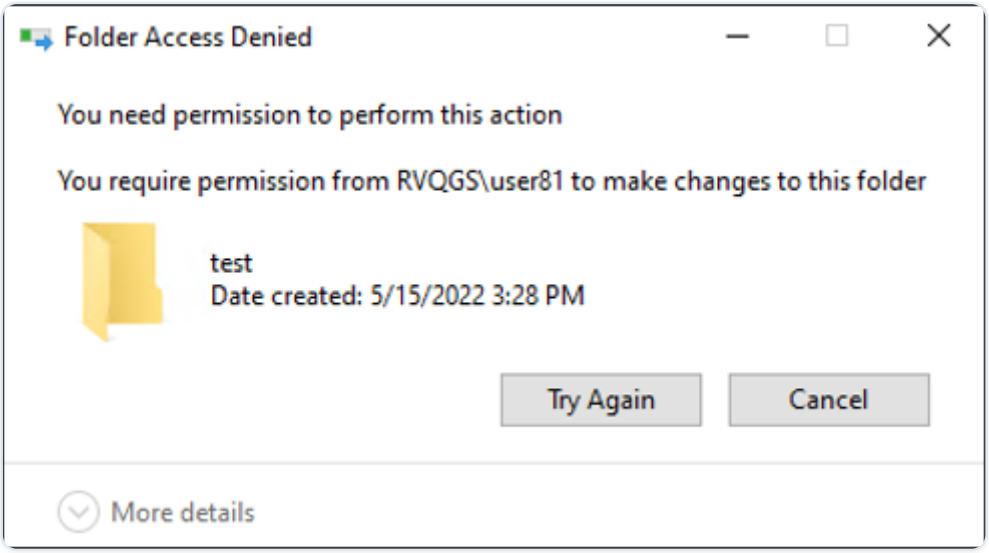
  El mismo problema ocurre cuando se configuran reglas para ocultar una aplicación de ciertas OU. Además de esas OU, debe configurar al menos un equipo para las asignaciones. Si no, la regla se aplica a todos los equipos; la aplicación es invisible para todos los equipos de su dominio.

  Ejemplo: Las asignaciones de una aplicación incluyen las *OU* X e Y y no incluyen ningún *equipo*. La aplicación es invisible para todos los equipos de su dominio.
- Con el contenedor de perfil completo o el contenedor de OneDrive habilitado, aparece el siguiente mensaje cuando un usuario inicia sesión en una máquina:
  - El usuario ha estado utilizando la carpeta de OneDrive antes de que se habilitara el contenedor, y
  - Esta es la primera vez que el usuario inicia sesión en una máquina después de que se habilita el contenedor.



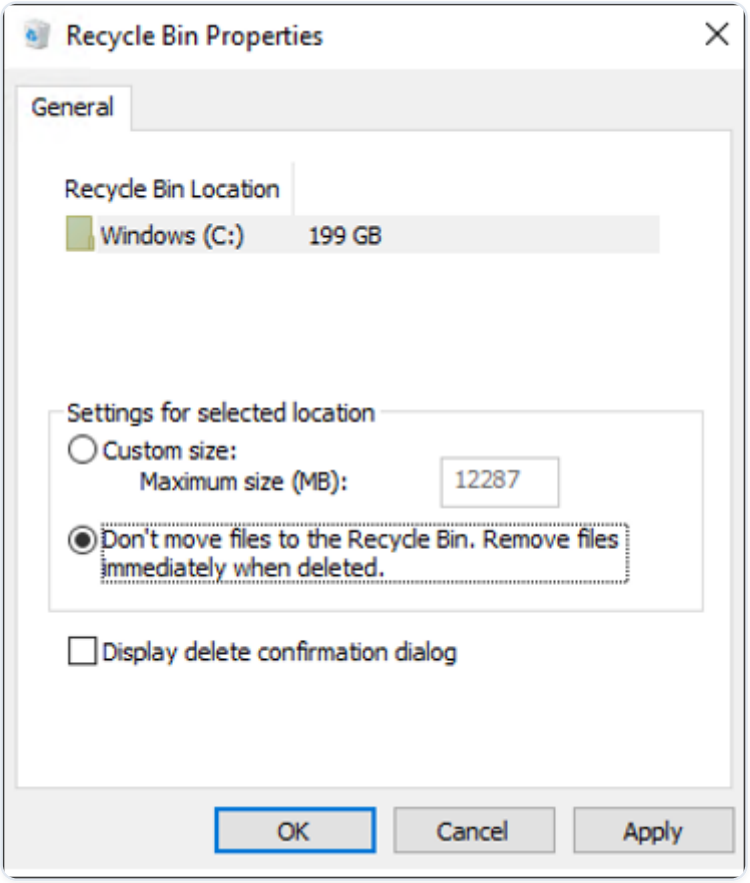
Para resolver el problema, haga clic en **Reintentar**. La carpeta de OneDrive se migra correctamente al contenedor.

- El mensaje "Acceso a la carpeta denegado" aparece cuando los usuarios mueven una carpeta a la Papelera de reciclaje en las siguientes situaciones:
  - Con el contenedor de perfil parcial o el contenedor de OneDrive habilitado, los usuarios intentan eliminar una carpeta de cualquiera de los contenedores.
  - Con el contenedor de perfil completo habilitado, los usuarios intentan eliminar una carpeta que no está en la carpeta de perfil de usuario, pero sí en el mismo disco que el perfil.



Para solucionar este problema, realice una eliminación permanente en su lugar:

- Seleccione la carpeta y pulse **Mayús + Supr** para eliminarla permanentemente.
- Establezca las **Propiedades de la Papelera de reciclaje** en **No mover archivos a la Papelera de reciclaje. Quitar los archivos inmediatamente al eliminarlos.**



- Se le pedirá que reinicie la máquina después de instalar un VDA. Sin embargo, es posible que el servicio Profile Management no se inicie después de reiniciar la máquina. Cuando esto sucede, puede ver que el siguiente mensaje sobre el evento 7000 aparece en el registro de eventos del sistema: "El servicio ctxProfile no se pudo iniciar debido al siguiente error: El servicio no respondió a la solicitud de inicio o control de manera oportuna". Como solución alternativa, cambie el valor de la siguiente clave del Registro a un número mayor (por ejemplo, 300 000):
  - HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\
  - Nombre: ServicesPipeTimeout
  - Tipo: REG_DWORD
  - Valor: 300000
- Es posible que algunas secciones del menú Inicio no se rellenen. Para solucionar este problema, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema.

Avisos de terceros

La versión actual de Profile Management puede incluir software de terceros con licencia bajo los términos definidos en el siguiente documento:

Avisos de terceros de Profile Management

Guía de inicio rápido

Este artículo proporciona una referencia rápida para instalar y configurar Profile Management.

Requisitos previos

verificar que se cumplen todos los requisitos del sistema. Para obtener más información, consulte Requisitos del sistema.

Instalar Profile Management

Profile Management se incluye con la instalación del Virtual Delivery Agent (VDA). Para los VDA, para instalar o actualizar Profile Management, simplemente instale o actualice el software VDA.

La implementación de Profile Management consiste en instalar un archivo .msi y un archivo .adm o .admx. Para instalar los archivos, siga los pasos de Instalar y configurar.

> **Nota:**
>
> Para evitar posibles conflictos, añada el proceso de Citrix Profile Management (`%ProgramFiles%\Citrix\User Profile Manager\UserProfileManager.exe`) a la lista de exclusión de su software antivirus. Para obtener más información, consulte Prácticas recomendadas de antivirus de Citrix.

Decida dónde configurar Profile Management de forma centralizada

Hay tres formas de configurar Profile Management de forma centralizada. Elija una de las siguientes:

- Uso de una GPO en Active Directory
- Uso de directivas en Citrix Studio
- Uso de Workspace Environment Management™ (WEM)

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar Profile Management mediante una GPO en Active Directory, consulte el artículo del Centro de conocimientos CTX222893.

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar Profile Management mediante políticas en Citrix Studio, consulte el artículo del Centro de conocimiento CTX222893.

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar Profile Management mediante WEM, consulte el artículo del Centro de conocimiento CTX229258.

Configurar Profile Management

Configurar ajustes básicos

1. Crear el almacén de usuarios

   Las recomendaciones para crear almacenes de usuarios seguros, incluida la creación de un recurso compartido de archivos y la configuración de permisos de carpeta, están disponibles en el artículo de Microsoft Deploying Roaming User Profiles. Estas recomendaciones mínimas garantizan un alto nivel de seguridad para el funcionamiento básico.

2. Especificar la ruta al almacén de usuarios
3. Habilitar Profile Management
4. verificar los ajustes básicos

   Para verificar sus ajustes básicos, complete los siguientes pasos:

   a. En Citrix Studio, establezca las directivas **Enable logging**, **Logon** y **Logoff** en **Enabled**.
   b. Inicie sesión en un VDA y ejecute `gpupdate /force` como administrador.
   c. Cierre la sesión y vuelva a iniciarla en el VDA.
   d. Vaya a la ruta predeterminada del archivo de registro, `C:\Windows\System32\Logfiles\UserProfileManager`, abra el archivo `pm.log`, busque eventos de inicio de sesión y verificar que los siguientes mensajes están presentes:

      ```
      Starting logon processing…

      Finished logon processing successfully in [s]:
      ```

Planificar la configuración de Profile Management

1. Para (/es-es/profile-management/2303/plan.html) planificar una implementación de Profile Management, decida un conjunto de configuraciones de directiva que, en conjunto, formen una configuración adecuada para su entorno y usuarios. La función de **configuración automática** en Perfiles de usuario simplifica parte de esta toma de decisiones para las implementaciones de aplicaciones y escritorios virtuales de Citrix.

   Para determinar el enfoque recomendado para la implementación, responda a las siguientes preguntas básicas sobre su entorno:

   - Piloto o producción
   - Migrar o crear perfiles
   - Persistente o aprovisionado y dedicado o compartido
   - Móvil o estático
   - ¿Qué aplicaciones están en uso?

2. Haga lo siguiente para configurar Profile Management en consecuencia:

   - Transmitir perfiles de usuario, consulte Transmitir perfiles de usuario.
   - Habilitar la reescritura activa, consulte Configurar la reescritura activa.
   - Especificar un perfil obligatorio, consulte Especificar una plantilla o un perfil obligatorio.
   - Configurar exclusiones, consulte Incluir y excluir elementos.
   - Configurar la redirección de carpetas, consulte Configurar la redirección de carpetas.
   - Configurar aplicaciones, consulte Habilitar la experiencia de búsqueda nativa de Outlook.

3. verificar la configuración de Profile Management.

   a. verificar la configuración básica como se indicó anteriormente en este artículo.

   b. Compruebe el archivo `pm_configure.log` para la configuración de directivas. verificar que los siguientes mensajes están presentes:

   ```
   Configuration value read from Policy: LoggingEnabled=

   Configuration value read from INI file: CEIPEnabled=

   Configuration value PSAlwaysCache set neither in policy nor in INI
   file. Defaulting to:
   ```

Solucionar problemas

Para obtener más información, consulte Solucionar problemas.

Cómo funciona Profile Management

Profile Management aborda las deficiencias de los perfiles de usuario en entornos donde los inicios de sesión de dominio simultáneos por parte del mismo usuario introducen complejidades y problemas de coherencia en el perfil. Por ejemplo, si un usuario inicia sesiones en dos recursos virtuales diferentes basándose en un perfil móvil, el perfil de la sesión que finaliza en último lugar sobrescribe el perfil de la primera sesión. Este problema, conocido como «la última escritura gana», descarta cualquier configuración de personalización que el usuario realice en la primera sesión.

Puede abordar el problema utilizando perfiles separados para cada silo de recursos. Sin embargo, este enfoque conlleva un aumento de la sobrecarga administrativa y de los requisitos de capacidad de almacenamiento. Otro inconveniente es que los usuarios experimentan diferentes configuraciones según el silo de recursos al que accedan.

Profile Management optimiza los perfiles de una manera sencilla y fiable. En las etapas intermedias y al cerrar la sesión, los cambios de registro y los archivos y carpetas del perfil se guardan en el almacén de usuario para cada usuario. Si, como es habitual, un archivo ya existe, se sobrescribe si tiene una marca de tiempo anterior.

Al iniciar sesión, las entradas de registro y los archivos de los usuarios se copian del almacén de usuario. Si existe un perfil almacenado en caché localmente, los dos conjuntos se sincronizan. Como resultado, todas las configuraciones para todas las aplicaciones y silos están disponibles durante la sesión. Y ya no es necesario mantener un perfil de usuario separado para cada silo. Los perfiles de usuario transmitidos de Citrix® pueden mejorar aún más los tiempos de inicio de sesión.

Profile Management ayuda a proteger la configuración de las aplicaciones para los usuarios móviles que experimentan interrupciones de red (si las funciones de perfiles sin conexión están configuradas) y para los usuarios que acceden a recursos desde diferentes sistemas operativos (si la función de configuración multiplataforma está configurada).

Nota: Profile Management procesa los inicios de sesión de usuarios de dominio, no las cuentas locales.

Cuando se emplean perfiles basados en red, considere la posibilidad de adoptar Profile Management en su organización. Es posible que pueda implementar otras soluciones, como perfiles obligatorios o móviles, y mantenerlas con conocimientos estándar de Microsoft Windows. Sin embargo, a menos que su implementación esté restringida (por ejemplo, un centro de llamadas donde la personalización del usuario es limitada, por lo que los perfiles obligatorios son apropiados), Profile Management podría ser preferible.

Citrix recomienda usar la redirección de carpetas para que los datos específicos del usuario se guarden por separado del perfil.

Las rutas de la carpeta personal y de la plantilla deben configurarse solo con la ubicación de red.

Acerca de los perfiles

Asignar perfiles

¿Qué métodos puedo usar en Windows para asignar perfiles a los usuarios?

Este artículo se refiere a la asignación de perfiles en Microsoft Windows, no a Citrix Profile Management.

Puede asignar perfiles a los usuarios de varias maneras:

- Mediante las propiedades de su cuenta de usuario en Active Directory (AD)
- Mediante la Directiva de grupo (GP)
- Mediante los métodos anteriores para asignar perfiles específicos a las sesiones de Servicios de Escritorio remoto (anteriormente conocidos como Servicios de Terminal Server)

Algunos de estos métodos solo están disponibles en sistemas operativos específicos:

- **Servicios de Escritorio remoto**. Para asignar perfiles de Servicios de Escritorio remoto en Windows Server 2008 R2, use la configuración de GPO Set path for Remote Desktop Services Roaming User Profile. Se encuentra en Computer Configuration\\Administrative Templates\ \\Windows Component\\Remote Desktop Services\\Remote Desktop Session Host\\Profiles. En sistemas operativos multisesión anteriores, use la configuración Set path for TS Roaming Profiles, que se encuentra en Computer Configuration\\Administrative Templates\\Windows Components\\Terminal Services.

  Para configurar perfiles para usuarios individuales, también puede establecer Set path for TS Roaming Profiles en las cuentas individuales en las páginas de Propiedades de la cuenta de usuario en AD. Sin embargo, normalmente es mucho mejor realizar esta asignación en GP.

Puede usar la configuración Use mandatory profiles en el servidor de terminal para forzar el uso de perfiles obligatorios.

- **Windows 7, Windows 8 y Windows Server**: Establezca perfiles móviles en cuentas individuales mediante las páginas de Propiedades de la cuenta de usuario. Además, para AD de Windows Server 2008 y dispositivos con Windows 7, puede usar la configuración de GPO Set roaming profile path for all users logging on to this computer. Se encuentra en Computer\\Administrative Templates\\System\\User Profiles. Para los usuarios que inician sesión en equipos con Windows 8 o Windows Server 2012, también puede establecer las carpetas de inicio de los usuarios mediante Active Directory en Windows Server 2012.

¿Cuál es el orden de prioridad para entregar perfiles a los usuarios de dominio si se utiliza más de un método?

Cuando se utiliza Profile Management para administrar el perfil de un usuario, este tiene prioridad sobre cualquier otro método de asignación de perfiles. A un usuario cuyos datos de perfil no son administrados por Profile Management se le puede asignar un perfil utilizando varios métodos. El perfil real utilizado se basa en la siguiente precedencia:

1. Perfil de usuario de Citrix (es decir, un perfil creado por Profile Management)
2. Perfil de Servicios de Escritorio Remoto asignado por una GPO
3. Perfil de Servicios de Escritorio Remoto asignado por una Propiedad de Usuario
4. Perfil móvil asignado por una GPO (solo Windows Server 2008 AD y Windows 7)
5. Perfil móvil asignado por una Propiedad de Usuario

Arquitectura de Profile Management

Este artículo describe la estructura de carpetas del almacén de usuarios y del almacén de configuración multiplataforma. El almacén de usuarios es la ubicación central para los perfiles de usuario de Citrix®. El almacén de configuración multiplataforma es una ubicación independiente.

Información importante sobre los almacenes de Profile Management

Las estructuras del almacén de usuarios y del almacén de configuración multiplataforma se describen aquí con fines informativos y para ayudar con la localización y la solución de problemas. Siga estas importantes recomendaciones, diseñadas para minimizar los problemas con los datos de perfil y mantener la seguridad:

- No cambie la estructura de ninguno de los almacenes.

- No escriba archivos ni carpetas directamente en ninguna parte de un almacén. El almacén de usuarios es diferente en este aspecto de cualquier carpeta redirigida.
- Mantenga el almacén de usuarios separado de cualquier carpeta redirigida. Puede mantenerlos en recursos compartidos disjuntos del mismo servidor de archivos o espacio de nombres DFS, por ejemplo, `\\server1\profiles\%username%` y `\\server1\folders\%username%`. Esta técnica también facilita mucho la compatibilidad con perfiles de la versión 1 y la versión 2 juntos, y la compatibilidad con un único conjunto de carpetas redirigidas compartidas por ambas versiones de perfil.
- Los usuarios no necesitan ver el almacén de usuarios, así que no le asigne una letra de unidad.
- No imponga cuotas en el almacén de usuarios. Si restringe el tamaño del perfil, considere la posibilidad de excluir elementos en lugar de usar una cuota.

Estructura de carpetas del almacén de usuarios

El almacén de usuarios se establece de forma predeterminada en la carpeta **WINDOWS** del directorio principal del usuario. Esto simplifica las instalaciones piloto, pero para los sistemas de producción, configure el almacén de usuarios como un recurso compartido de red o (para una mejor escalabilidad) un espacio de nombres DFS. Las configuraciones admitidas para los almacenes de usuario listos para empresas se describen en Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management.

Las recomendaciones sobre cómo crear almacenes de usuario seguros están disponibles en el artículo Crear un recurso compartido de archivos para perfiles de usuario móviles en el sitio web de Microsoft TechNet. Estas recomendaciones mínimas garantizan un alto nivel de seguridad para el funcionamiento básico. Además, al configurar el acceso al almacén de usuarios, incluya el grupo Administradores, que es necesario para modificar o eliminar un perfil de usuario de Citrix.

Nota: En dispositivos cliente con Windows 7 y Windows 2008 R2, no seleccione la casilla de verificación **Cifrar acceso a datos** al crear el recurso compartido en un servidor de archivos con Windows 2012 R2.

La estructura de carpetas del almacén de usuarios en el nivel raíz se muestra en esta tabla.

CARPETA	NOTAS
	La raíz de un perfil en el almacén de usuario.

CARPETA	NOTAS
`\UPM_Profile`	Esta carpeta contiene archivos y carpetas del perfil.
`\UPM_Drive_C`	Esta carpeta contiene cualquier elemento incluido desde fuera del perfil (en este caso, desde la unidad C). Esta carpeta está presente durante las actualizaciones desde Profile Management 4.x o versiones anteriores. La administración de elementos fuera del perfil no es compatible con Profile Management 5.0.
`\Pending`	Esta carpeta contiene el archivo de bloqueo, los archivos pendientes y el archivo de marca de tiempo si la función de streaming está en uso.

Algunos ejemplos se muestran en esta tabla.

NOMBRE DE CARPETA DE EJEMPLO	NOTAS
`\UPM_Profile\Data`	El contenido sincronizado de la carpeta **Data** en el perfil de usuario.
`\UPM_Profile\AppData_upm_var`	El contenido sincronizado de la carpeta de datos de aplicación deslocalizada en el perfil de usuario. Esta carpeta está presente durante las actualizaciones desde Profile Management 4.x o versiones anteriores. La administración de perfiles de la versión 1 (de los cuales Application Data es una carpeta de ejemplo) no es compatible con Profile Management 5.0.

Área pendiente

El almacén de usuario incluye el área pendiente. Esta área es un área de retención utilizada por los perfiles de usuario transmitidos y las funciones de reescritura activa. Todos los archivos se sincronizan desde el área pendiente al almacén de usuario después de que un usuario cierre sesión en su última sesión. Las nuevas sesiones descargan archivos tanto del almacén de usuario como del área pendiente, por lo que el usuario siempre experimenta un perfil actualizado.

Si un servidor deja de responder, se puede establecer un tiempo de espera que libere los archivos del área pendiente de nuevo al almacén de usuario (si está configurado como parte de la función de perfiles de usuario transmitidos).

Estructura de carpetas del almacén de usuario con varias plataformas

Al utilizar la función de configuración multiplataforma, intervienen varias plataformas. Debe definir carpetas específicas de la plataforma para separar los perfiles de cada plataforma. Normalmente, esto se hace utilizando variables de Profile Management en la directiva Ruta al almacén de usuario (por ejemplo, utilizando `%USERNAME%\!CTX_OSNAME!!CTX_OSBITNESS!` en la ruta).

El almacén de configuración multiplataforma guarda la configuración de las aplicaciones compatibles una vez configurada la función de configuración multiplataforma. El nombre y la ubicación del almacén se especifican durante la configuración (mediante la directiva Ruta al almacén de configuración multiplataforma). El almacén contiene el subconjunto de la configuración del usuario que se desplaza entre sistemas operativos.

Por ejemplo, es posible que desee desplazar la configuración entre Windows XP y Windows 7. Las carpetas específicas de la plataforma contienen la configuración de usuario que es única para Windows XP y Windows 7. El almacén de configuración multiplataforma contiene el subconjunto de la configuración que se desplaza entre estos sistemas operativos. Al iniciar sesión, este subconjunto se copia en las carpetas específicas de la plataforma y permanece como parte de ellas. Al cerrar sesión, cualquier cambio en el subconjunto se extrae y se vuelve a colocar en el almacén de configuración multiplataforma.

Cada carpeta específica de la plataforma contiene subcarpetas estándar (por ejemplo, UPM_Profile). Para obtener más información, consulte Estructura de carpetas del almacén de usuarios. Además, está presente la subcarpeta UPM_CPS_Metadata. Esta carpeta creada por el sistema contiene configuraciones temporales que se comparten entre sistemas operativos.

El almacén de usuarios y los bosques de AD

Los perfiles de usuario de Citrix no se pueden administrar entre bosques. Se pueden administrar entre dominios en el mismo bosque, lo que permite que varios usuarios con el mismo nombre de inicio de sesión accedan a los mismos recursos en el bosque. Esto implica identificar de forma única los perfiles con las variables `%USERDOMAIN%` y `%USERNAME%` en la ruta al almacén de usuarios.

Sin embargo, en este caso debe usar variables para desambiguar nombres de inicio de sesión idénticos al establecer la ruta al almacén de usuarios. Para ello, anexe la variable del nombre de

dominio a la ruta. También debe establecer permisos en el almacén de usuarios y habilitar la configuración de Grupos procesados de Profile Management mediante los Grupos universales de Active Directory.

Puede usar una variable de sistema definida manualmente, como %ProfVer%, para establecer la versión del sistema operativo. O puede usar una variable de Profile Management para establecer el nombre del sistema operativo, la arquitectura (bitness) o la versión del perfil. Para ver ejemplos de rutas de almacén de usuarios en bosques de AD, consulte Especificar la ruta al almacén de usuarios.

Localización del almacén de usuarios

La siguiente tabla ofrece una descripción general de cómo Profile Management localiza y deslocaliza carpetas cuando los datos de perfil se mueven hacia y desde el almacén de usuarios. Solo los nombres de las carpetas se localizan y deslocalizan. Por ejemplo, las entradas del menú Inicio y la configuración del Registro no son traducidas al idioma correcto por Profile Management.

Esta información es relevante solo al actualizar desde Profile Management 4.x o versiones anteriores, cuando pueden estar presentes perfiles de la versión 1. La administración de perfiles de la versión 1 no es compatible con Profile Management 5.0.

CARPETA EN INGLÉS DE LA VERSIÓN 1	CARPETA DEL ALMACÉN DE USUARIOS	RUTA COMPLETA RELATIVA AL PERFIL DE USUARIO
Accesibilidad	Accessibility_upm_var	`\\Start Menu\Programs\Accessories`
Accesorios	Accessories_upm_var	`\\Start Menu\Programs`
Herramientas administrativas	AdminTools_upm_var	`\\Start Menu\Programs`
Datos de aplicación	AppData_upm_var	`\Local Settings`
Cookies	Cookies_upm_var	
Escritorio	Desktop_upm_var	
Entretenimiento	Entertainment_upm_var	`\\Start Menu\Programs\Accessories`

CARPETA EN INGLÉS DE LA VERSIÓN 1	CARPETA DEL ALMACÉN DE USUARIOS	RUTA COMPLETA RELATIVA AL PERFIL DE USUARIO
Favoritos	Favorites_upm_var	
Historial	History_upm_var	`\Local Settings`
Enlaces	Links_upm_var	`\Favorites`
Configuración local	LocalSettings_upm_var	
Mis documentos	MyDocuments_upm_var	
Mi música	MyMusic_upm_var	`\My Documents`
Mis imágenes	MyPictures_upm_var	`\My Documents`
Mis vídeos	MyVideos_upm_var	`\My Documents`
NetHood	NetHood_upm_var	
PrintHood	PrintHood_upm_var	
Programs	Programs_upm_var	`\Start Menu`
Recientes	Recent_upm_vars	
Menú Inicio	StartMenu_upm_var	
Plantillas	Templates_upm_var	
Archivos temporales de Internet	TemporaryInternetFiles_upm_var	`\Local Settings`
Enviar a	SendTo_upm_var	
Inicio	Startup_upm_var	`\\Start Menu\Programs`
Herramientas del sistema	SystemTools_upm_var	`\\Start Menu\Programs\Accessories`

Casos de uso de Profile Management

Citrix Profile Management se puede implementar para gestionar los perfiles de los usuarios en diferentes escenarios, independientemente de cómo se entreguen las aplicaciones a los usuarios o dónde se alojen. Los siguientes son ejemplos de estos escenarios:

- Citrix Virtual Apps™ con aplicaciones publicadas
- Citrix Virtual Apps con escritorios publicados
- Citrix Virtual Apps con aplicaciones transmitidas a un entorno de aislamiento
- Aplicaciones transmitidas a escritorios virtuales de Citrix™
- Aplicaciones instaladas en Citrix virtual desktops
- Aplicaciones transmitidas a escritorios físicos
- Aplicaciones instaladas localmente en escritorios físicos

De estos escenarios, Citrix considera los siguientes como los casos de uso más comunes:

- **Varias sesiones** - El usuario accede a varios silos de servidores de Citrix Virtual Apps y, por lo tanto, tiene varias sesiones abiertas. Sin embargo, tenga en cuenta que el aislamiento de aplicaciones y la transmisión en el servidor son alternativas a los silos de servidores. Este escenario se describe con más detalle en este tema.
- **Problemas de coherencia de perfiles móviles y de "la última escritura gana"** - La última escritura en el perfil móvil hace que se guarden todas las configuraciones. Por lo tanto, es posible que los perfiles móviles no conserven los datos correctos si hay varias sesiones abiertas y se realizan cambios provisionales. Además, es posible que la configuración no se escriba correctamente en el perfil debido a problemas de red, almacenamiento u otros. Este escenario se describe con más detalle en este tema.
- **Perfiles grandes y velocidad de inicio de sesión** - El aumento del tamaño del perfil puede hacer que los perfiles de usuario sean difíciles de manejar, lo que provoca problemas de almacenamiento y administración. Normalmente, durante el inicio de sesión, Windows copia todo el perfil del usuario a través de la red al dispositivo de usuario local. Para perfiles de gran tamaño, este comportamiento puede prolongar el tiempo de inicio de sesión del usuario.

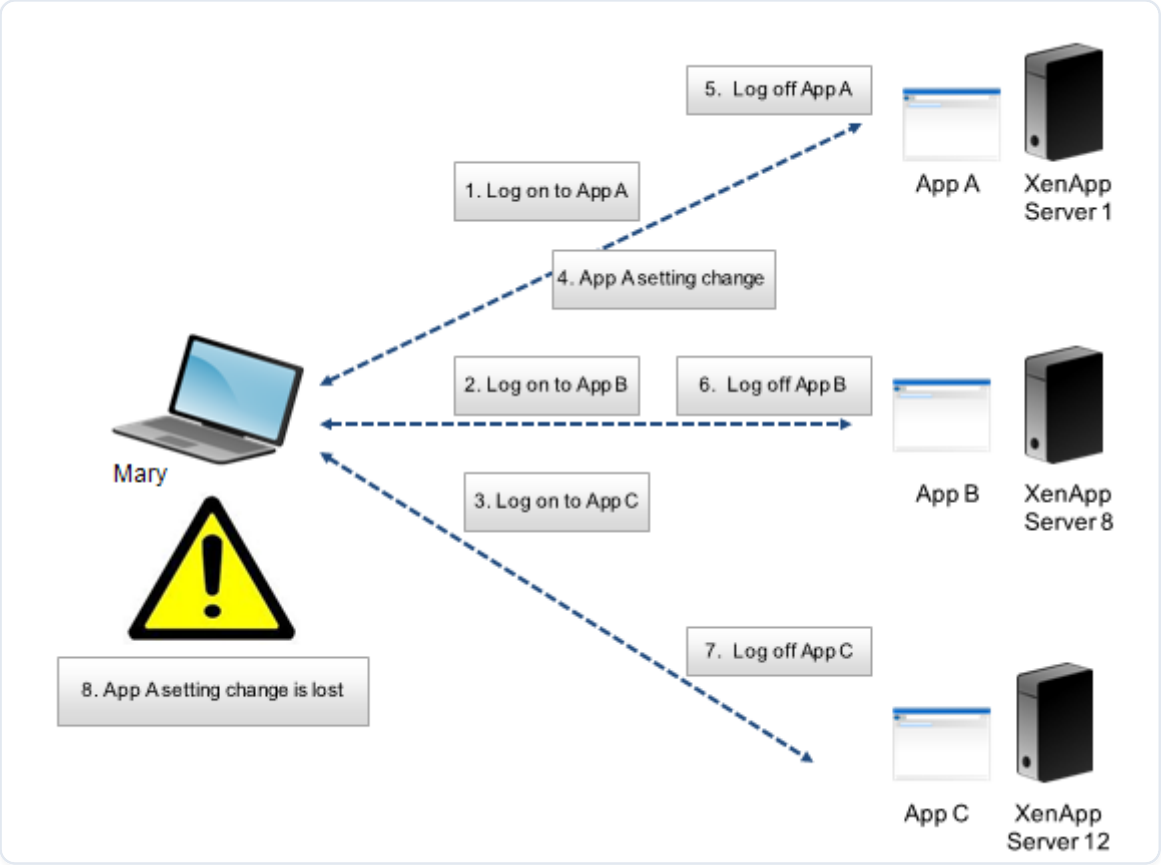
Varias sesiones

Especialmente en entornos grandes, puede ser necesario que los usuarios abran varias sesiones para acceder a diferentes aplicaciones alojadas en distintos servidores de Citrix Virtual Apps, ya sea en la misma granja o en varias. Siempre que sea posible, considere el aislamiento o la transmisión de aplicaciones para alojarlas en el mismo servidor de Citrix Virtual Apps, lo que

permite a los usuarios acceder a todas las aplicaciones desde un único servidor y, por lo tanto, desde una única sesión. Sin embargo, esto podría no ser posible si una unidad de negocio controla servidores específicos o si las aplicaciones no se pueden transmitir.

Una vez que se ha determinado que es realmente necesario que los usuarios accedan a las aplicaciones desde varios servidores de aplicaciones virtuales de Citrix, se debe determinar el impacto en los perfiles.

El siguiente diagrama ilustra un ejemplo en el que la configuración de la aplicación puede perderse cuando existen varias sesiones.



Por ejemplo, Mary quiere acceder a la aplicación A, la aplicación B y la aplicación C, y se la dirige al Servidor 1, al Servidor 8 y al Servidor 12, respectivamente. Al iniciar sesión en cada aplicación, el perfil móvil de Terminal Services de Mary se carga en cada servidor y las carpetas se redirigen para cada sesión. Cuando Mary inicia sesión en la aplicación A en el Servidor 1, Mary cambia la Configuración 1 y cierra esa sesión. Luego, Mary completa el trabajo en las otras dos aplicaciones y cierra sesión.

Al cerrar sesión, el cambio que Mary realizó en la sesión del Servidor 1 se sobrescribe porque la configuración de la última sesión cerrada se mantiene, no el cambio intermedio. Cuando Mary inicia sesión en la aplicación A al día siguiente, se siente frustrada porque el cambio que hizo no es visible.

Profile Management generalmente puede evitar que esta situación ocurra. Profile Management solo vuelve a escribir la configuración específica que se cambió durante una sesión; todas las demás configuraciones sin cambios permanecen intactas. Por lo tanto, el único conflicto potencial que surgiría sería si Mary cambiara la Configuración 1 dentro de otra sesión. Sin embargo, el usuario probablemente esperaría que se mantuviera el cambio más reciente, lo cual es el caso si se utiliza Profile Management en este escenario.

Problemas de coherencia de perfiles móviles y de "la última escritura gana"

Este escenario es similar al primero de este tema. Los problemas de "la última escritura gana" pueden presentarse de varias maneras, y la frustración del usuario puede aumentar a medida que se incrementa el número de dispositivos a los que se accede.

Dado que el perfil móvil retiene todos los datos del perfil, excepto las carpetas que se han redirigido, el perfil de usuario puede crecer mucho. Esto no solo aumenta el tiempo de inicio de sesión porque el perfil debe descargarse, sino que también aumenta el potencial de inconsistencia durante la fase de escritura del cierre de sesión, especialmente cuando existen problemas de red.

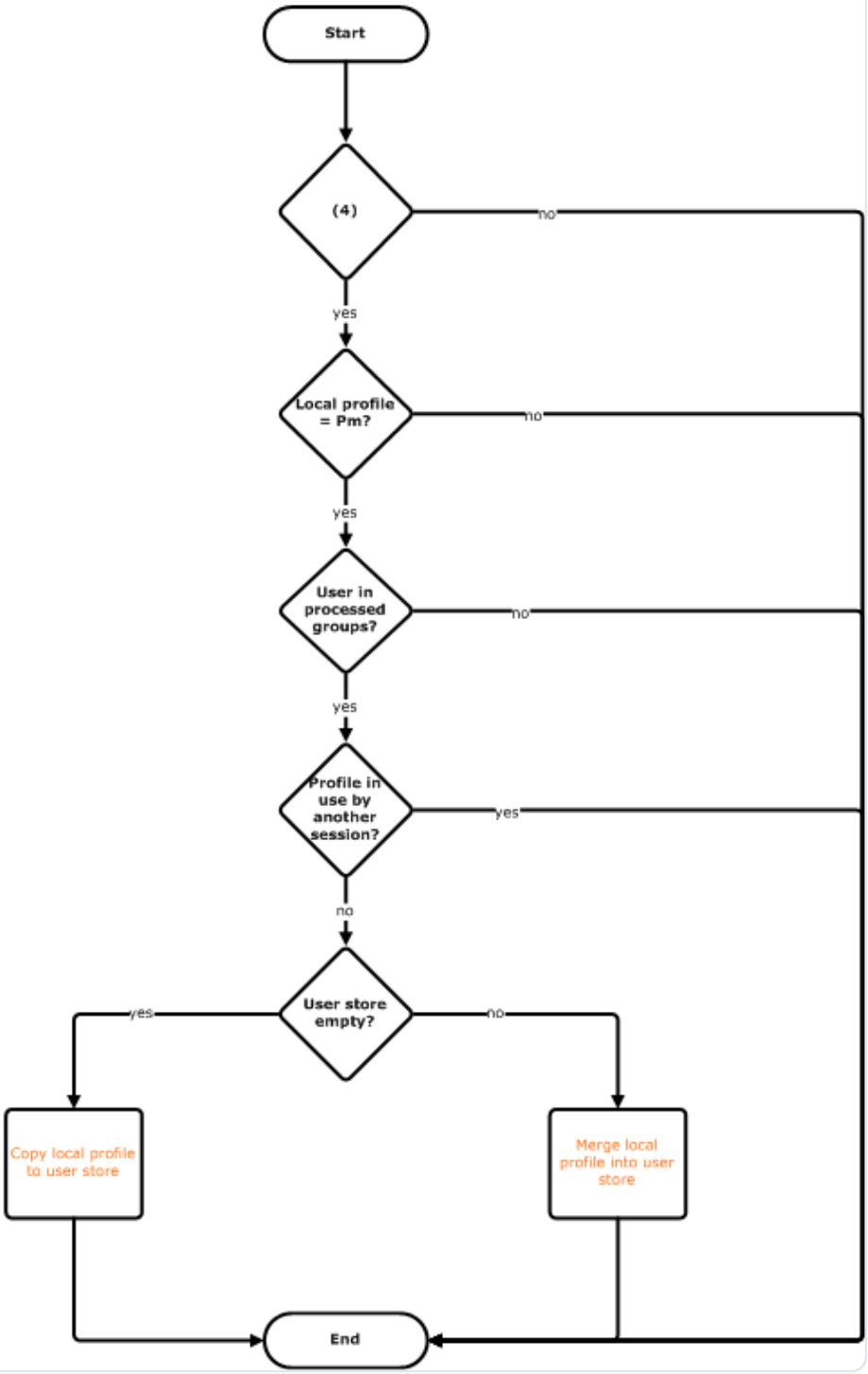
Profile Management permite excluir datos específicos del perfil de usuario, lo que permite mantener el perfil de usuario en un tamaño mínimo. Dado que solo se escriben las diferencias en el perfil, la fase de escritura del cierre de sesión implica menos datos y es más rápida. Profile Management puede ser beneficioso para las aplicaciones que utilizan perfiles para datos temporales pero no los limpian cuando las aplicaciones finalizan.

Diagrama de cierre de sesión

Este diagrama describe la lógica utilizada para copiar o fusionar datos de perfil al cerrar la sesión.

CAPTION
"Pm" indicates a Citrix user profile processed by Profile management.

Group Policy Settings
(1) Conflict handling for local profiles [use|delete|rename] [default=use]
(2) Migration of existing profiles [none|local|roaming|local+roaming] [default=local+roaming]]
(3a) Template path [default=empty]
(3b) Template overwrites local profile [default=no]
(3c) Template overwrites roaming profile [default=no]
(4) Enable Profile management



Planifique su implementación

Para planificar una implementación de Profile Management, debe decidir un conjunto de configuraciones de directiva que, en conjunto, formen una configuración adecuada para su entorno y sus usuarios. La función de configuración automática simplifica parte de este proceso de toma de decisiones para las implementaciones de escritorios virtuales de Citrix. Para obtener una guía sobre cómo llevar a cabo esta importante tarea en cualquier implementación, consulte Decidir una configuración.

Una vez que haya decidido una configuración, y la haya revisado y probado, una implementación típica consiste en:

1. Crear el almacén de usuarios
2. Instalar Profile Management
3. Habilitar Profile Management

Planificar un estudio piloto con el archivo .ini

La siguiente información tiene como objetivo ayudarle a utilizar el archivo .ini de Profile Management durante un estudio piloto o una evaluación.

Importante: Si tiene la intención de usar el archivo .ini (UPMPolicyDefaults_all.ini) con fines de evaluación, cambie el nombre del archivo antes de cambiar a usar la Directiva de grupo (GP) en un entorno de producción. Por ejemplo, cambie el nombre del archivo a UPMPolicyDefaults_all_old.ini. Cambiar el nombre del archivo le permite asegurarse de que solo se aplican las configuraciones de producción y de que no se utilizan las configuraciones que especificó durante su evaluación.

Si no se cambia el nombre del archivo, Profile Management lo examina en busca de cualquier configuración no configurada en la Directiva de grupo y adopta cualquier configuración no predeterminada que encuentre. Por lo tanto, para eliminar el riesgo de que se introduzcan configuraciones no deseadas, configure todas las configuraciones que desee utilizar en su entorno de producción mediante la Directiva de grupo, no el archivo .ini.

El archivo .ini contiene las mismas directivas que los archivos .adm y .admx, pero las directivas tienen nombres diferentes. Si está familiarizado con los nombres en GP y está planificando un estudio piloto con el archivo .ini, compare los nombres utilizando las tablas en Directivas de Profile Management.

Para obtener más información sobre las implementaciones de archivos .ini, consulte Actualizar Profile Management y Probar Profile Management con una GPO local.

Decidir una configuración

Para configurar la Administración de perfiles, el enfoque recomendado es responder a estas preguntas básicas sobre su entorno:

1. Piloto o producción
2. Migrar o crear perfiles
3. Persistente o aprovisionado y dedicado o compartido
4. Móvil o estático
5. Qué aplicaciones están en uso

Según sus respuestas, configure la Administración de perfiles para su implementación. Puede dejar todas las demás directivas como predeterminadas.

Pasos siguientes

- Instalar y configurar
- Solucionar problemas

Consejos

Consulte los siguientes consejos al comprobar e implementar la configuración de la Administración de perfiles.

Comprobar la configuración con la herramienta UPMConfigCheck

UPMConfigCheck es un script de PowerShell que examina una implementación activa de la Administración de perfiles y determina si está configurada de forma óptima. Para obtener más información, consulte el artículo del Knowledge Center CTX132805.

Agrupar equipos en OU

Si sus respuestas a las preguntas son las mismas para diferentes conjuntos de equipos, considere agruparlos en una Unidad Organizativa (OU) de Active Directory. Además, considere configurar Profile Management utilizando un único Objeto de directiva de grupo (GPO) adjunto a esa OU.

Si sus respuestas a estas preguntas son diferentes, considere agrupar los equipos en OU separadas.

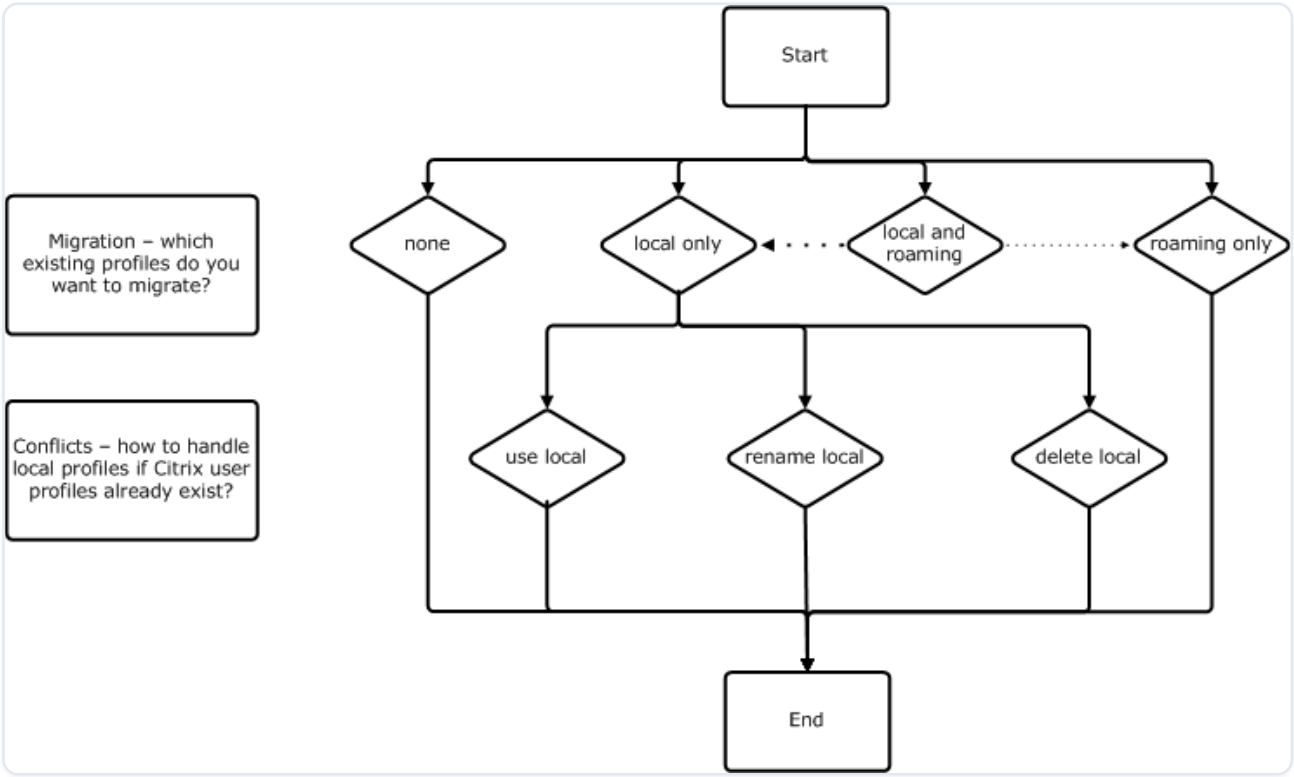
Alternativamente, donde un dominio admita el filtrado WMI, puede agrupar todos los equipos en la misma OU y usar el filtrado WMI para seleccionar entre GPO configurados adecuadamente.

Migrar o crear perfiles

Puede aprovechar una implementación de Profile Management para actualizar los perfiles de su organización, utilizando inicialmente un perfil pequeño y personalizado, y controlando rígidamente las adiciones al mismo. Alternativamente, es posible que deba migrar los perfiles existentes al entorno de Profile Management y conservar las personalizaciones que se han acumulado durante muchos años.

Si decide migrar perfiles existentes, configure las directivas Migración de perfiles existentes y Gestión de conflictos de perfiles locales.

El siguiente diagrama ilustra cómo configurar estas directivas en función de su respuesta a esta pregunta.



Directiva: Perfil de plantilla

Si decide crear un conjunto de perfiles completamente nuevo, considere la posibilidad de crear una plantilla para este propósito mediante la directiva Perfil de plantilla. Para obtener más información, consulte Especificar un perfil de plantilla o un perfil obligatorio. Si no crea una plantilla, Profile Management asigna a los usuarios el perfil predeterminado de Windows. Si no se requiere ninguna plantilla, deje esta directiva deshabilitada.

La directiva **Perfil de plantilla** es similar a la directiva **Ruta al almacén de usuario**. Esta directiva especifica la ubicación de un perfil que se puede utilizar como base para crear un perfil de usuario cuando el usuario inicia sesión por primera vez en un equipo administrado por Profile Management.

Opcionalmente, puede utilizar la plantilla como perfil obligatorio de Citrix® para todos los inicios de sesión. Como parte de su planificación, debe realizar tareas como identificar las aplicaciones a las que acceden los usuarios. Debe configurar los estados del registro, los accesos directos y la configuración del escritorio en el perfil en consecuencia. Debe establecer permisos en las carpetas de perfil y modificar los scripts de inicio de sesión de los usuarios.

> **Nota:**
>
> Al seleccionar perfiles obligatorios en implementaciones de Citrix Virtual Desktops™, recomendamos que utilice Citrix Studio en lugar del archivo .adm o .admx de Profile Management.

Persistente o aprovisionado y dedicado o compartido

Los tipos de máquinas que crean perfiles afectan a las decisiones de configuración. Los factores principales son si las máquinas son persistentes o aprovisionadas, y si son compartidas por varios usuarios o dedicadas a un solo usuario.

Los sistemas persistentes tienen algún tipo de almacenamiento local, cuyo contenido se espera que persista cuando el sistema se apaga. Los sistemas persistentes pueden emplear tecnología de almacenamiento como SAN para simular discos locales. Por el contrario, los sistemas aprovisionados se crean "sobre la marcha" a partir de un disco base y algún tipo de disco de identidad. El almacenamiento local suele simularse mediante un disco RAM o un disco de red, este último a menudo proporcionado por una SAN con un enlace de alta velocidad. La tecnología de aprovisionamiento suele ser Provisioning Services o Machine Creation Services™ (o un

equivalente de terceros). A veces, los sistemas aprovisionados tienen almacenamiento local persistente, que puede ser proporcionado por Personal vDisks. Se clasifican como persistentes.

Juntos, estos dos factores definen los siguientes tipos de máquinas:

- **Tanto persistentes como dedicadas** - Ejemplos: máquinas de SO de sesión única con una asignación estática y un Personal vDisk creadas con Machine Creation Services (en Citrix virtual desktops™), escritorios con Personal vDisks creados con estaciones de trabajo físicas y equipos portátiles.
- **Tanto persistentes como compartidas** - Ejemplos: máquinas de SO multisesión creadas con Machine Creation Services (en Citrix virtual desktops) y servidores Citrix virtual apps™.
- **Tanto aprovisionadas como dedicadas** - Ejemplos: máquinas de SO de sesión única con una asignación estática pero sin Personal vDisk creadas con Provisioning Services (en Citrix virtual desktops).
- **Tanto aprovisionadas como compartidas** - Ejemplos: máquinas de SO multisesión con una asignación aleatoria creadas con Provisioning Services (en Citrix virtual desktops), escritorios sin Personal vDisks creados con servidores Citrix virtual apps.

Las siguientes configuraciones de directiva de Profile Management son pautas sugeridas para los diferentes tipos de máquinas. Suelen funcionar bien, pero es posible que desee desviarse de ellas según lo requiera su implementación.

Nota: En las implementaciones de Citrix virtual desktops, las directivas Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión, Transmisión de perfiles y Almacenar siempre en caché se aplican mediante la función de configuración automática.

DIRECTIVA	TANTO PERSISTENTES COMO DEDICADAS	TANTO PERSISTENTES COMO COMPARTIDAS	TANTO APROVISIONADAS COMO DEDICADAS	TANTO APROVISIONADAS COMO COMPARTIDAS
Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión	Deshabilitado	Habilitado	Deshabilitado (nota 5)	Habilitado
Transmisión de perfiles	Deshabilitado	Habilitado	Habilitado	Habilitado

DIRECTIVA	TANTO PERSISTENTES COMO DEDICADAS	TANTO PERSISTENTES COMO COMPARTIDAS	TANTO APROVISIONADAS COMO DEDICADAS	TANTO APROVISIONADAS COMO COMPARTIDAS
Siempre almacenar en caché	Habilitado (nota 1)	Deshabilitado (nota 2)	Deshabilitado (nota 6)	Deshabilitado
Escritura diferida activa	Deshabilitado	Deshabilitado (nota 3)	Habilitado	Habilitado
Procesar inicios de sesión de administradores locales	Habilitado	Deshabilitado (nota 4)	Habilitado	Habilitado (nota 7)

Notas

1. Dado que la transmisión de perfiles está deshabilitada para este tipo de máquina, la configuración de Caché siempre se ignora siempre.
2. Deshabilite Caché siempre. Sin embargo, puede asegurarse de que los archivos grandes se carguen en los perfiles lo antes posible después del inicio de sesión habilitando esta directiva y usándola para definir un límite de tamaño de archivo (en MB). Cualquier archivo de este tamaño o mayor se almacena en caché localmente lo antes posible.
3. Deshabilite la escritura diferida activa, excepto para guardar los cambios en los perfiles de los usuarios que se desplazan entre los servidores de aplicaciones virtuales de Citrix. En este caso, habilite esta directiva.
4. Deshabilite Procesar inicios de sesión de administradores locales, excepto para los escritorios compartidos alojados. En este caso, habilite esta directiva.
5. Deshabilite Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión. Esto conserva los perfiles almacenados en caché localmente. Dado que las máquinas se asignan a usuarios individuales, los inicios de sesión son más rápidos si sus perfiles están en caché.
6. Deshabilite Siempre almacenar en caché. Sin embargo, puede asegurarse de que los archivos grandes se carguen en los perfiles lo antes posible después del inicio de sesión habilitando esta directiva y utilizándola para definir un límite de tamaño de archivo (en MB). Cualquier archivo de este tamaño o superior se almacena en caché localmente lo antes posible.

7. Habilite Procesar inicios de sesión de administradores locales, excepto para perfiles de usuarios que se desplazan entre servidores de aplicaciones virtuales de Citrix. En este caso, deshabilite esta directiva.

Móvil o estático

¿Están sus máquinas conectadas permanentemente al dominio de Active Directory? Es probable que los portátiles y dispositivos móviles similares no lo estén. Del mismo modo, algunas implementaciones pueden tener máquinas fijas con almacenamiento local persistente, pero las máquinas están separadas del centro de datos durante períodos de tiempo significativos. Por ejemplo, una sucursal remota está conectada a la sede corporativa mediante comunicaciones por satélite. Otro ejemplo es la recuperación ante desastres, donde la infraestructura se está restaurando y la energía o las comunicaciones son intermitentes.

Normalmente, Profile Management es resistente a interrupciones de red cortas (menos de 24 horas) siempre que el usuario no cierre sesión mientras la red no esté disponible. En estas circunstancias, puede optimizar Profile Management de varias maneras que aceleran significativamente el proceso de inicio de sesión. Este es el caso estático.

Cuando se esperan períodos prolongados de desconexión o los usuarios deben poder cerrar sesión o apagar sus equipos mientras están desconectados de la red corporativa, no se puede optimizar Profile Management. Cuando los usuarios se vuelven a conectar, los inicios de sesión son lentos mientras se recupera el perfil completo del almacén de usuario. Este es el caso móvil.

El caso móvil

Para períodos prolongados de desconexión (y solo períodos intermitentes de conexión al dominio de Active Directory), habilite la directiva de compatibilidad con perfiles sin conexión. Este enfoque deshabilita automáticamente el efecto de las siguientes directivas, controlando optimizaciones que no son compatibles. Es posible que las directivas no parezcan deshabilitadas en la Directiva de grupo, pero no tienen ningún efecto:

- Transmisión de perfiles
- Almacenar siempre en caché

Nota: Si la compatibilidad con perfiles sin conexión está habilitada, se respeta la **escritura activa**, pero solo puede funcionar cuando el equipo está conectado a la red.

El caso estático

Directiva: Compatibilidad con perfiles sin conexión

Para períodos cortos de desconexión, deshabilite la directiva de compatibilidad con perfiles sin conexión. Esto permite la configuración de cualquiera de las siguientes directivas.

Directiva: Grupos de perfiles de usuario transmitidos

Establezca la directiva Grupos de perfiles de usuario transmitidos en No configurado. Habilitar esta directiva solo es eficaz si la transmisión de perfiles también está habilitada. Los grupos de perfiles de usuario transmitidos se utilizan para limitar el uso de perfiles transmitidos a grupos de usuarios específicos de Active Directory. Es útil en algunos escenarios al migrar desde versiones anteriores de Profile Management. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar esta directiva, consulte Transmitir perfiles de usuario.

Para obtener información sobre la alta disponibilidad y la recuperación ante desastres en lo que respecta a esta directiva, consulte Escenario 4 - El usuario itinerante.

Directiva: Tiempo de espera para archivos de bloqueo de área pendiente

Establezca la directiva **Tiempo de espera para archivos de bloqueo de área pendiente** en Sin configurar para aplicar la operación predeterminada, que es un tiempo de espera de un día para el bloqueo del área pendiente. Este es el único valor admitido, así que no ajuste esta directiva.

Política: Escritura de retorno activa

Para obtener información sobre esta directiva, consulte Persistente o aprovisionado y dedicado o compartido

¿Qué aplicaciones están en uso?

Las aplicaciones en uso en su implementación afectan a cómo configura Profile Management. Sin embargo, a diferencia de otras decisiones de configuración que tome, no hay recomendaciones sencillas de sí o no. Sus decisiones dependen de dónde almacenan las aplicaciones las personalizaciones persistentes (en el registro o en el sistema de archivos).

Analice y comprenda a fondo las aplicaciones de sus usuarios para establecer dónde almacenan las aplicaciones sus configuraciones y las personalizaciones de los usuarios. Utilice una herramienta como Process Monitor para supervisar los binarios de las aplicaciones. Google es otro recurso. Para obtener información sobre Process Monitor, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/sysinternals/downloads/procmon>`.

Una vez que comprenda cómo se comportan las aplicaciones, utilice las inclusiones para definir qué archivos y configuraciones se procesan. Utilice las exclusiones para definir cuáles no. De forma predeterminada, todo en un perfil se procesa, excepto los archivos en `AppData\Local`. Es posible que deba incluir explícitamente las subcarpetas de `AppData\Local` cuando su implementación incluya alguna de las siguientes aplicaciones:

- DropBox
- Google Chrome
- Aplicaciones creadas con la publicación con un solo clic en Visual Studio

Aplicaciones sencillas

Las aplicaciones sencillas son aquellas que se comportan correctamente. Almacenan la configuración de personalización en la rama del registro HKCU y los archivos de personalización dentro del perfil. Las aplicaciones sencillas requieren una sincronización básica, lo que a su vez requiere que incluya y excluya elementos utilizando:

- Rutas relativas (relativas a %USERPROFILE%) en estas directivas:
  - Directorios para sincronizar
  - Archivos para sincronizar
  - Lista de exclusión - directorios
  - Lista de exclusión - archivos
  - Carpetas para duplicar

  Nota: Profile Management implica %USERPROFILE%. No lo agregue explícitamente a estas directivas.
- Rutas relativas al registro (relativas a la raíz HKCU) en estas directivas:
  - Lista de exclusión
  - Lista de inclusión

Para obtener instrucciones sobre cómo incluir y excluir elementos, consulte Incluir y excluir elementos.

Aplicaciones heredadas

Las aplicaciones heredadas se comportan mal; almacenan sus archivos de personalización en carpetas personalizadas fuera del perfil. La solución recomendada es no utilizar Profile

Management con aplicaciones heredadas, sino utilizar la función Personal vDisk de Citrix Virtual Desktops.

Aplicaciones complejas

Las aplicaciones complejas requieren un tratamiento especial. Los archivos de la aplicación pueden hacer referencia cruzada entre sí y deben tratarse como un grupo interrelacionado. Profile Management admite dos comportamientos asociados con aplicaciones complejas: la gestión de cookies y la duplicación de carpetas.

La gestión de cookies en Internet Explorer es un caso especial de sincronización básica en el que siempre se especifican las dos políticas siguientes:

- Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar sesión
- Carpetas para duplicar

Para obtener información sobre la duplicación de carpetas, más información sobre la gestión de cookies e instrucciones sobre cómo configurar estas políticas, consulte Administrar carpetas de cookies y otras carpetas transaccionales.

Aplicaciones multiplataforma

Las aplicaciones multiplataforma son aquellas que pueden alojarse en varias plataformas. Para versiones específicas de Internet Explorer y Microsoft Office, Profile Management admite el uso compartido de la configuración de personalización entre plataformas. Esas configuraciones se almacenan en el registro o como archivos en el perfil.

La configuración de políticas recomendada para aplicaciones multiplataforma se documenta en Configuración multiplataforma - Caso práctico.

Si desea compartir la configuración de otras aplicaciones entre plataformas, le recomendamos que utilice Profile Migrator de Sepago.

Aplicaciones Java y web

Las aplicaciones Java pueden dejar muchos archivos pequeños en un perfil, lo que puede aumentar drásticamente los tiempos de carga del perfil. Por lo tanto, considere excluir `AppData\Roaming\Sun\Java`.

Resumen de políticas

La siguiente tabla resume las políticas que se utilizan para configurar Profile Management para diferentes tipos de aplicaciones. En la tabla se utilizan los siguientes términos:

- **Relativa**. Una ruta relativa en un volumen local, relativa a %USERPROFILE% (que no debe especificarse). Ejemplos: `AppData\Local\Microsoft\Office\Access.qat`, `AppData\Roaming\Adobe\`.
- **Absoluta**. Una ruta absoluta en un volumen local. Ejemplos: `C:\BadApp*.txt`, `C:\BadApp\Database\info.db`.
- **Relativa al Registro**. Se refiere a una ruta dentro de la rama HKCU. Ejemplos: `Software\Policies`, `Software\Adobe`.
- **Indicador**. Utiliza indicadores para habilitar o deshabilitar el procesamiento cuando no se requiere información de ruta. Ejemplos: Habilitado, Deshabilitado.

POLÍTICA	TIPO DE POLÍTICA (REGISTRO, CARPETA O ARCHIVO)	¿SOPORTE DE COMODINES?	TIPO DE APLICACIÓN - SIMPLE	TIPO DE APLICACIÓN - HEREDADA	TIPO DE APLICACIÓN - COMPLEJA
Directorios para sincronizar	Carpeta	Sí	Relativo	Absoluto	
Archivos para sincronizar	Archivo	Sí	Relativo	Absoluto	
Lista de exclusión - directorios	Carpeta	Sí	Relativo	Absoluto	
Lista de exclusión - archivos	Archivo	Sí	Relativo	Absoluto	
Lista de inclusión	Registro		Relativo al registro		
Lista de exclusión	Registro		Relativo al registro		
Carpetas a replicar	Carpeta			Absoluto	Relativo

POLÍTICA	TIPO DE POLÍTICA (REGISTRO, CARPETA O ARCHIVO)	¿SOPORTE DE COMODINES?	TIPO DE APLICACIÓN - SIMPLE	TIPO DE APLICACIÓN - HEREDADA	TIPO DE APLICACIÓN - COMPLEJA
Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar sesión					Indicador

Procesamiento de comodines en nombres de archivos y carpetas

Las directivas que hacen referencia a archivos y carpetas (en lugar de entradas del registro) admiten caracteres comodín. Para obtener más información, consulte Usar caracteres comodín.

Reglas de inclusión y exclusión

Profile Management utiliza reglas para incluir y excluir archivos, carpetas y claves del registro de los perfiles de usuario en el almacén de usuarios. Estas reglas dan como resultado un comportamiento sensato e intuitivo. Todos los elementos se incluyen de forma predeterminada. A partir de ese punto, puede configurar excepciones de nivel superior como exclusiones, luego configurar excepciones más profundas a las excepciones de nivel superior como inclusiones, y así sucesivamente. Para obtener más información sobre las reglas, incluidas las instrucciones sobre cómo incluir y excluir elementos, consulte Incluir y excluir elementos.

Nombres de carpetas no ingleses en los perfiles

Para sistemas no ingleses que utilizan perfiles de la versión 1, especifique rutas relativas en las listas de inclusión y exclusión en el idioma local. Por ejemplo, en un sistema alemán, utilice **Dokumenten** en lugar de **Documents**. Si admite varias configuraciones regionales, agregue cada elemento incluido o excluido en cada idioma.

Pasos siguientes

1. Responda a todas las preguntas enumeradas en Decidir una configuración.
2. Según sus respuestas, configure Profile Management para su implementación. Puede dejar todas las demás directivas como predeterminadas.

Para obtener una lista de las directivas que no debe configurar, consulte **Directivas que no requieren configuración** en Administrar.

3. Pruebe y revise la configuración, y luego habilite Profile Management, como se describe en Probar Profile Management con una GPO local.

Planificar para varias plataformas

¿Por qué los perfiles de usuario en varias plataformas son un desafío?

Es común que los usuarios accedan a varios dispositivos informáticos. El desafío con cualquier tipo de perfil móvil surge de las diferencias entre los sistemas de estos dispositivos. Por ejemplo, si creo un acceso directo en mi escritorio a un archivo local que no existe cuando me muevo a un dispositivo diferente, tengo un acceso directo roto en mi escritorio.

Existe un problema similar al moverse entre un sistema operativo (SO) de sesión única y un SO de varias sesiones. Algunas configuraciones podrían no ser aplicables en el servidor (como la configuración de energía o de vídeo). Además, si las aplicaciones no están instaladas de forma similar en cada dispositivo, al moverme podrían surgir otros problemas.

Algunas configuraciones de personalización (como Mis documentos, Favoritos y otros archivos que funcionan independientemente del SO o la versión de la aplicación) son mucho más fáciles de administrar que otras. Pero incluso estas configuraciones podrían ser difíciles de mover cuando un tipo de documento solo es compatible con un sistema. Por ejemplo, un usuario tiene Microsoft Project instalado en un sistema, pero en otro dispositivo ese tipo de archivo no se reconoce. Esta situación se agrava si la misma aplicación está presente en dos sistemas, pero en uno de ellos se instalan y se esperan diferentes complementos en un documento.

¿Cómo causa problemas el cambio en la forma de instalar una aplicación?

Aunque las plataformas estén instaladas de forma idéntica, si una aplicación está configurada de forma diferente en cada una, pueden producirse errores al iniciar la aplicación. Por ejemplo, una macro o un complemento pueden activarse en Excel en una plataforma, pero no en otra.

El menú Inicio

El menú Inicio contiene vínculos (archivos LNK y LNK2). La parte del menú específica del usuario se almacena en el perfil y los usuarios pueden modificar esa parte del menú. Es común añadir vínculos personalizados (a ejecutables o documentos). Además, los vínculos específicos del idioma dan como resultado varias entradas del menú Inicio para la misma aplicación. Además, los

vínculos que apuntan a documentos pueden ser inválidos en otros equipos. La razón es que la ruta al documento es relativa a otro sistema, o es una ruta de red inaccesible.

De forma predeterminada, Profile Management no guarda el contenido de la carpeta del menú Inicio porque los vínculos que apuntan a ejecutables suelen depender del equipo. Sin embargo, en situaciones en las que los sistemas son similares, incluir el menú Inicio en la configuración de Profile Management mejora la coherencia cuando los usuarios se mueven de un escritorio a otro. Alternativamente, puede procesar el menú Inicio con la redirección de carpetas.

Nota: A menudo, los cambios que parecen más inofensivos pueden provocar efectos secundarios impredecibles. Por ejemplo, consulte el artículo en `<https://helgeklein.com/blog/2009/09/citrix-user-profile-manager-upm-and-the-broken-rootdrive/>` del blog de Sepago.

Pruebe siempre y verificar el comportamiento del menú Inicio en todas las plataformas.

La barra de herramientas de Inicio rápido

La barra de herramientas **Inicio rápido** contiene vínculos y es configurable por los usuarios. De forma predeterminada, la barra de herramientas **Inicio rápido** se guarda mediante Profile Management. En algunos entornos, guardar la barra de herramientas **Inicio rápido** podría no ser deseable porque los vínculos podrían depender del equipo.

Para excluir la barra de herramientas de los perfiles, agregue la siguiente entrada a la lista de exclusión de carpetas: `AppData\Roaming\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch`.

¿Qué tipos de perfiles crear?

Importante: Debido a la diferencia en su estructura, recomendamos crear perfiles de la Versión 1 y la Versión 2 separados para cada usuario en cualquier entorno que contenga varias plataformas. Las diferencias entre los espacios de nombres de perfil de Windows Vista y Windows 7 dificultan el uso compartido de perfiles entre estas plataformas. Y también pueden producirse errores entre Windows XP y Windows Server 2003. Para obtener más información sobre los perfiles de la Versión 1 y la Versión 2, consulte Acerca de los perfiles.

La definición de varias plataformas aquí incluye no solo varios sistemas operativos (incluidos los de diferente arquitectura de bits), sino también varias versiones de aplicaciones que se ejecutan en el mismo sistema operativo. Los siguientes ejemplos ilustran los motivos de esta recomendación:

- Los sistemas de 32 bits pueden contener claves de registro que indican al sistema operativo que inicie aplicaciones en ubicaciones específicas de los sistemas operativos de 32 bits. Si las

claves son utilizadas por un perfil de usuario de Citrix® en un sistema de 64 bits, es posible que la ubicación no exista en ese sistema y la aplicación no se inicie.

- Microsoft Office 2003, Office 2007 y Office 2010 almacenan algunas configuraciones de Word en diferentes claves de registro. Incluso si estas aplicaciones se ejecutan en el mismo sistema operativo, debe crear perfiles separados para las tres versiones diferentes de la aplicación Word.

Recomendamos usar la redirección de carpetas de Microsoft con los perfiles de usuario de Citrix para ayudar a garantizar la interoperabilidad de los perfiles. En un entorno donde Windows Vista o Windows 7 deben coexistir con Windows XP, esto es aún más importante.

Sugerencia: Según la política de administración de datos de su organización, es una buena práctica eliminar los perfiles del almacén de usuarios y del almacén de configuraciones multiplataforma para las cuentas de usuario que se hayan eliminado de Active Directory.

Compartir perfiles de usuario de Citrix® en varios servidores de archivos

La implementación más sencilla de Profile Management es aquella en la que el almacén de usuarios se encuentra en un único servidor de archivos que cubre a todos los usuarios de una ubicación geográfica. Este tema describe un entorno más distribuido que implica varios servidores de archivos. Para obtener información sobre entornos altamente distribuidos, consulte Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management.

Nota: Deshabilite las cuotas de archivos del lado del servidor para el almacén de usuarios, ya que llenar la cuota provoca la pérdida de datos y requiere que se restablezca el perfil. Es mejor limitar la cantidad de datos personales almacenados en los perfiles (por ejemplo, Documentos, Música e Imágenes) mediante el uso de la redirección de carpetas a un volumen separado que sí tenga las cuotas de archivos del lado del servidor habilitadas.

El almacén de usuarios puede ubicarse en varios servidores de archivos, lo que ofrece ventajas en implementaciones grandes donde muchos perfiles deben compartirse en la red. Profile Management define el almacén de usuarios con una única configuración, **Ruta al almacén de usuarios**, por lo que se definen varios servidores de archivos agregando atributos a esta configuración. Puede utilizar cualquier atributo LDAP definido en el esquema de usuario de Active Directory. Para obtener más información, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows/win32/adschema/attributes-all?redirectedfrom=MSDN>`.

Suponga que sus usuarios están en escuelas ubicadas en diferentes ciudades y que el atributo #l# (L minúscula, de ubicación) está configurado para representar esto. Tiene ubicaciones en Londres, París y Madrid. Configure la ruta al almacén de usuarios como:

```
\&num;l#.userstore.myschools.net\profile&num;sAMAccountName#\%ProfileVer%\
```

Para París, esto se expande a:

```
\\Paris.userstore.myschools.net\profile\JohnSmith\v1\
```

Luego, divide sus ciudades entre los servidores disponibles, por ejemplo, configurando Paris.userstore.myschools.net en su DNS para que apunte a Server1.

Antes de usar cualquier atributo de esta manera, compruebe todos sus valores. Solo deben contener caracteres que puedan usarse como parte de un nombre de servidor. Por ejemplo, los valores para #l# podrían contener espacios o ser demasiado largos.

Si no puede usar el atributo #l#, examine su esquema de usuario de AD en busca de otros atributos como #company# o #department# que logren una partición similar.

También puede crear atributos personalizados. Utilice Active Directory Explorer, que es una herramienta `Sysinternals`, para encontrar qué atributos se han definido para un dominio en particular. Active Directory Explorer está disponible en `<https://docs.microsoft.com/es-es/sysinternals/downloads/adexplorer>`.

Nota: No utilice variables de entorno de usuario como %homeshare% para distinguir perfiles o servidores. Profile Management reconoce las variables de entorno del sistema, pero no las variables de entorno de usuario. Sin embargo, puede utilizar la propiedad de Active Directory relacionada, `#homeDirectory#`. Por lo tanto, si desea almacenar perfiles en el mismo recurso compartido que los directorios HOME de los usuarios, establezca la ruta al almacén de usuarios como `#homeDirectory#\profiles`.

El uso de variables en la ruta al almacén de usuarios se describe en los siguientes temas:

- Especificar la ruta al almacén de usuarios
- Administrar perfiles dentro y entre UO
- Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management

Administrar perfiles dentro y entre UO

Dentro de las UO

Puede controlar cómo Profile Management administra los perfiles dentro de una Unidad Organizativa (UO). En entornos de Windows Server 2008, utilice el filtrado de Instrumental de administración de Windows (WMI) para restringir el archivo .adm o .admx a un subconjunto de equipos de la UO. El filtrado WMI es una capacidad de la Consola de administración de directivas de grupo con Service Pack 1 (GPMC con SP1).

Para obtener más información sobre el filtrado WMI, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2003/cc779036(v=ws.10)>` y `<https://docs.microsoft.com/es-es/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2003/cc758471(v=ws.10)>`.

Para obtener más información sobre GPMC con SP1, consulte `<https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=21895>`.

Los siguientes métodos le permiten administrar equipos con diferentes sistemas operativos mediante un único Objeto de directiva de grupo (GPO) en una única UO. Cada método es un enfoque diferente para definir la ruta al almacén de usuarios:

- Cadenas codificadas
- Variables de Profile Management
- Variables de entorno del sistema

Las cadenas codificadas especifican una ubicación que contiene equipos de un solo tipo. Esto permite que Profile Management identifique de forma única los perfiles de esos equipos. Por ejemplo, si tiene una UO que contiene solo equipos con Windows 7, puede especificar `\server\profiles$\%USERNAME%.%USERDOMAIN%\Windows7` en **Ruta al almacén de usuarios**. En este ejemplo, la carpeta Windows7 está codificada. Las cadenas codificadas no requieren ninguna configuración en los equipos que ejecutan el servicio Profile Management.

Las variables de Profile Management son el método preferido porque se pueden combinar de forma flexible para identificar equipos de forma única y no requieren ninguna configuración. Por ejemplo, si tiene una UO que contiene perfiles de Windows 7 y Windows 8 que se ejecutan en sistemas operativos de diferente arquitectura (bits), puede especificar `\server\profiles$\%USERNAME%.%USERDOMAIN%!CTX_OSNAME!!CTX_OSBITNESS!` en **Ruta al almacén de usuarios**. En este ejemplo, las dos variables de Profile Management podrían resolverse en las carpetas Win7x86 (que contienen los perfiles que se ejecutan en el sistema operativo Windows 7 de 32

bits) y Win8x64 (que contienen los perfiles que se ejecutan en el sistema operativo Windows 8 de 64 bits). Para obtener más información sobre las variables de Profile Management, consulte Directivas de Profile Management.

Las variables de entorno del sistema requieren cierta configuración. Deben configurarse en cada equipo que ejecute el servicio Profile Management. Cuando las variables de Profile Management no sean adecuadas, considere la posibilidad de incorporar variables de entorno del sistema en la ruta al almacén de usuarios de la siguiente manera.

En cada equipo, configure una variable de entorno del sistema llamada %ProfVer%. (Las variables de entorno de usuario no son compatibles). A continuación, establezca la ruta al almacén de usuarios como:

```
\\upmserver\upmshare\%username%.%userdomain%\%ProfVer%
```

Por ejemplo, establezca el valor de %ProfVer% en Win7 para sus equipos Windows 7 de 32 bits y en Win7x64 para sus equipos Windows 7 de 64 bits. Para los equipos Windows Server 2008 de 32 y 64 bits, utilice 2k8 y 2k8x64, respectivamente. Establecer estos valores manualmente en muchos equipos lleva mucho tiempo, pero si utiliza Provisioning Services, solo tendrá que añadir la variable a su imagen base.

Sugerencia: En Windows Server 2008 R2 y Windows Server 2012, puede acelerar la creación y aplicación de variables de entorno mediante la Directiva de grupo. En el Editor de administración de directivas de grupo, haga clic en **Configuración del equipo** > **Preferencias** > **Configuración de Windows** > **Entorno** y, a continuación, en **Acción** > **Nuevo** > **Variable de entorno**.

Entre UO

Puede controlar cómo Profile Management administra los perfiles entre UO. Según su jerarquía de UO y la herencia de GPO, puede separar en una GPO un conjunto común de directivas de Profile Management que se apliquen a varias UO. Por ejemplo, **Ruta al almacén de usuarios** y **Habilitar Profile Management** deben aplicarse a todas las UO. Por lo tanto, puede almacenarlas por separado en una GPO dedicada, habilitando solo estas directivas allí (y dejándolas sin configurar en todas las demás GPO).

También puede utilizar una GPO dedicada para anular las directivas heredadas. Para obtener información sobre la herencia de GPO, consulte el sitio web de Microsoft.

Soporte de dominio y bosque en Profile Management

Profile Management es compatible con los niveles funcionales de dominio y bosque de Windows Server 2008 y Windows Server 2012. Los sistemas operativos más antiguos no son compatibles.

El uso de variables de entorno del sistema puede ayudar a desambiguar los nombres de usuario en varios dominios. Para obtener más información, consulte Administrar perfiles dentro y entre UO.

Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management

Como requisito previo, familiarícese con la estructura del almacén de usuarios y cómo crearlo. Para obtener más información, consulte Arquitectura de Profile Management y Crear el almacén de usuarios.

Estos temas describen los escenarios admitidos para la alta disponibilidad y la recuperación ante desastres tal como se aplican a Citrix Profile Management. Relaciona los escenarios con las tecnologías subyacentes relevantes de Microsoft e identifica lo que se admite:

- Escenario 1: Configuración básica de almacenes de usuarios geográficamente adyacentes y clústeres de conmutación por error
- Escenario 2: Múltiples destinos de carpeta y replicación
- Escenario 3: Recuperación ante desastres
- Escenario 4: El usuario itinerante
- Escenario 5: Equilibrio de carga de almacenes de usuarios

Profile Management asume que funciona en un entorno fiable. Principalmente, esta fiabilidad se aplica a la disponibilidad de Active Directory (AD) y de un almacén de usuarios en red (NUS). Cuando alguno de ellos no está disponible, Profile Management no puede proporcionar un perfil y transfiere la responsabilidad a Windows, que generalmente proporciona un perfil predeterminado.

Comparación con los perfiles móviles

En escenarios de recuperación ante desastres y alta disponibilidad, Citrix Profile Management podría verse afectado por los mismos problemas que afectan a los perfiles móviles de Microsoft. A menos que se indique lo contrario, Profile Management no resuelve tales problemas.

En particular, tenga en cuenta lo siguiente:

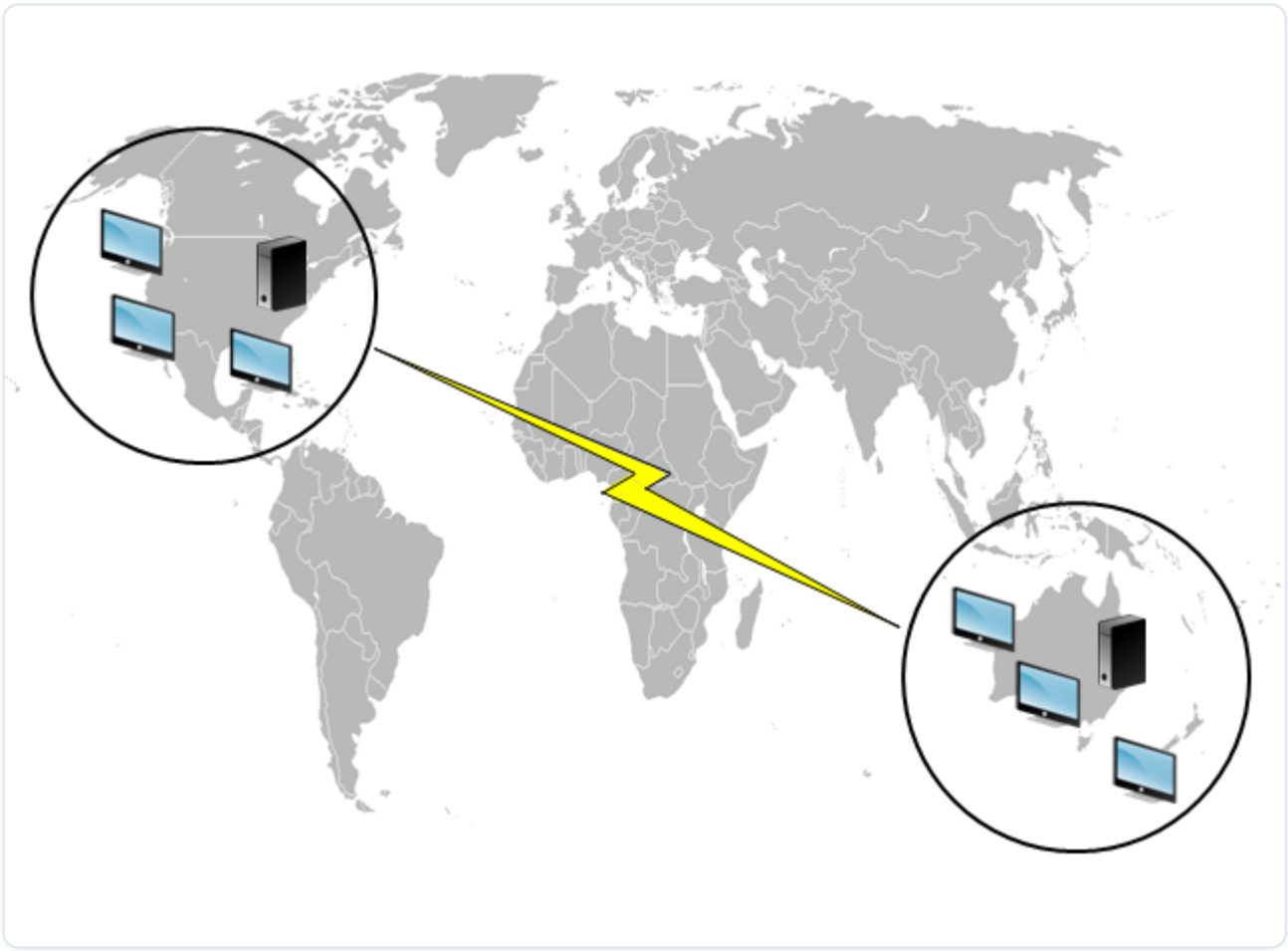
- La compatibilidad de Profile Management se limita a los escenarios en los que también se admiten los perfiles móviles.
- La opción de caché para archivos sin conexión debe estar deshabilitada en los recursos compartidos de perfiles de usuario móviles. La misma restricción se aplica a los recursos compartidos de Profile Management.
- Un perfil móvil no se carga desde un recurso compartido DFS. La misma restricción se aplica a los recursos compartidos de Profile Management. Para obtener más información, consulte `<https://support.microsoft.com/es-es/help/2533009>`.

Escenario 1 - Configuración básica de almacenes de usuarios geográficamente adyacentes y clústeres de conmutación por error

«Quiero que mis usuarios utilicen siempre un almacén de usuarios en red (NUS) preferido y geográficamente adyacente para sus perfiles». Las opciones 1 y 2 se aplican en este caso.

«Quiero que mi NUS esté en un clúster de conmutación por error para tener alta disponibilidad». La opción 2 se aplica en este caso.

El siguiente gráfico ilustra este escenario. Los usuarios de Norteamérica (NA) quieren utilizar el NUS de Nueva York en lugar del NUS de Brisbane. El objetivo es reducir la latencia y minimizar el tráfico enviado a través del enlace intercontinental a Australia o Nueva Zelanda (ANZ).



Opción 1 – Espacios de nombres DFS

Lectura de fondo

Para obtener una descripción general de la tecnología de espacios de nombres DFS de Microsoft, consulte Descripción general de los espacios de nombres DFS.

Implementación de esta opción

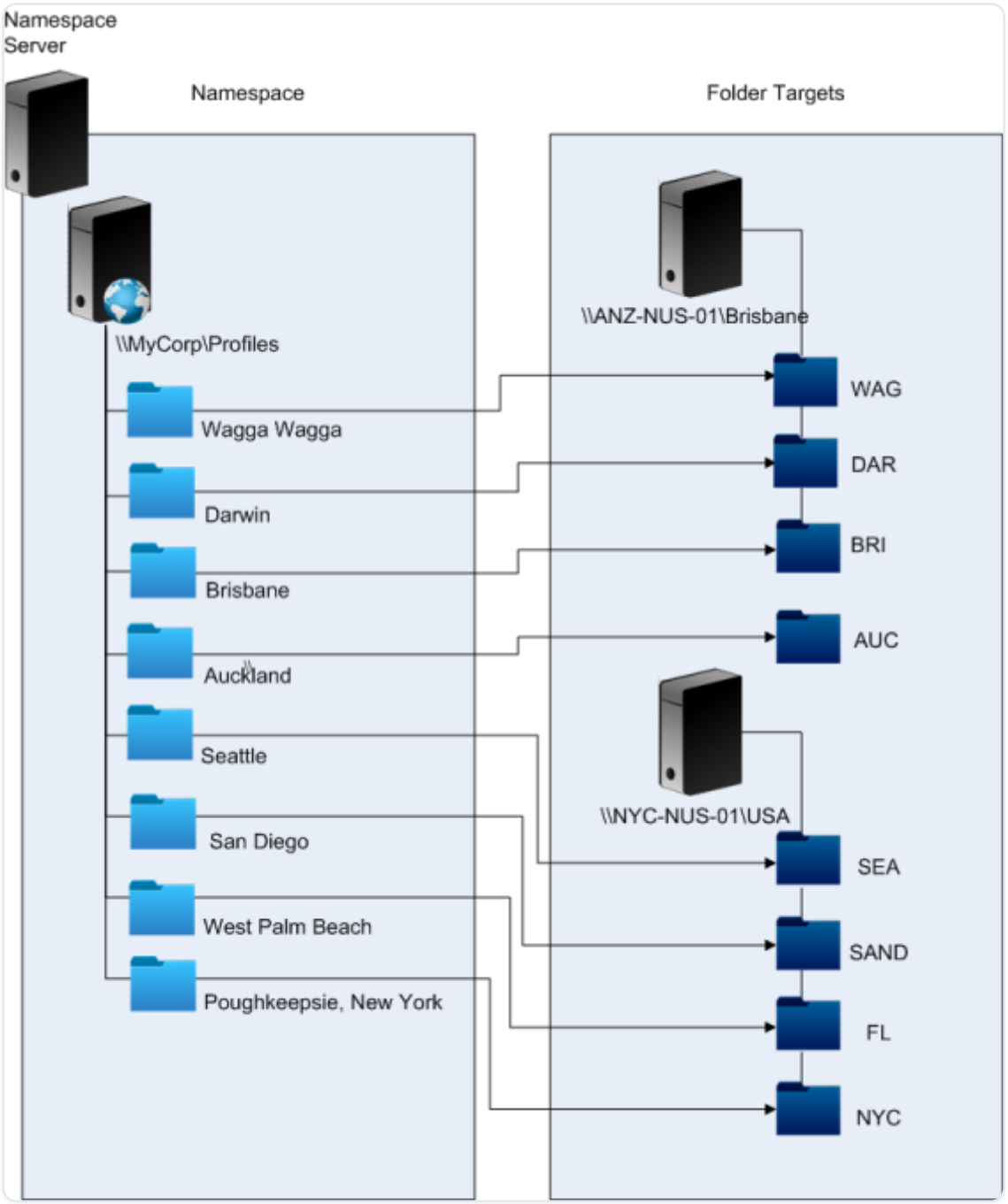
Los espacios de nombres DFS pueden resolver algunos de los problemas presentados en el artículo del blog.

Configuraremos un espacio de nombres para el NUS llamado `\\MyCorp\Profiles`. Es la raíz del espacio de nombres. Configuramos servidores de espacio de nombres en Nueva York y Brisbane (y en cualquiera de los otros sitios). Cada servidor de espacio de nombres tiene carpetas que corresponden a cada ubicación de Active Directory, que a su vez tienen destinos en un servidor de Nueva York o Brisbane.

Podríamos tener las siguientes ubicaciones configuradas en Active Directory (parte de los registros de usuario).

ATRIBUTO DE UBICACIÓN DE AD (#L#)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
Wagga Wagga	ANZ
Darwin	ANZ
Brisbane	ANZ
Auckland	ANZ
Seattle	NA
San Diego	NA
West Palm Beach	NA
Poughkeepsie, Nueva York	NA

El siguiente gráfico muestra una forma de configurar esto usando Espacios de nombres DFS.



Una vez configurado, configuramos la configuración de Ruta al almacén de usuarios de la siguiente manera:

```
\\MyCorp\Profiles&num;l#
```

Los perfiles de los usuarios que pertenecen a los ocho sitios se distribuyen a solo dos servidores, cumpliendo con las restricciones geográficas requeridas por el escenario.

Alternativas

Puede ordenar los destinos de los espacios de nombres y usar las reglas de ordenación de la siguiente manera. Cuando los espacios de nombres DFS resuelven qué destino usar, es posible especificar que solo se elijan los destinos en el sitio local. Funciona siempre que esté seguro de

que, para cualquier usuario dado, cada escritorio y servidor están garantizados para pertenecer al mismo sitio.

Esta técnica falla si, por ejemplo, un usuario normalmente basado en Poughkeepsie visita Wagga Wagga. Su perfil de portátil podría provenir de Brisbane, pero el perfil utilizado por sus aplicaciones publicadas podría provenir de Nueva York.

La técnica recomendada, que utiliza atributos de AD, garantiza que se realicen las mismas elecciones de espacio de nombres DFS para cada sesión que inicie el usuario. La razón es que el #l# se deriva de la configuración de AD del usuario en lugar de las configuraciones de la máquina.

Opción 2: Espacios de nombres DFS con clústeres de conmutación por error

Lectura complementaria

- Para obtener una guía paso a paso sobre cómo configurar un clúster de conmutación por error de servidor de archivos de dos nodos, consulte Implementación de un servidor de archivos en clúster de dos nodos.
- Para obtener información sobre cómo elegir un tipo de espacio de nombres, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/storage/dfs-namespaces/choose-a-namespace-type>`.

Implementación de esta opción

La adición de clústeres de conmutación por error le permite proporcionar una alta disponibilidad básica.

El punto clave de esta opción es convertir los servidores de archivos en clústeres de conmutación por error, de modo que los destinos de las carpetas se alojen en un clúster de conmutación por error en lugar de en un único servidor.

Si necesita que el propio servidor de espacio de nombres tenga alta disponibilidad, debe elegir un espacio de nombres independiente. Los espacios de nombres basados en dominio no admiten el uso de clústeres de conmutación por error como servidores de espacio de nombres. Los destinos de las carpetas pueden alojarse en clústeres de conmutación por error, independientemente del tipo de servidor de espacio de nombres.

Importante: El estado de los bloqueos de archivos podría no conservarse si falla un servidor en un clúster de conmutación por error. Profile Management realiza bloqueos de archivos en el NUS en ciertos puntos durante el procesamiento del perfil. Es posible que una conmutación por error en un punto crítico pueda resultar en la corrupción del perfil.

Escenario 2 - Múltiples destinos de carpeta y replicación

«Si mi NUS local no está disponible, quiero que mis usuarios puedan obtener sus datos de perfil desde una ubicación de copia de seguridad en otra parte de la red corporativa. Si realizan cambios, esos cambios deben volver a su NUS preferido cuando esté disponible de nuevo.»

El requisito básico en este escenario es proporcionar ubicaciones alternativas para los perfiles en la red. El caso de uso incluye el fallo parcial de la infraestructura de red o la indisponibilidad completa de un destino de carpeta, como un clúster de conmutación por error.

Las opciones que debe considerar son el uso de múltiples destinos de carpeta y el uso de la replicación DFS.

Opción 1 - Referencias a múltiples destinos de carpeta

Lectura complementaria

Para obtener información sobre la optimización de los espacios de nombres DFS, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/storage/dfs-namespaces/tuning-dfs-namespaces>`.

Acerca de esta opción

Una referencia es una lista ordenada de destinos que un dispositivo de usuario intenta sucesivamente. Está diseñada para escenarios en los que los destinos son de solo lectura, como las bibliotecas de software. No hay vinculación entre los destinos, por lo que el uso de esta técnica con perfiles podría crear múltiples perfiles que no se pueden sincronizar.

Sin embargo, es posible definir tanto un método de ordenación como una prioridad de destino para los destinos en las referencias. La elección de un método de ordenación adecuado parece dar como resultado una elección consistente del destino por parte de todas las sesiones de usuario. Pero en la práctica, incluso cuando todos los dispositivos de un usuario están dentro del mismo sitio, los problemas de enrutamiento intrasitio aún pueden dar lugar a que diferentes sesiones elijan destinos distintos. Este problema puede agravarse cuando los dispositivos almacenan en caché las referencias.

Importante: Esta opción no es adecuada para implementaciones de Administración de perfiles y no es compatible. Sin embargo, la replicación de archivos se ha utilizado en algunas implementaciones especializadas en las que solo se puede garantizar una única sesión y la escritura activa está deshabilitada. Para obtener información sobre estos casos especiales, póngase en contacto con Citrix Consulting.

Opción 2 - Replicación del sistema de archivos distribuido

Lectura complementaria

- Para obtener una descripción general de la Replicación del sistema de archivos distribuido (DFSR), consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/storage/dfs-replication/dfsr-overview>`.
- Para obtener una declaración de compatibilidad sobre los datos de perfil de usuario replicados, consulte `<https://techcommunity.microsoft.com/t5/ask-the-directory-services-team/microsoft-8217-s-support-statement-around-replicated-user/ba-p/398230>`.
- Para entender por qué DFSR no admite el bloqueo de archivos distribuidos, consulte `<https://blogs.technet.com/b/askds/archive/2009/02/20/understanding-the-lack-of-distributed-file-locking-in-dfsr.aspx>`.

Implementación de esta opción

La replicación DFS proporciona sincronización de carpetas a través de conexiones de red de ancho de banda limitado. Esta opción parece resolver los problemas de la Opción 1 porque sincroniza varios destinos de carpeta a los que hace referencia una única definición de carpeta de espacio de nombres. De hecho, cuando las carpetas se añaden como destinos a una definición de carpeta, se pueden especificar como pertenecientes a un grupo de replicación.

Hay dos formas de replicación a considerar:

- La replicación unidireccional (también conocida como replicación activa-pasiva) está diseñada para realizar copias de seguridad de datos críticos en un repositorio seguro. Esta replicación la hace adecuada para mantener un sitio de recuperación ante desastres, por ejemplo. Puede funcionar con Profile Management siempre que los destinos pasivos estén deshabilitados para las referencias y solo se invoquen cuando se active el plan de recuperación ante desastres.
- La replicación bidireccional (también conocida como replicación activa-activa) tiene como objetivo proporcionar acceso local de lectura y escritura a datos compartidos globales. La replicación instantánea no es necesariamente un requisito aquí. Los datos compartidos pueden modificarse con poca frecuencia. Importante: La replicación DFSR activa-activa no es compatible.

Una programación define la frecuencia con la que se replican los datos. Una programación frecuente es más intensiva tanto en CPU como en ancho de banda, pero no garantiza actualizaciones instantáneas.

En varios puntos de su funcionamiento, Profile Management requiere que ciertos archivos estén bloqueados en el NUS para coordinar las actualizaciones del almacén de usuarios (compartido). Normalmente, estas actualizaciones tienen lugar cuando una sesión se inicia y finaliza, y en medio de una sesión si la escritura activa está habilitada. Dado que la replicación DFS no admite el bloqueo de archivos distribuidos, Profile Management solo puede seleccionar un destino como NUS. Esto elimina eficazmente cualquier valor de la replicación bidireccional (replicación activa-activa), que por lo tanto no es adecuada para Profile Management y no es compatible. La replicación unidireccional (replicación activa-pasiva) es adecuada para Profile Management solo como parte de un sistema de recuperación ante desastres. Otros usos no son compatibles.

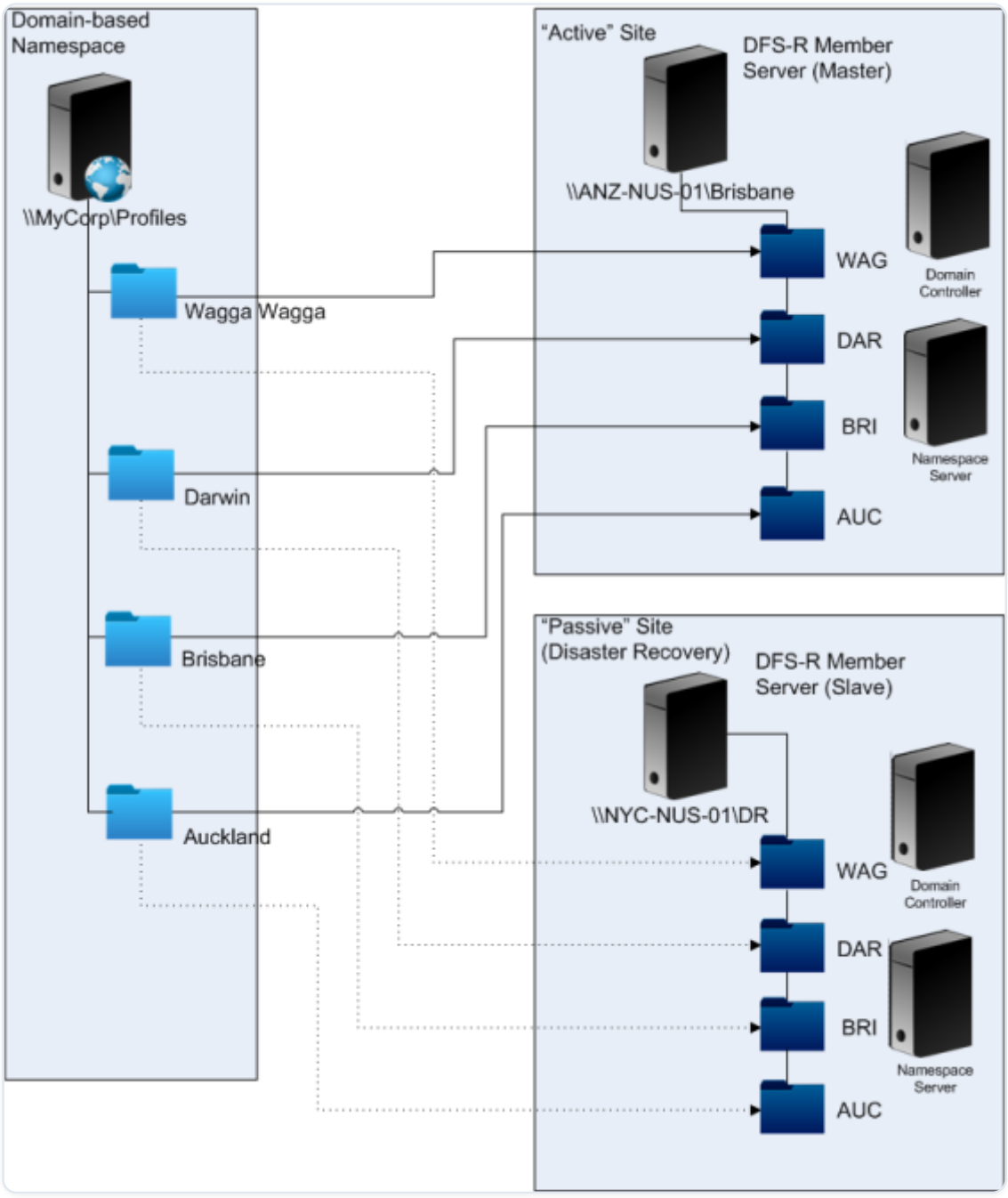
Escenario 3: Recuperación ante desastres

“¿Cómo configuro un sitio de recuperación ante desastres completo para gestionar los perfiles de usuario de Citrix®?”

Profile Management admite funciones clave necesarias para la recuperación ante desastres (DR):

- **Espacios de nombres DFS**. Los servidores de espacios de nombres basados en dominio son preferibles en este escenario porque permiten que el sitio de DR tenga su propio servidor de espacios de nombres. (Un servidor de espacios de nombres independiente no se puede replicar, pero se puede alojar en un clúster de conmutación por error).
- **Múltiples destinos de carpeta y replicación DFS**. Para cada NUS, se proporcionan al menos dos destinos, pero solo se habilita uno en el funcionamiento normal. Se configura la replicación DFS unidireccional para garantizar que los destinos inhabilitados (en los sitios de DR) se mantengan actualizados.
- **Clústeres de conmutación por error para alojar destinos de carpeta individuales**. Opcional. Podría suponer un desperdicio de recursos en el sitio de DR.

En este diagrama, un espacio de nombres basado en dominio administra el NUS. (El diagrama del Escenario 1 no incluía deliberadamente espacios de nombres). Puede incluir un servidor de espacios de nombres en cada sitio, incluido el sitio de DR. Todos los servidores admiten la misma vista del espacio de nombres.



Si se activa el plan de DR, el NUS del sitio de DR estará actualizado con los cambios replicados del NUS maestro. Sin embargo, el servidor de espacios de nombres sigue reflejando la vista incorrecta del espacio de nombres, por lo que su configuración debe actualizarse. Para cada carpeta, el destino de carpeta del sitio maestro debe inhabilitarse y el destino de carpeta del sitio de DR debe habilitarse.

Una vez que las actualizaciones de AD se hayan propagado, el servidor de espacios de nombres localizará correctamente los destinos de carpeta de DR y el sitio de DR estará listo para ser utilizado por Profile Management.

Nota: La configuración de Ruta al almacén de usuarios hace referencia a las carpetas del espacio de nombres, no a los servidores reales, por lo que no es necesario actualizar la configuración de Profile Management.

En la práctica, es posible la replicación unidireccional o bidireccional porque el sitio de DR no se utiliza normalmente para los perfiles. Una vez que el desastre ha terminado, una conexión desde el sitio de DR al sitio maestro garantiza que los cambios realizados en el NUS durante el desastre se repliquen en el sitio maestro.

Escenario 4 - El usuario itinerante

“Cuando mi personal se desplaza entre diferentes oficinas, quiero que su NUS preferido cambie para que sigan utilizando un NUS geográficamente adyacente.”

La dificultad con este escenario es que la sesión de inicio de sesión de un usuario podría agregarse desde múltiples ubicaciones. Normalmente, desplazan su sesión de escritorio de un sitio a otro. Pero muchas de sus aplicaciones están alojadas en servidores back-end que no tienen conocimiento de la ubicación actual del escritorio del usuario.

Además, el usuario podría volver a conectarse a sesiones desconectadas, probablemente alojadas en su ubicación de origen. Si las sesiones se vieran obligadas por alguna razón a cambiar a un NUS en la nueva ubicación del usuario, su rendimiento se degrada.

Para los usuarios itinerantes que utilizan escritorios compartidos, la mejor opción es usar las configuraciones de **Profile streaming** y **Always cache**. Con una máquina fija, siguen iniciando sesión rápidamente, utilizando perfiles de usuario transmitidos de Citrix®. Habilitar Always cache carga el resto del perfil en segundo plano.

Escenario 5 - Equilibrio de carga de almacenes de usuarios

“Quiero equilibrar la carga de mis usuarios entre varios almacenes de usuarios en red (NUS) geográficamente adyacentes.”

Lectura de fondo

Para obtener una descripción general de la tecnología de espacios de nombres DFS de Microsoft, consulte Descripción general de los espacios de nombres DFS.

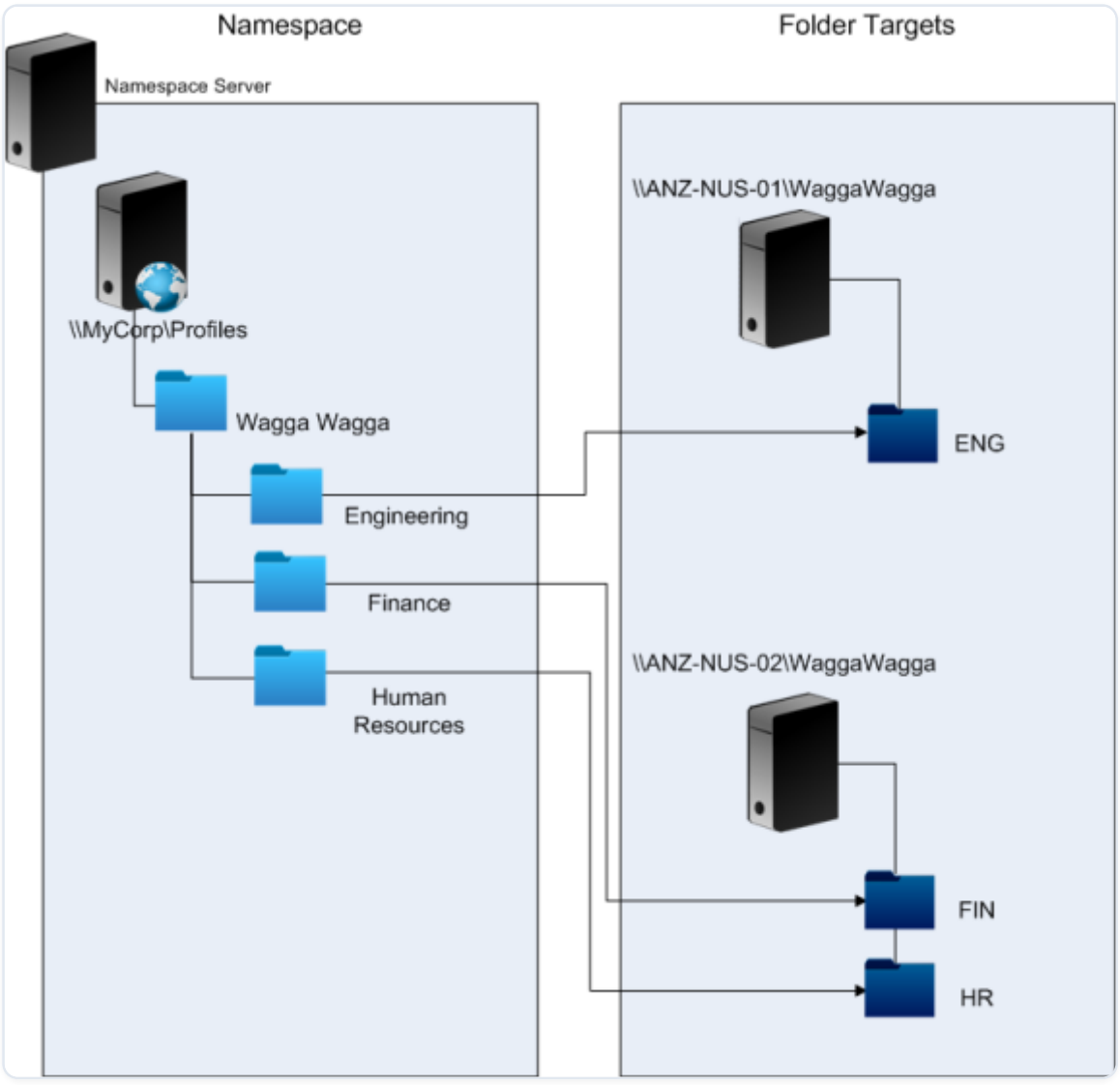
A diferencia del Escenario 1, este escenario tiene un único sitio que es lo suficientemente grande como para requerir múltiples NUS. Usando espacios de nombres DFS, podemos mejorar la solución del Escenario 1.

El Escenario 1 (Opción 1) utilizó espacios de nombres DFS para asignar múltiples sitios a diferentes carpetas en el mismo servidor. Puede usar una técnica similar para asignar subcarpetas de un espacio de nombres a carpetas en diferentes servidores.

Idealmente, necesita un atributo de AD que divida las cuentas de usuario en fragmentos de tamaño similar, como #department#. Al igual que en el Escenario 1, #department# siempre debe estar definido y debe garantizarse que contenga un nombre de carpeta correcto.

Al igual que en el Escenario 1, configuramos un espacio de nombres para el NUS llamado `\\MyCorp\Profiles`.

Este diagrama muestra cómo configurar el espacio de nombres.



Una vez que complete la configuración, configure la opción Ruta al almacén de usuarios como:

`\\MyCorp\Profiles#l##department#`

Con esta configuración, los usuarios de Wagga Wagga se distribuyen entre dos servidores NUS, ambos locales.

Planificar la redirección de carpetas con Profile Management

Profile Management admite la redirección de carpetas y se recomienda su uso.

Active Directory (AD) permite guardar (redirigir) carpetas, como Datos de aplicación o Documentos, a una ubicación de red. El contenido de las carpetas se almacena en la ubicación redirigida y no se incluye en el perfil de usuario, lo que reduce su tamaño. Según la versión de AD, algunas carpetas se pueden redirigir y otras no. Además, configurar la redirección de carpetas permite a los usuarios con perfiles obligatorios guardar algunas configuraciones, archivos y otros datos, al tiempo que restringe el uso del perfil.

Como pauta general, recomendamos habilitar la redirección de carpetas para todos los datos de usuario a los que no se accede regularmente dentro de una sesión, si el ancho de banda de la red lo permite.

No todas las carpetas que se pueden redirigir son accesibles con AD. Las carpetas que se pueden redirigir en un sistema operativo específico se encuentran en el registro en `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders`.

Información importante sobre la redirección de carpetas

Tenga en cuenta los siguientes puntos importantes sobre el uso de la redirección de carpetas con Profile Management:

- En XenDesktop 7, se especifican las carpetas que se van a redirigir en Studio mediante las directivas de Citrix Virtual Desktops™. Para obtener más información, consulte la documentación de Citrix Virtual Desktops.
- Para configurar correctamente la dirección de carpetas, tenga en cuenta las diferencias en la estructura de carpetas entre los perfiles de la versión 1 y la versión 2.
- Para obtener más consideraciones de seguridad al usar la redirección de carpetas, consulte Secure y el artículo Folder Redirection Overview en el sitio web de Microsoft TechNet.
- Trate el almacén de usuarios de forma diferente al recurso compartido utilizado para las carpetas redirigidas.
- No agregue carpetas redirigidas a las listas de exclusión.

Vea este vídeo para obtener más información**:**



Servicios de directorio, autenticación y archivos de terceros

Este artículo describe la compatibilidad con servicios de directorio, autenticación y archivos distintos de los proporcionados por Microsoft.

Servicios de directorio

Importante: Active Directory (AD) es fundamental para el funcionamiento de Profile Management. Otros servicios de directorio no son compatibles. Estos servicios incluyen:

- Novell eDirectory.
- Servidor Windows 2000 o sistemas operativos (SO) anteriores. El servidor Windows 2000 es compatible con AD, pero no al nivel requerido; para obtener más información, consulte Compatibilidad con dominios y bosques en Profile Management. Microsoft Windows NT 4.0 es anterior a AD.
- Samba 4 o anterior.

Servicios de autenticación

Otros servicios de autenticación pueden coexistir con AD dentro de un dominio, pero no son compatibles con Profile Management. La razón es que, al igual que el servicio Profile Management, pueden interactuar con winlogon.exe y causar problemas en el proceso de inicio de sesión del usuario. Por ejemplo, el servicio de autenticación de Novell permite a los usuarios acceder a recursos de Novell, como impresoras y recursos compartidos de archivos, pero no es compatible.

Servicios de archivos

Los servicios de archivos de terceros se pueden utilizar para el almacén de usuarios y la redirección de carpetas (si es compatible con el sistema operativo Windows que se esté utilizando). Los servidores de archivos deben ser del tipo Server Message Block (SMB) o Common Internet File System (CIFS) y deben ser compatibles con el sistema de archivos NTFS. Por estas razones, se admiten los siguientes:

- Windows Server 2003 o posterior
- Samba 3

Importante: Dado que requiere autenticación contra el directorio de Novell, el servicio de archivos de Novell no es compatible.

Preguntas frecuentes sobre perfiles en varias plataformas y la migración de Profile Management

Esta sección contiene preguntas y respuestas sobre el uso de perfiles en entornos con varios sistemas operativos Windows, o varias versiones o arquitecturas de un único sistema operativo.

¿Cómo puedo estar seguro de evitar problemas de compatibilidad con mis perfiles?

Equilibre la necesidad de admitir entornos heterogéneos con la necesidad de que la configuración de personalización rastree a los usuarios y sus dispositivos. Normalmente, el equilibrio entre estas dos necesidades solo lo pueden determinar los administradores y los departamentos de TI. Usted administra los diferentes sistemas ajustando los perfiles de usuario de la siguiente manera. Cuando los perfiles se mueven, cualquier problema debe manejarse correctamente o, si es necesario, la configuración debe ignorarse por completo y no rastrearse en absoluto. Esta es la base de muchas soluciones de software de terceros.

Para minimizar la solución de problemas, intente mover los perfiles a través de la misma configuración de dispositivo (aplicaciones instaladas, versión del SO, etc.). Sin embargo, en muchos escenarios del mundo moderno, esto no se logra fácilmente, lo que resulta en una experiencia de usuario imperfecta. Por ejemplo, un usuario no necesita replicar sus Favoritos o Mis documentos solo porque usa varios sistemas operativos. Los administradores pueden mejorar la experiencia del usuario en este caso utilizando la Redirección de carpetas. El uso de esta característica de Microsoft también se recomienda en otros escenarios.

¿Puedo compartir perfiles entre diferentes sistemas?

Citrix recomienda tener un perfil base para cada plataforma. Esto no es necesariamente lo mismo que un perfil por sistema operativo. Para obtener más información sobre esta recomendación, consulte Planificar para varias plataformas. Esto minimiza el número de configuraciones que podrían no funcionar juntas o que no se aplican a un sistema operativo determinado. Por ejemplo, la configuración de energía del escritorio no es aplicable en un escenario de servidor o en uno que involucre Servicios de Escritorio remoto (anteriormente Servicios de Terminal).

A medida que intenta simplificar y reducir el número de perfiles y estos se utilizan en más de un sistema operativo, existe un mayor riesgo de configuraciones en conflicto. Esto se complica aún más cuando los sistemas no son los mismos. Por ejemplo, los complementos de Microsoft Office

podrían no existir en todos los dispositivos. Afortunadamente, las configuraciones como esta que no son aplicables en un dispositivo determinado a menudo se ignoran. Los problemas de soporte surgen cuando no se ignoran. Microsoft Excel no se inicia si un complemento no está presente.

¿Cómo permite Profile Management la configuración en varias versiones o plataformas?

Citrix® proporciona la capacidad de mover configuraciones comunes entre varios perfiles base. Citrix permite el movimiento de configuraciones como Microsoft Office, Internet Explorer y el fondo de pantalla. La capacidad de admitir este tipo de escenarios está limitada por el grado en que las aplicaciones admiten el movimiento de configuraciones entre plataformas. Los enlaces de la siguiente pregunta cubren la posición y las mejores prácticas de Microsoft.

¿Cómo admite Microsoft los perfiles móviles en varias plataformas y versiones?

Para obtener información relevante, consulte Implementación de perfiles de usuario móviles.

Para la configuración de la barra de herramientas de Office 2007, consulte Personalizar la barra de herramientas de acceso rápido.

Cuando las soluciones de perfil estándar de Microsoft Windows no abordan completamente los requisitos técnicos, personalizados o comerciales, Profile Management representa una solución viable.

¿Es posible compartir un perfil entre plataformas x86 y x64?

Compartir un perfil entre Windows x86 y x64 podría funcionar en general, pero es posible que surjan algunos problemas.

Hay varias razones. Por ejemplo, una razón es que las asociaciones de archivos por uso se almacenan en `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Classes`. Si un usuario que no es administrador establece Firefox como su navegador predeterminado, lo siguiente se almacena en un sistema de 32 bits:

`HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Classes\FirefoxHTML\shell\open\command` -\> "`C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe`" -solicitudPendiente -osint -url "%1"

Si un perfil que contiene esta ruta se utiliza en Windows x64, el sistema operativo busca una versión de Firefox de 64 bits, pero esta no existe. En su lugar, probablemente haya una versión de

32 bits instalada en `C:\Program Files (x86)\Mozilla Firefox`. Esto provoca que el navegador no se inicie.

Lo contrario también es cierto. Una ruta se establece en una plataforma x64 pero se utiliza en una x86.

¿Quiero probar cómo se comporta un perfil en varias plataformas. ¿Por dónde empiezo?

Las pruebas y la validación son clave para experimentar con el uso de un perfil en más de una plataforma. El enfoque recomendado es tener un perfil por plataforma. Si desea explorar cómo se comporta un solo perfil en varias plataformas, la siguiente información podría ser útil.

Comience por identificar qué podría causar problemas respondiendo a la siguiente pregunta. Utilice las preguntas restantes de este tema para obtener ideas sobre cómo abordar y realizar un seguimiento de los problemas.

Elementos que funcionan en todas las plataformas:

- Mis documentos y Favoritos
- Aplicaciones que almacenan su información de configuración (con valores predeterminados) completamente dentro del perfil

Elementos que podrían no funcionar:

- Aplicaciones que almacenan datos codificados, datos de ruta, etc.
- Configuración específica para plataformas x64 o x86
- Instalaciones de aplicaciones que no son idénticas, como complementos de Excel que no están presentes en todos los sistemas. Estas instalaciones pueden causar todo tipo de condiciones de error que varían según la aplicación.

¿Puedo asignar perfiles basándome en el equipo al que se conecta un usuario?

Sí. Profile Management puede aplicar un perfil basándose en el escritorio local, las aplicaciones virtuales de Citrix o los escritorios virtuales de Citrix™, o cualquier combinación de estos.

Con la configuración correcta de Profile Management habilitada, un perfil de Servicios de Escritorio remoto (anteriormente Servicios de Terminal Server) se utiliza solo cuando un usuario tiene una sesión de Terminal Server o de aplicación virtual de Citrix. Esta configuración anula

cualquier perfil existente (excepto un perfil de usuario de Citrix) cuando el usuario inicia sesión a través de una sesión de Servicios de Escritorio remoto.

En Windows 7, puede usar una configuración de equipo de GPO para asignar un perfil basándose en el equipo al que se conecta un usuario. De nuevo, como esto se basa en GP, la asignación de perfil depende de la OU a la que se aplica la GPO.

¿Por qué son deseables las asignaciones de perfil basadas en el equipo?

Es útil asignar un perfil al equipo al que se conecta un usuario si se desea una experiencia de usuario distinta. Por ejemplo, los administradores podrían decidir que los perfiles utilizados con las sesiones de Servicios de Escritorio remoto (anteriormente Terminal Server) se mantengan separados de los perfiles utilizados con los escritorios.

¿Migra Profile Management los perfiles de usuario de Windows a perfiles de usuario de Citrix?

Puede configurar Profile Management para migrar automáticamente los perfiles móviles y locales existentes cuando los usuarios inicien sesión. También puede usar un perfil de plantilla o el perfil predeterminado de Windows como base para nuevos perfiles de usuario de Citrix.

Para obtener información sobre la planificación y configuración de la migración de Profile Management, consulte Migrar o crear perfiles. Para obtener detalles sobre cómo el software migra los perfiles de usuario de Windows a los perfiles de usuario de Citrix, consulte Diagrama de inicio de sesión.

¿Qué perfiles se pueden migrar a perfiles de usuario de Citrix?

Profile Management puede migrar perfiles locales de Windows y perfiles móviles de Windows. Profile Management ignora los perfiles obligatorios (archivos .man), pero se pueden usar como plantillas para perfiles de usuario de Citrix. Para asegurarse de que Profile Management funcione correctamente, desactive la asignación de perfiles obligatorios a todos los usuarios.

Para usar su perfil obligatorio de Windows existente como plantilla, consulte Especificar una plantilla o un perfil obligatorio.

¿Cómo uso un perfil de plantilla?

Profile Management le permite especificar un perfil de plantilla que se utiliza como base para la creación de nuevos perfiles de usuario de Citrix. Normalmente, un usuario al que se le asigna un perfil por primera vez recibe el perfil de usuario predeterminado del dispositivo Windows al que se conecta. Esto podría ser aceptable, pero significa que cualquier variación en los perfiles de

usuario predeterminados de diferentes dispositivos da como resultado diferencias en el perfil base creado para el usuario. Por lo tanto, puede considerar la función de perfil de plantilla como un perfil de usuario predeterminado global.

Si desea evitar que los usuarios realicen cambios en sus datos de perfil, también puede identificar un perfil de plantilla como un perfil obligatorio de Citrix.

Para obtener más información, consulte Especificar un perfil de plantilla o un perfil obligatorio.

Instalar y configurar

Este artículo proporciona el flujo de trabajo general para instalar Profile Management mediante su instalador. También proporciona las mejores prácticas para configurar Profile Management.

El flujo de trabajo general para instalar Profile Management es el siguiente:

1. Descargar el paquete de instalación
2. Instalar Profile Management

Consulte las siguientes mejores prácticas al configurar Profile Management:

- Probar Profile Management con una GPO local
- Crear el almacén de usuarios

Descargar el paquete de instalación

Antes de empezar, asegúrese de tener una cuenta Citrix® válida.

Siga estos pasos para completar la descarga:

1. Acceda a la página de descarga de Citrix Virtual Apps and Desktops.
2. Busque y expanda la versión que desea descargar (por ejemplo, 2206) y, a continuación, haga clic en **Iniciar sesión para acceder a las descargas restringidas**.
3. Inicie sesión con las credenciales de su cuenta de Citrix.
4. Seleccione **Citrix Virtual Apps and Desktops™ 7** `<Version_Number>` **> Product Software > Citrix Virtual Apps and Desktops 7** `<Version_Number>`**, All Editions**.
5. Expanda el nodo **Componentes que se encuentran en la ISO del producto pero que también se empaquetan por separado** y, a continuación, haga clic en **Descargar archivo** en el subnodo **Profile Management**.
6. En el cuadro de diálogo **Acuerdo de descarga** que aparece, acepte el acuerdo para iniciar la descarga.

   Una vez completada la descarga, el archivo `ProfileMgmt_<version_number>.zip` (por ejemplo, ProfileMgmt_2206.zip) aparece en la carpeta Descargas.

Archivos incluidos en la descarga

Descomprima el paquete descargado. Consulte la siguiente tabla para ver los archivos incluidos en el paquete.

NOMBRES DE ARCHIVO	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN
x86.msi	Instalador para sistemas de 32 bits	
x64.msi	Instalador para sistemas de 64 bits	
CitrixBase.adml y CitrixBase.admx	Archivos de plantilla ADMX para la jerarquía de directivas de Profile Management	`\Group Policy Templates\CitrixBase`
ctxprofile.adml y ctxprofile.admx	Archivos de plantilla ADMX para la configuración de directivas de Profile Management	`\Group Policy Templates\<language>` (Ejemplo: `\Group Policy Templates\en`)

Instalar Profile Management

Profile Management es un componente opcional del instalador de VDA. Puede instalarlo junto con el VDA o por separado. Este artículo proporciona orientación sobre cómo instalar Profile Management utilizando su propio instalador.

Para obtener más información sobre cómo instalar Profile Management junto con los VDA, consulte Instalar VDA en el documento de Citrix Virtual Apps and Desktops.

Información general

Debe instalar Profile Management en cada equipo cuyos perfiles de usuario desee administrar. Normalmente, ejecuta su instalador MSI en equipos utilizando una herramienta de distribución, una solución de creación de imágenes o una tecnología de streaming. También puede instalarlo directamente en cualquier equipo. Se admiten las instalaciones desatendidas.

El procedimiento general de instalación es el siguiente:

1. Ejecute el instalador MSI.

2. Para configurar Profile Management mediante la Directiva de grupo, agregue los archivos de plantilla ADMX a la Directiva de grupo.

Nota:

Recomendamos instalar la misma versión de Profile Management en todos los equipos de usuario. Además, agregue la misma versión de los archivos de plantilla ADMX a la Directiva de grupo. Este enfoque evita la corrupción de los datos de perfil que podría ocurrir cuando existen diferentes estructuras de almacén de usuario (de diferentes versiones).

Ejecutar el instalador MSI

Este procedimiento instala Profile Management en un solo equipo:

1. Inicie sesión en el equipo como administrador.
2. Ejecute el instalador MSI en la carpeta raíz del paquete de instalación. Aparece el asistente de instalación.
3. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.
4. Reinicie el equipo.

Además de los archivos DLL y otros archivos, el instalador crea estos archivos en la ubicación de instalación (de forma predeterminada, `C:\Program Files\Citrix\User Profile Manager`).

NOMBRE DE ARCHIVO	DESCRIPCIÓN
UPMPolicyDefaults_all.ini	Archivo .ini de Administración de perfiles
UserProfileManager.exe	Servicio de Windows que realiza funciones en equipos administrados por Profile Management

Ejecutar el instalador MSI desde la línea de comandos

Ejecutar el instalador MSI desde la línea de comandos le permite completar la instalación sin interacción del usuario.

La instalación desde la línea de comandos también ofrece las siguientes opciones de instalación:

- Suprima el reinicio utilizando la opción `/norestart`.

Según el sistema operativo, Profile Management podría no funcionar hasta que el equipo se haya reiniciado. Por ejemplo, no es necesario reiniciar las estaciones de trabajo de Windows 7.

- Especifique `INSTALLDIR` si es necesario.
- Establezca `INSTALLPOLICYINIFILES` en `no` para evitar la instalación del archivo .ini de Profile Management.

  Si ha utilizado el archivo .ini con una versión anterior y desea usar la configuración anterior en esta versión, después de la instalación, transfiera cada configuración manualmente a la directiva equivalente de Profile Management en el Editor de directivas de grupo.
- Utilice la opción `OVERWRITEINIFILES=yes` para la actualización. Para obtener más información, consulte Actualizar Profile Management.

El siguiente ejemplo instala Profile Management sin mostrar una interfaz de usuario y sin reiniciar. Si el UAC está habilitado, ejecute el comando `msiexec` con privilegios elevados. Por ejemplo, desde un símbolo del sistema elevado.

```
msiexec /i <path to the MSI file> /quiet [/norestart]
[INSTALLDIR=<installation directory>]   [OVERWRITEINIFILES=yes]
[INSTALLPOLICYINIFILES=no]
```

Desinstalar Profile Management

Este procedimiento desinstala Profile Management de un solo equipo. Antes de empezar, asegúrese de ser el administrador del equipo.

1. Para evitar la pérdida de datos, asegúrese de que todos los usuarios hayan cerrado sesión.
2. En la lista de programas instalados en Programas y características, seleccione **Profile Management** y haga clic en **Desinstalar**.
3. Haga clic en **Sí**.
4. Reinicie el equipo.

También puede desinstalar Profile Management en modo desatendido.

(Opcional) Agregue archivos de plantilla ADMX a la Directiva de grupo

Según cómo configure Profile Management mediante la Directiva de grupo, agregue los archivos de plantilla ADMX a los controladores de dominio o a los equipos:

- Para configurar Profile Management de forma centralizada para los equipos de una unidad organizativa, agregue los archivos de plantilla ADMX a todos los controladores de dominio.
- Para configurar Profile Management individualmente para cada equipo, agregue los archivos de plantilla ADMX al equipo.

Copie los siguientes archivos del paquete de instalación y péguelos en las ubicaciones de los controladores de dominio o equipos. Consulte la siguiente tabla para obtener instrucciones detalladas.

NOMBRES DE ARCHIVO	DESDE (PAQUETE DE INSTALACIÓN)	HASTA (CONTROLADOR DE DOMINIO O EQUIPO)
CitrixBase.adml	`\Group Policy Templates\CitrixBase`	`C:\Windows\PolicyDefinitions\<language>` (Ejemplo: `C:\Windows\PolicyDefinitions\en-US`)
CitrixBase.admx	`\Group Policy Templates\CitrixBase`	`C:\Windows\PolicyDefinitions`
ctxprofile.adml	`\Group Policy Templates\<language>` (Ejemplo: `\Group Policy Templates\en`)	`C:\Windows\PolicyDefinitions\<language>` (Ejemplo: `C:\Windows\PolicyDefinitions\en-US`)
ctxprofile.admx	`\Group Policy Templates\<language>` (Ejemplo: `\Group Policy Templates\en`)	`C:\Windows\PolicyDefinitions`

Para obtener más información sobre los archivos de plantilla ADMX, consulte este artículo de Microsoft.

Configurar directivas de Profile Management con GPO

Después de agregar los archivos ADMX a los controladores de dominio, siga estos pasos para ver y configurar las directivas de Profile Management:

1. En un controlador de dominio, abra **Usuarios y equipos de Active Directory**. Identifique las OU que contienen los equipos donde está instalado Profile Management.
2. Abra **Administración de directivas de grupo**, haga clic con el botón secundario en una OU, seleccione **Crear una GPO en este dominio y vincularla aquí** y, a continuación, cree una GPO.

   > **Nota:**
   >
   > Si aplica el filtrado de seguridad a la GPO, hágalo utilizando el grupo Usuarios autenticados o un grupo de equipos. No utilice un grupo de seguridad que contenga solo usuarios individuales.

3. En **Objetos de directiva de grupo**, haga clic con el botón secundario en la GPO recién creada y, a continuación, seleccione **Editar**. Aparecerá la ventana Editor de administración de directivas de grupo.
4. Seleccione **Configuración del equipo > Plantillas administrativas... > Componentes de Citrix > Profile Management**. Puede ver todas las directivas de Profile Management.
5. Configure Profile Management según sea necesario.

Probar Profile Management con una GPO local

Recomendamos configurar un entorno de prueba antes de implementar Profile Management en un entorno de producción. Una forma más sencilla y totalmente compatible de transferir la configuración a los objetos de directiva de grupo (GPO) del dominio se basa en una instalación local en una máquina.

El flujo de trabajo general es el siguiente:

1. Instale Profile Management en una máquina.
2. Según sus respuestas a las preguntas que se enumeran en Decidir una configuración, configure las directivas de Profile Management con una GPO local.
3. Habilitar Profile Management.
4. Pruebe los comportamientos de inicio y cierre de sesión.
5. Ajuste la configuración de la GPO local hasta obtener resultados satisfactorios.

Información general

Puede probar Profile Management de forma segura utilizando una GPO local si la máquina es miembro de una OU de producción. Las directivas de GPO locales surten efecto cuando las de OU y dominio no están disponibles. Al utilizar una GPO local, asegúrese de que no se utilicen GPO de Profile Management en ningún otro lugar (por ejemplo, en el dominio o en los sitios).

Si no puede configurar las directivas de grupo mediante GPO de dominio, puede utilizar GPO locales como solución a largo plazo. Sin embargo, esta forma introduce complejidades en el entorno, como:

- Cada máquina debe tener instalados los archivos ADMX de Profile Management.
- Es posible que los usuarios del dominio no puedan mantener la configuración al acceder a varias máquinas.

> **Importante:**

> No recomendamos utilizar GPO locales como solución empresarial a largo plazo.

Probar la experiencia del usuario

Al implementar una solución de perfiles, debe minimizar las diferencias en la experiencia del usuario cuando los usuarios acceden a los recursos desde varias máquinas.

El registro y los archivos de los usuarios pueden variar según la máquina física, la configuración del perfil y el sistema operativo. Por lo tanto, debe configurar Profile Management para abordar las diferencias entre las instalaciones del sistema en las máquinas donde los usuarios se desplazan.

Para ello, compruebe el acceso de los usuarios a los recursos de formas que imiten su entorno de producción. Estos recursos pueden incluir:

- Una máquina con aplicaciones instaladas localmente
- Un escritorio virtual que incluye aplicaciones transmitidas o instaladas localmente
- Una aplicación virtual, publicada o transmitida desde un servidor de aplicaciones virtuales
- Un cliente de Terminal Services

Probar las variaciones del sistema operativo

Los usuarios pueden acceder a las aplicaciones desde diferentes sistemas operativos. La variación entre ellos podría crear configuraciones conflictivas dentro de un único perfil de usuario.

Para obtener más información, consulte Versiones de perfil.

Crear el almacén de usuarios

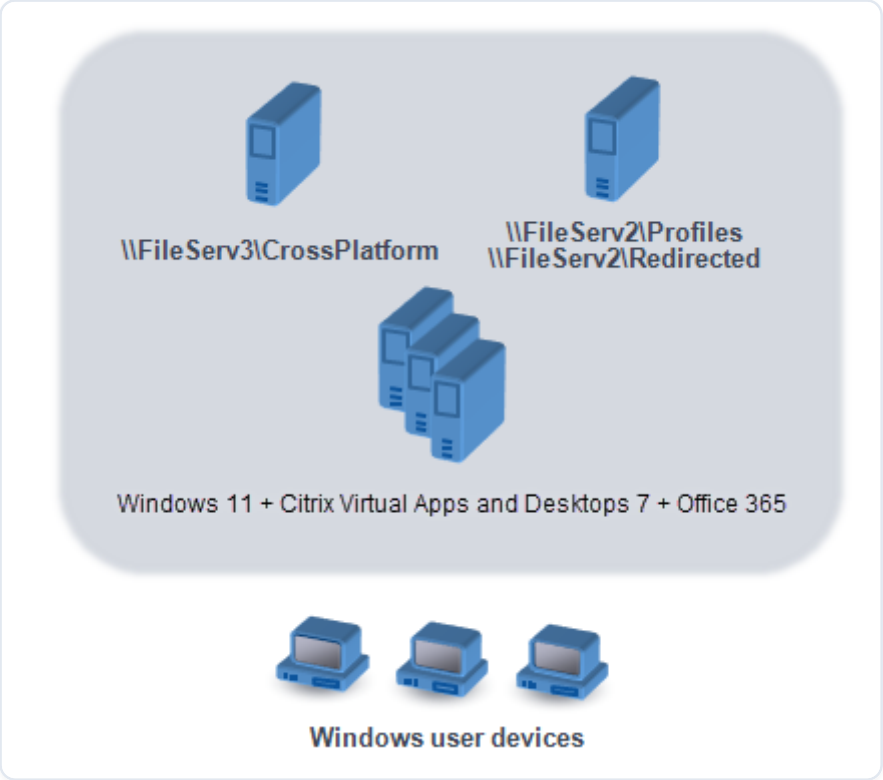
Este artículo le ayuda a crear el almacén de usuarios de la manera que mejor se adapte a su organización. Además de revisar la información aquí, asegúrese de configurar la ruta al almacén de usuarios de la forma más eficiente posible. Por ejemplo, configure la ruta mediante el uso sensato de variables. Para obtener consejos y ejemplos sobre este tema, consulte Especificar la ruta al almacén de usuarios.

El almacén de usuarios es la ubicación central de red para almacenar los perfiles de usuario de Citrix®.

Cualquier recurso compartido de archivos SMB (Server Message Block) o CIFS (Common Internet File System) se puede utilizar para el almacén de usuarios. La mejor práctica es asegurarse de que:

- El recurso compartido sea accesible para las cuentas utilizadas con los perfiles de usuario de Citrix.
- El recurso compartido sea lo suficientemente grande como para almacenar datos de perfil.
- El recurso compartido sea robusto en caso de fallo de disco o de red.

Este diagrama ilustra un ejemplo de almacén de usuarios en relación con el almacenamiento de elementos de carpetas redirigidas, el almacén de configuraciones multiplataforma (en un servidor de archivos independiente) y los escritorios virtuales de Windows 11 (publicados con Citrix Virtual Desktops™) que ejecutan Microsoft Office. También se muestran los dispositivos de usuario que acceden a los escritorios virtuales como referencia.



Las recomendaciones sobre cómo crear almacenes de usuarios seguros están disponibles en el artículo Crear un recurso compartido de archivos para perfiles de usuario móviles en el sitio web de Microsoft TechNet. Estas recomendaciones mínimas garantizan un alto nivel de seguridad para el funcionamiento básico. Además, al configurar el acceso al almacén de usuarios, incluya el grupo Administradores, que es necesario para modificar o eliminar un perfil de usuario de Citrix.

Si su implementación incluye varias plataformas, revise la información sobre los tipos de perfil de la versión 1 y la versión 2 en Planificar varias plataformas. En cuanto a la estructura del almacén de usuarios, consulte Arquitectura de Profile Management.

Nota: Si una aplicación modifica la lista de control de acceso (ACL) de un archivo en el perfil del usuario, Profile Management no replica esos cambios en el almacén de usuarios. Este comportamiento es coherente con los perfiles móviles de Windows.

Vea este vídeo para obtener más información**:**

Actualizar y migrar

Esta sección contiene procedimientos para actualizar el software de Profile Management e información sobre la transición de sus perfiles de usuario de Windows existentes a perfiles de usuario de Citrix. Por ejemplo, puede actualizar fácilmente de la versión 3.x a la versión 5.x siguiendo los procedimientos.

Antes de actualizar, comprenda qué funciones y configuraciones de Profile Management están disponibles en la versión desde la que va a actualizar y a la que va a actualizar. Para revisar esta información, consulte Directivas de Profile Management. Para facilitar las actualizaciones de archivos .ini a Directiva de grupo, ese tema también asigna las configuraciones del archivo .ini a las configuraciones de los archivos .adm y .admx.

No configure Profile Management (ni en la Directiva de grupo ni con el archivo .ini) durante la actualización. Separe estas dos tareas: primero actualice su implementación y luego configure los ajustes según sea necesario, idealmente respondiendo a las preguntas de Decidir una configuración.

Sugerencia: Puede aplicar una revisión a su implementación de Profile Management 2.1.1 o posterior actualizando a la versión más reciente. Después de la actualización, puede habilitar cualquier función posterior según sea necesario.

Implementaciones mixtas

Para implementaciones en las que coexisten diferentes versiones de Profile Management, haga lo siguiente:

- Minimice el tiempo de existencia de una implementación mixta.
- Agregue el archivo .adm o .admx de la versión más reciente a cada objeto de directiva de grupo en todos los controladores de dominio. Asegúrese de que todas las funciones nuevas estén deshabilitadas y dé tiempo para que las nuevas directivas se propaguen.
- Actualice todos los equipos a la versión más reciente de Profile Management antes de habilitar cualquier directiva.

Se admiten las implementaciones mixtas que contienen las versiones 5.x y 3.2. Sin embargo, trate estas implementaciones como un estado temporal que existe durante la migración de la versión anterior a la posterior.

Importante: Las implementaciones que contienen la versión 5.x con la versión 2.1.1 o cualquier versión anterior, incluidas las versiones preliminares técnicas o beta de Citrix, no son compatibles. Sin embargo, si no puede actualizar y esas versiones deben coexistir en su implementación, el resto de este tema podría resultarle útil.

Implementaciones mixtas que implican Profile Management 2.1.1 o anterior

El resto de este tema contiene información sobre la coexistencia de Profile Management 2.1.1 o anterior, y Profile Management 3.x o 5.x. Le indica cómo migrar de una versión a otra. En este tema, los términos Versión 2 y Versión 5 se utilizan como abreviatura de estas versiones.

Aísle cada versión en una OU separada y mantenga almacenes de usuario separados para los equipos que ejecutan cada versión. Alternativamente, si un único almacén de usuario sirve a equipos que ejecutan ambas versiones, asegúrese de que todas las configuraciones de la Versión 5 estén deshabilitadas hasta que todos los equipos se hayan actualizado a la Versión 5. Después de habilitar cualquier configuración de la Versión 4 en un almacén de usuario "mixto", los usuarios aún pueden iniciar sesión en un equipo que ejecuta la Versión 2. Pero reciben un perfil de usuario de Windows temporal (no su perfil de usuario de red, Citrix®) y los cambios que realizan en ese perfil no se guardan. Debe considerar las implementaciones mixtas como temporales y minimizar el tiempo que existen antes de completar la actualización.

El uso de unidades organizativas (OU) y almacenes de usuarios separados puede resultar incómodo. Para evitar estas limitaciones, puede utilizar una de las dos estrategias siguientes. Cada grupo se configura en la versión adecuada de Profile Management mediante la opción Grupos procesados. La estrategia 2 requiere más trabajo que la estrategia 1. Con la primera, se siguen actualizando los grupos de usuarios procesados de la versión 5. Y se mantienen dos conjuntos de aplicaciones y escritorios (pero se puede automatizar exportando las definiciones de aplicaciones de Citrix virtual apps™). La ventaja es que puede tomarse su tiempo para la migración.

Nota: Como alternativa a las siguientes estrategias, con Windows Server 2008 Active Directory puede utilizar el filtrado WMI para aplicar una GPO a un subconjunto de equipos en una OU y determinar qué versión de Profile Management está instalada. Así, puede ajustar automáticamente la directiva que se aplica para que coincida con la versión.

Estrategia 1: Migración única

Este escenario asume que es aceptable cierto tiempo de inactividad. Todos los equipos se migran al mismo tiempo.

La estrategia de migración es:

1. Sustituya el archivo ADM de la versión 2 por el archivo de la versión 5. Este último es compatible con la versión anterior, por lo que los equipos de la versión 2 seguirán funcionando con normalidad.
2. Asegúrese de que todas las configuraciones de la versión 5 estén inhabilitadas. No confíe en la opción predeterminada **No habilitado**.
3. Comience a actualizar todos los equipos de la versión 2 a la versión 5. Adapte esto a sus programas normales de mantenimiento y actualización. Con una excepción, la versión 5 actúa como la versión 2 hasta que habilite cualquier configuración de la versión 5. La excepción es la siguiente. Es raro, pero es más probable que ocurra si este paso de actualización se escalona durante un período prolongado. Si un usuario accede a su perfil de usuario de Citrix desde varios servidores, se crean varias sesiones de la versión 4. Por ejemplo, primero utiliza una estación de trabajo para acceder a un escritorio virtual en un servidor y luego un portátil para acceder a una aplicación publicada en otro. Profile Management debe utilizar el área pendiente para la segunda sesión del portátil. En este punto, toda la OU se trata como una implementación de la versión 5 (aunque sin ninguna función de la versión 5 configurada). Y PmCompatibility.ini se actualiza para reflejar este cambio.
4. Opcionalmente, configure su grupo de usuarios procesados de la versión 5 para que incluya solo a los miembros de un pequeño grupo piloto. Espere a que los cambios de la directiva de grupo de AD se propaguen por toda la red (por ejemplo, durante un fin de semana). No es necesario impedir el acceso a otros usuarios mientras se produce este cambio. Haga una copia de seguridad de los perfiles del grupo piloto. Luego, deje que el grupo piloto pruebe Profile Management.
5. Cuando esté satisfecho con los resultados del grupo piloto, asegúrese de haber hecho una copia de seguridad de los perfiles de los demás usuarios.
6. Utilice el siguiente período de mantenimiento programado para añadir los usuarios restantes al grupo de usuarios procesados de la versión 5. Deje tiempo suficiente para que se propaguen los cambios de la directiva de grupo de AD y permita que los usuarios restantes inicien sesión.

Estrategia 2: Migración por fases

Este escenario asume que no puede mover todas sus máquinas o usuarios a la nueva versión de una sola vez, por lo que selecciona subconjuntos de usuarios que migra en lotes. Es adecuado para implementaciones con varios centros de datos o usuarios distribuidos geográficamente.

La estrategia de migración es:

1. Sustituya el archivo ADM de la versión 2 por el archivo de la versión 5. Este último es compatible con la versión anterior, por lo que los equipos de la versión 2 seguirán funcionando con normalidad.
2. Asegúrese de que todos los ajustes de la versión 5 estén deshabilitados. No confíe en el valor predeterminado "No habilitado".
3. Actualice algunos equipos (el primer lote) a la versión 5. Alternativamente, instale la versión 5 en equipos nuevos. De forma predeterminada, el grupo de usuarios procesados por la versión 5 contiene un grupo vacío, por lo que ningún usuario se procesa como usuario de la versión 5. Tenga en cuenta la excepción descrita en la Estrategia 1, que también podría aplicarse al actualizar equipos en una migración por fases.
4. Publique nuevas aplicaciones (mediante Citrix Virtual Apps) o escritorios virtuales (mediante Citrix Virtual Apps o Citrix Virtual Desktops™) desde sus equipos con la versión 5. Estas aplicaciones y escritorios son idénticos a los publicados anteriormente desde sus equipos con la versión 2, excepto por sus nombres. Estos nombres los identifican como de uso para los usuarios de la versión 5.
5. Los usuarios seleccionados de este lote inician sesión en las aplicaciones o escritorios (por ejemplo, mediante Web Interface). Eligen las nuevas aplicaciones. (Utilice Web Interface para aplicar este paso, según el nombre de usuario o la pertenencia a un grupo). Como resultado, sus sesiones se ejecutan en los equipos de la versión 4, pero se procesan con la configuración de la versión 2.
6. Asegúrese de haber realizado una copia de seguridad de todos los perfiles de usuario.
7. Mueva a los usuarios del grupo de usuarios procesados por la versión 2 al grupo de la versión 4. Espere a que los cambios de la directiva de grupo de AD se propaguen a los equipos de la versión 5. La próxima vez que inicien sesión, las sesiones de los usuarios se procesarán con la configuración de la versión 5.
8. Actualice el siguiente lote de equipos y migre el siguiente lote de usuarios, como se describió anteriormente.

Actualizar Profile Management

Este artículo proporciona orientación sobre cómo actualizar su implementación de Profile Management mediante Active Directory.

Importante: Es importante que siga el orden de los pasos de este proceso de actualización. Actualice el software en todos los equipos solo después de agregar el nuevo archivo .adm o .admx a la Directiva de grupo. Si actualiza antes, los archivos de registro podrían almacenarse en dos ubicaciones. Una contiene los archivos de registro de la versión anterior y la otra contiene los archivos de la nueva versión. Esta consideración afecta particularmente a las implementaciones de Citrix virtual desktops™.

También es importante actualizar durante un período de mantenimiento programado. O actualizar en un momento en que la replicación de Active Directory permita que los cambios se propaguen por su implementación. Normalmente, la actualización puede tardar hasta 24 horas.

El proceso de actualización implica:

1. Crear un objeto de directiva de grupo (GPO) y agregar el nuevo archivo .adm o .admx al nuevo GPO

   \- o -

   Actualizar un archivo .adm o .admx existente, como se describe más adelante en este artículo.
2. Actualizar el archivo .msi en todos los equipos, como se describe más adelante en este artículo.
3. Aplicar el GPO.

Para actualizar un archivo .adm existente

Si existe alguna versión anterior del archivo .adm de Profile Management en la Directiva de grupo, puede actualizarla mediante el siguiente procedimiento. Todas las configuraciones de directiva de la versión anterior se conservan al actualizar.

1. En el controlador de dominio, realice una de las siguientes acciones:

   - Importe el archivo .adm existente. El archivo reside en la carpeta GPO_Templates del paquete de descarga.
   - Copie el archivo .admx de la carpeta GPO_Templates del paquete de descarga a la carpeta `C:\Windows\PolicyDefinitions` y copie el archivo .adml a la carpeta `C:`

`\Windows\PolicyDefinitions\<localized` \>. Por ejemplo, en sistemas operativos en inglés, \<localized folder\> es en-US.

2. En el equipo que utiliza para configurar Profile Management, abra el Editor de objetos de directiva de grupo.
3. En el Editor de objetos de directiva de grupo, haga clic con el botón secundario en **Plantillas administrativas** y seleccione **Agregar o quitar plantillas**.
4. Seleccione la versión existente del archivo .adm de Profile Management (por ejemplo, ctxprofile5.4.1), haga clic en **Quitar** y, a continuación, en **Cerrar**. La carpeta Plantillas administrativas\\Citrix se elimina.
5. Haga clic con el botón secundario en **Plantillas administrativas** y seleccione **Agregar o quitar plantillas** de nuevo.
6. Haga clic en **Agregar**, vaya a la ubicación de la nueva versión del archivo .adm o .admx (por ejemplo, ctxprofile5.5.0), selecciónelo y haga clic en **Cerrar**. El nuevo archivo se importa, pero la configuración anterior se mantiene.

Para actualizar el archivo .msi

Recomendamos que instale la misma versión de Profile Management en todos los dispositivos de usuario y que agregue el archivo .adm o .admx de esa misma versión a cada objeto de directiva de grupo en todos los controladores de dominio. Esto evita la corrupción de los datos de perfil, que podría producirse cuando existen diferentes estructuras de almacén de usuario (de diferentes versiones).

Recomendamos que actualice todos los equipos a la versión más reciente de Profile Management antes de habilitar cualquier nueva configuración. Para comprobar si una configuración es nueva en la versión que utiliza, consulte Directivas de Profile Management.

1. Asegúrese de que todos los usuarios hayan cerrado sesión en los equipos que desea actualizar.
2. Instale la nueva versión de Profile Management sobre la versión existente ejecutando el archivo .msi en cada equipo. Para obtener más información, consulte Instalar y configurar.

Para actualizar el archivo .ini

Si edita el archivo .ini en una versión anterior de Profile Management y actualiza a una versión más reciente, el software puede detectar que el archivo se editó y, de forma predeterminada, no lo

sobrescribe. Para conservar la configuración del archivo .ini y usar la nueva configuración en la versión más reciente, debe hacer una de las siguientes acciones:

- Agregue manualmente la nueva configuración del archivo .ini de la versión más reciente a su archivo .ini existente y editado.
- Guarde una copia del archivo .ini de la versión existente y editada. Utilice la opción de línea de comandos OVERWRITEINIFILES=yes para forzar la sobrescritura del archivo durante la actualización. Agregue la configuración guardada al archivo .ini actualizado. Por ejemplo:

  ```
  msiexec /i <path to the MSI file\> /quiet [INSTALLDIR=<installation directory>] [OVERWRITEINIFILES=yes] [INSTALLPOLICYINIFILES=no]
  ```

Nota

Para configurar la directiva de Profile Management a través de HDX™, debe:

- actualice sus Delivery Controllers. La razón es que HDX lee la configuración de la directiva de Profile Management del archivo UserProfileManager_PowerShellSnapIn.msi presente en el diseño de XenApp y XenDesktop `image-full\x64\Citrix Desktop Delivery Controller`.
- actualice sus VDA para obtener la versión más reciente de Profile Management.

Más recursos

- Directivas de Profile Management
- Instalar y configurar

Migrar perfiles de usuario

Este artículo contiene instrucciones sobre cómo convertir los perfiles de usuario de Citrix® en perfiles móviles de Windows. También describe cómo eliminar los perfiles de usuario de Citrix de los Personal vDisks (una función de Citrix virtual desktops™) para que Profile Management pueda procesarlos.

Para obtener más información sobre las estrategias de migración, consulte Actualizar y migrar.

Para migrar a perfiles móviles

Puede migrar los perfiles de usuario de Citrix a perfiles móviles de Windows en cualquier momento. Mueva los datos del perfil a una ubicación de red donde se almacenan los perfiles móviles. Después de la migración, Profile Management no participa en el procesamiento de los inicios de sesión de usuario ni en la configuración de las aplicaciones.

1. Asegúrese de que todos los usuarios hayan cerrado sesión.
2. Quite el Profile Management Service de todos los equipos administrados por el software.
3. En el almacén de usuarios, mueva el contenido de `\UPM_Profile` a la ubicación de su perfil móvil. No es necesario mover el contenido del almacén de configuración multiplataforma.
4. Además, solo para los perfiles de la versión 1, quite el sufijo _upm_var de todas las subcarpetas de `\UPM_Profile`. Nota: Es posible que el uso de scripts simplifique este paso.

Para migrar desde Personal vDisks

Si utiliza la función Personal vDisk en Citrix virtual desktops, de forma predeterminada, los perfiles de usuario se almacenan en la unidad P: del Personal vDisk, no en la unidad C: del escritorio virtual. Si, en cambio, desea que Citrix Profile Management (no el Personal vDisk) procese los perfiles, ajuste este valor predeterminado al instalar el Virtual Delivery Agent modificando el Registro en la imagen maestra utilizada para un nuevo catálogo. En este escenario, como el catálogo es nuevo, ningún usuario ha iniciado sesión, por lo que no hay perfiles almacenados en la unidad P:.

Importante: Se produce un escenario alternativo si habilita Profile Management en máquinas de catálogos existentes con Personal vDisks. Como el catálogo ya está en uso, se han producido inicios de sesión y hay perfiles presentes en la unidad P:. Los perfiles permanecen allí después de modificar el Registro. Por lo tanto, ajuste el valor predeterminado de forma diferente.

Los problemas que indican la presencia de perfiles en las unidades P: mientras Profile Management está habilitado incluyen que los usuarios tengan que restablecer su fondo de pantalla, tener que reconfigurar sus aplicaciones o recibir perfiles temporales.

Siga estas instrucciones para ajustar el valor predeterminado en este escenario alternativo.

1. Programe un tiempo de inactividad para el mantenimiento de las máquinas virtuales cuyos perfiles desea migrar.
2. Cree un script de inicio (o edite su script existente). Incluya un comando para ejecutar Delprof.exe, una herramienta de eliminación de perfiles para Windows XP de Microsoft, o

Delprof2.exe, una herramienta similar para sistemas operativos posteriores de Sepago. Después del comando de ejecución, siga con un comando de apagado:

```
`\<share` name>\delprof.exe /q /i

shutdown /s /t 0
```

Puede descargar Delprof.exe del sitio web de Microsoft. Para obtener información sobre esta herramienta, consulte `<https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=5405>`.

3. En la imagen maestra, cambie la siguiente configuración del Registro de 1 a 0:

   Precaución: Editar el registro incorrectamente puede causar problemas graves que podrían requerir la reinstalación del sistema operativo. Citrix no puede garantizar que los problemas resultantes del uso incorrecto del Editor del Registro puedan resolverse. Utilice el Editor del Registro bajo su propia responsabilidad. Asegúrese de hacer una copia de seguridad del registro antes de editarlo.

   `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\personalvDisk\Config\EnableUserProfileRedirection`

4. Actualice el inventario de la imagen maestra.
5. Durante el tiempo de inactividad programado, distribuya la imagen maestra a las máquinas virtuales. Asegúrese de que se reinicien. En ese momento, el script se ejecuta, elimina los perfiles de las unidades P: y apaga las máquinas.
6. Cuando todas las máquinas estén apagadas, elimine el script de inicio (o la línea que agregó a su script existente).
7. Inicie todas las máquinas o permita que los usuarios inicien sesión. A partir de este momento, los perfiles se almacenan en las unidades C: de los escritorios virtuales.

Nota: Para migrar perfiles en la dirección inversa para que sean administrados por el Personal vDisk (no por Profile Management), siga estas instrucciones. Pero cambie la configuración del Registro de EnableUserProfileRedirection de 0 a 1. Este cambio carga los perfiles en la unidad P: del Personal vDisk.

Configurar

Administrar

Importante: La siguiente directiva generalmente no requiere configuración. A menos que el personal de Citrix® le indique lo contrario, déjela en su configuración predeterminada.

Directiva: Número de reintentos al acceder a archivos bloqueados

Es muy poco probable que necesite habilitar esta directiva.

Durante el cierre de sesión, si hay archivos bloqueados, el Servicio de administración de perfiles intenta el número especificado de veces acceder a los archivos y copiarlos de nuevo al almacén de usuario. Pero, por lo general, el Servicio solo lee (no escribe en) los archivos para que la operación de copia se realice correctamente. Si existen archivos bloqueados, el Servicio no elimina el perfil local y, en su lugar, lo deja "obsoleto" (siempre que la directiva adecuada estuviera habilitada).

Le recomendamos que no habilite esta directiva.

Precedencia de la configuración

Puede configurar Profile Management mediante las directivas de grupo y el archivo .ini. La configuración se aplica de la siguiente manera:

1. La configuración definida por las directivas de grupo tiene prioridad. El archivo .ini solo se consulta si una configuración de directiva está establecida en **No configurado**.

   Nota: Si aplica un objeto de directiva de grupo de forma selectiva a sitios y dominios dentro de una unidad organizativa, se aplica una precedencia adicional. Consulte Directiva de grupo: Filtrado y permisos. Las directivas de grupo de dominio y de unidad organizativa tienen prioridad sobre las directivas locales.
2. Cuando una configuración no está definida por una directiva, Profile Management intenta leer la configuración del archivo .ini.
3. Si una configuración no está configurada por una directiva de grupo o en el archivo .ini, se utiliza la configuración predeterminada.

Puede haber situaciones en las que desee configurar la misma opción de forma diferente en la Directiva de grupo y en el archivo .ini. Por ejemplo, cuando quiera activar el registro predeterminado con una configuración de Directiva de grupo, pero activar el registro detallado mediante el archivo .ini en un equipo que utilice para la solución de problemas.

Acerca del archivo .ini de Profile Management

Configuración predeterminada

Profile Management incluye una configuración predeterminada almacenada en un archivo .ini. Este archivo debe estar en la carpeta de instalación para que el servicio de Profile Management pueda reconocerlo. La configuración predeterminada es adecuada para la mayoría de los entornos. Procesa los perfiles de todos los usuarios de todos los grupos.

Si tiene una implementación de Profile Management que no está en inglés y se ejecuta en Windows XP o Windows Server 2003, debe crear una versión de idioma adecuada del archivo .ini utilizando UPMPolicyDefaults_all.ini. Cambie el nombre de una copia de este archivo para que refleje su idioma (por ejemplo, UPMPolicyDefaults_all_es.ini para español) y localice los nombres de las carpetas. Utilice estos nombres de archivo:

- Para sistemas operativos en francés, UPMPolicyDefaults_all_fr.ini
- Para sistemas operativos en alemán, UPMPolicyDefaults_all_de.ini
- Para sistemas operativos en español, UPMPolicyDefaults_all_es.ini
- Para sistemas operativos en japonés, UPMPolicyDefaults_all_ja.ini
- Para sistemas operativos en chino simplificado, UPMPolicyDefaults_all_zh-CN.ini

Modificar el archivo .ini

Si agrega entradas al archivo .ini, asegúrese de que las variables y los valores tengan el formato correcto.

Los indicadores (activar/desactivar) deben tener este formato:

```
<variable>=<value>
```

Un valor de 1 habilita una configuración y cualquier otro valor o ningún valor la deshabilita. Por ejemplo, la siguiente entrada habilita la configuración `ServiceActive`:

```
ServiceActive=1
```

Cualquiera de las siguientes entradas deshabilita la configuración:

```
ServiceActive=ON

ServiceActive=OFF

ServiceActive=TRUE

ServiceActive=FALSE

ServiceActive=
```

Las entradas de lista deben tener este formato:

```
<value>=
```

La siguiente entrada especifica los archivos de Microsoft Office que se van a sincronizar:

```
[SyncFileList]

AppData\Local\Microsoft\Office\*.OfficeUI
```

Los cambios en la configuración de la Directiva de grupo surten efecto cuando se produce una actualización manual o automática de la directiva en los equipos de destino. Los cambios en el archivo .ini surten efecto cuando se emite el comando **gpupdate /force**, lo cual es recomendable. O bien, los cambios surten efecto al reiniciar el servicio Profile Management en los equipos de destino.

Resolver perfiles en conflicto

Pueden producirse conflictos entre los perfiles de usuario de Windows locales y los perfiles de usuario de Citrix® (en el almacén de usuarios) al agregar Profile Management a una implementación existente. En este caso, debe determinar cómo se administran los datos del perfil de Windows local.

1. En Profile Management, abra la carpeta Profile handling.

2. Haga doble clic en la directiva **Administración de conflictos de perfiles locales**.
3. Seleccione **Habilitado**.
4. Seleccione una de las siguientes opciones de la lista desplegable:

    - **Usar perfil local**. Profile Management procesa el perfil de usuario de Windows local, pero no lo modifica de ninguna manera.
    - **Eliminar perfil local**. Profile Management elimina el perfil de usuario de Windows local y, a continuación, importa el perfil de usuario de Citrix desde el almacén de usuarios.
    - **Cambiar nombre de perfil local**. Profile Management cambia el nombre del perfil de usuario de Windows local (para fines de copia de seguridad) y, a continuación, importa el perfil de usuario de Citrix desde el almacén de usuarios.

Si la administración de conflictos de perfiles locales no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no está configurada aquí ni en el archivo .ini, se utilizan los perfiles locales existentes.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, tal como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Habilitar Profile Management

De forma predeterminada, para facilitar la implementación, Profile Management no procesa los inicios o cierres de sesión. Habilite Profile Management solo después de realizar todas las demás tareas de configuración y de probar el rendimiento de los perfiles de usuario de Citrix® en su entorno.

Para habilitar Profile Management mediante la Directiva de grupo, siga estos pasos:

1. Abra el **Editor de administración de directivas de grupo**.
2. En **Configuración del equipo > Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directiva (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management**, haga doble clic en la directiva **Habilitar Profile Management**.
3. Seleccione **Habilitado**.

También puede habilitar Profile Management mediante el archivo UPMPolicyDefaults_all.ini. Para ello, siga estos pasos:

1. En la máquina donde está instalado Profile Management, vaya a `C:\Program Files\Citrix\User Profile Manager\UPMPolicyDefaults_all.ini`.
2. Abra UPMPolicyDefaults_all.ini con el Bloc de notas.
3. Edite las configuraciones para que reflejen sus especificaciones.

Si esta configuración no está configurada en la Directiva de grupo, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no está configurada en la Directiva de grupo ni en el archivo .ini, Profile Management no procesa los perfiles de usuario de Windows de ninguna manera.

También puede optar por habilitar Profile Management mediante:

- Citrix Studio. Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar Profile Management mediante Citrix Studio, consulte el artículo de Knowledge Center CTX222893.
- Workspace Environment Management (WEM). Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar Profile Management mediante WEM, consulte el artículo de Knowledge Center CTX229258.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, tal como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Vea este vídeo para obtener más información**:**



Especificar una plantilla o un perfil obligatorio

Por defecto, los nuevos perfiles de usuario de Citrix® se crean a partir del perfil de usuario predeterminado en el equipo donde un usuario inicia sesión por primera vez. Profile Management puede usar alternativamente una plantilla almacenada centralmente al crear perfiles. La plantilla puede ser un perfil móvil, local u obligatorio estándar que resida en cualquier recurso compartido de archivos de red.

Cualquier variación en los perfiles de usuario predeterminados de diferentes dispositivos da como resultado diferencias en el perfil base creado para el usuario. Puede considerar su selección de un perfil de plantilla como un perfil de usuario predeterminado global.

Como requisitos previos:

- Asegúrese de que el perfil de plantilla no contenga datos específicos del usuario.
- Asegúrese de que los usuarios tengan acceso de lectura al perfil de plantilla.

- Convierta un perfil obligatorio en un perfil de plantilla cambiando el nombre del archivo NTUSER.MAN a NTUSER.DAT.
- Elimine los SACL de NTUSER.DAT en el perfil de plantilla.

Para obtener información sobre cómo crear perfiles de plantilla personalizando perfiles de Microsoft existentes, consulte `<https://support.microsoft.com/kb/959753>` y `<https://support.microsoft.com/kb/973289>`.

1. En Profile Management, abra la carpeta Profile handling.
2. Haga doble clic en la directiva **Perfil de plantilla**.
3. Seleccione Habilitado.
4. En **Ruta al perfil de plantilla**, introduzca la ubicación del perfil que desea usar como plantilla o perfil obligatorio. Esta ruta es la ruta completa a la carpeta que contiene el archivo de registro NTUSER.DAT y cualquier otra carpeta y archivo necesarios para la plantilla.

   Importante: Si la ruta consta solo de NTUSER.DAT, asegúrese de no incluir el nombre del archivo en la ruta. Por ejemplo, con el archivo `\\myservername\myprofiles\template\ntuser.dat`, establezca la ubicación como `\\myservername\myprofiles\template`.

   Utilice rutas absolutas, que pueden ser rutas UNC o rutas en la máquina local. Puede usar estas últimas, por ejemplo, para especificar un perfil de plantilla de forma permanente en una imagen de Citrix Provisioning™ Services. Las rutas relativas no son compatibles.

   Esta política no admite la expansión de atributos de Active Directory, variables de entorno del sistema o las variables `%USERNAME%` y `%USERDOMAIN%`.
5. Opcionalmente, seleccione una casilla para sobrescribir cualquier perfil de usuario de Windows existente. Si un usuario no tiene un perfil de usuario de Citrix, pero existe un perfil de usuario de Windows local o móvil, de forma predeterminada se utiliza el perfil local. Y este archivo se migra al almacén de usuarios, si no está inhabilitado. Puede cambiar la configuración habilitando la casilla **El perfil de plantilla sobrescribe el perfil local** o **El perfil de plantilla sobrescribe el perfil móvil**. Además, identifique la plantilla como un perfil obligatorio de Citrix. Al igual que los perfiles obligatorios de Windows, los cambios no se pueden guardar en los perfiles obligatorios de Citrix.

Si **Perfil de plantilla** no está configurado aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no está configurada aquí o en el archivo .ini, no se utiliza ningún perfil de plantilla ni obligatorio.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Incluir y excluir elementos

Inclusiones y exclusiones predeterminadas

> **Nota:**
>
> Las inclusiones y exclusiones predeterminadas se aplican únicamente a la solución de perfiles basada en archivos.

> Este tema describe los elementos predeterminados que Profile Management incluye y excluye de su procesamiento. Según las aplicaciones de su implementación, es posible que se requieran elementos adicionales (no predeterminados). Para ayudarle a determinar qué elementos adicionales incluir o excluir, consulte Qué aplicaciones están en uso

Importante: Si utiliza la Directiva de grupo en lugar del archivo .ini (o si está implementando una Directiva de grupo después de una prueba satisfactoria con el archivo .ini), a diferencia del archivo .ini instalado, no se incluyen ni excluyen elementos de forma predeterminada en el archivo .adm o .admx. Debe agregar los elementos predeterminados manualmente al archivo. Estos elementos se muestran en las tablas de este tema. Tenga en cuenta lo siguiente:

- Utilice las directivas de Profile Management para asignar nombres de configuración en el archivo .ini y en el archivo .adm o .admx, y para comprender cómo se expanden las variables de Profile Management (por ejemplo, \!ctx_internetcache\!)
- Al pegar inclusiones y exclusiones del archivo .ini, quite el signo = (igual) final de cada elemento
- No agregue una barra invertida inicial a las inclusiones y exclusiones

Lista de inclusión del Registro

VALOR PREDETERMINADO
<vacío>

Lista de exclusión del Registro

VALOR PREDETERMINADO
`Software\Microsoft\AppV\Client\Integration=`
`Software\Microsoft\AppV\Client\Publishing=`
`Software\Microsoft\Speech_OneCore=`

Nota: Si utiliza Microsoft App-V, esta exclusión no es correcta y se requieren exclusiones diferentes, como se documenta en Profile Management y App-V.

Lista de inclusión de carpetas

VALOR PREDETERMINADO
<vacío>

Todas las carpetas del perfil se incluyen de forma predeterminada.

Lista de exclusión de carpetas

Las carpetas de esta tabla están excluidas de la sincronización.

VALOR PREDETERMINADO
!ctx_internetcache!=
`\\!ctx_localappdata!\Google\Chrome\User Data\Default\Cache=`
`\\!ctx_localappdata!\Google\Chrome\User Data\Default\Cached Theme Images=`
`\\!ctx_localappdata!\Google\Chrome\User Data\Default\JumpListIcons=`
`\\!ctx_localappdata!\Google\Chrome\User Data\Default\JumpListIconsOld=`
`\\!ctx_localappdata!\GroupPolicy=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\AppV=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\Messenger=`

VALOR PREDETERMINADO
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\Office\15.0\Lync\Tracing=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\OneNote=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\Outlook=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\Terminal Server Client=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\UEV=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\Windows Live=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\Windows Live Contacts=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\Windows\Application Shortcuts=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\Windows\Burn=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\Windows\CD Burning=`
`\\!ctx_localappdata!\Microsoft\Windows\Notifications=`
`\\!ctx_localappdata!\Packages=`
`\\!ctx_localappdata!\Sun=`
`\\!ctx_localappdata!\Windows Live=`
`\\!ctx_localsettings!\Temp=`
`\\!ctx_roamingappdata!\Microsoft\AppV\Client\Catalog=`
`\\!ctx_roamingappdata!\Sun\Java\Deployment\cache=`
`\\!ctx_roamingappdata!\Sun\Java\Deployment\log=`
`\\!ctx_roamingappdata!\Sun\Java\Deployment\tmp=`
$Recycle.Bin=
`AppData\LocalLow=`

VALOR PREDETERMINADO
Tracing=

Lista de inclusión de archivos

VALOR PREDETERMINADO
Vacío

Todos los archivos del perfil se incluyen de forma predeterminada.

Lista de exclusión de archivos

VALOR PREDETERMINADO
Vacío

Ningún archivo del perfil se excluye de forma predeterminada.

Usar caracteres comodín

Puede usar caracteres comodín de estilo DOS, como el signo de interrogación (`?`) y el asterisco (`*`), en las directivas que hacen referencia a archivos y carpetas. Algunos ejemplos son las listas de inclusión y exclusión de archivos y las listas de inclusión y exclusión de carpetas. El signo de interrogación (`?`) coincide con un solo carácter. El asterisco (`*`) coincide con cero o más caracteres.

A partir de Profile Management 7.15, puede usar la barra vertical (`|`) para restringir la directiva solo a la carpeta actual.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Los caracteres comodín en los nombres de archivo funcionan de forma recursiva, mientras que los caracteres comodín en los nombres de carpeta no. Asegúrese de especificar una ruta válida al usar caracteres comodín.
- Las directivas que admiten caracteres comodín no admiten ningún otro tipo de variable, como el uso de variables de entorno o atributos de Active Directory. No puede usar caracteres comodín en directivas que hagan referencia a entradas del Registro.

Ejemplos

El carácter comodín `<path name>\h*.txt` coincide con house.txt, h.txt y house.txt.txt, pero no con ah.txt.

El carácter comodín `<path name>\a?c.txt` coincide con abc.txt, pero no con ac.txt.

El carácter comodín `<path name>\a?c*d.txt` coincide con abcd.txt y abccd.txt, pero no con acd.txt.

Configuración de directivas en la carpeta raíz del perfil:

- `*.txt` especifica todos los archivos con la extensión .txt en la carpeta raíz y sus subcarpetas.
- `*h.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este carácter comodín en la carpeta raíz y sus subcarpetas.
- `h*.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este carácter comodín en la carpeta raíz y sus subcarpetas.
- `a?c.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este carácter comodín en la carpeta raíz y sus subcarpetas.
- `*.txt|` especifica todos los archivos con la extensión .txt solo en la carpeta raíz.

Configuración de directivas en carpetas raíz que no son de perfil:

- `AppData*.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este comodín en la carpeta AppData y sus subcarpetas.
- `AppData*h.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este comodín en la carpeta AppData y sus subcarpetas.

Habilitar la comprobación de exclusión de inicio de sesión

La función **Habilitar la comprobación de exclusión de inicio de sesión** controla lo que hace Profile Management si un perfil en el almacén de usuario contiene archivos y carpetas excluidos cuando un usuario inicia sesión. De forma predeterminada, la función está inhabilitada.

Los archivos y carpetas excluidos se refieren a los archivos y carpetas que se agregan a las directivas **Lista de exclusión - archivos** y **Lista de exclusión - directorios**, respectivamente. Cuando los usuarios cierran sesión, Profile Management no sincroniza los archivos y carpetas excluidos con el almacén de usuario. Sin embargo, los archivos y carpetas excluidos pueden existir en el almacén de usuario antes de agregarlos a las listas de exclusión. Con la directiva

Habilitar la comprobación de exclusión de inicio de sesión, puede hacer que Profile Management ignore esos archivos y carpetas o los elimine del almacén de usuario cuando los usuarios inicien sesión.

Para usar esta función, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. En **Configuración del equipo > Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directiva (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Sistema de archivos**, haga doble clic en la directiva **Comprobación de exclusión de inicio de sesión**.
3. Seleccione **Habilitado**.
4. Seleccione una opción del menú desplegable. De forma predeterminada, se selecciona **Eliminar archivos o carpetas excluidos**.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Esta función ofrece las tres opciones siguientes:

- **Eliminar archivos o carpetas excluidos**. Elimina los archivos y carpetas excluidos del almacén de usuario cuando un usuario inicia sesión.
- **Ignorar archivos o carpetas excluidos**. Ignora los archivos y carpetas excluidos del almacén de usuario cuando un usuario inicia sesión.
- **Sincronizar archivos o carpetas excluidos**. Sincroniza los archivos y carpetas excluidos del almacén de usuario con un perfil local cuando un usuario inicia sesión.

> **Advertencia:**

> Si selecciona **Eliminar archivos o carpetas excluidos**, Profile Management elimina de forma permanente los archivos y carpetas excluidos del almacén de usuario. Si vuelve a incluir los archivos y carpetas excluidos, Profile Management los seguirá eliminando del perfil local almacenado en caché cuando inicie sesión.

> Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema. Cierre la sesión y vuelva a iniciarla. Para obtener más información, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Para habilitar la comprobación de exclusión de inicio de sesión mediante el archivo .ini, haga lo siguiente:

1. Abra el archivo .ini de Profile Management. Para obtener más información sobre el archivo .ini, consulte Acerca del archivo .ini de Profile Management.
2. Agregue el elemento EnableLogonExclusionCheck en la sección .
3. Establezca un valor para el elemento EnableLogonExclusionCheck de la siguiente manera:
    - Para ignorar los archivos y carpetas excluidos especificados en la lista de exclusión del almacén de usuario, establezca el valor en 1; por ejemplo, EnableLogonExclusionCheck=1.
    - Para eliminar los archivos y carpetas excluidos especificados en la lista de exclusión del almacén de usuario, establezca el valor en 2; por ejemplo, EnableLogonExclusionCheck=2.
    - Para inhabilitar la comprobación, establezca el valor en 0; por ejemplo, EnableLogonExclusionCheck=0.
4. Guarde y cierre el archivo .ini de Profile Management.
5. Ejecute el comando `gpupdate /force` para que los cambios surtan efecto.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración no está configurada en los objetos de directiva de grupo (GPO), se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no está configurada ni en los GPO ni en el archivo .ini, la directiva se inhabilita.

Definir qué perfiles de grupos se procesan

Puede definir los usuarios cuyos perfiles se procesan y los perfiles que no. Puede utilizar tanto grupos locales de equipos como grupos de dominio (locales, globales y universales). Especifique los grupos de dominio en el formato `<DOMAIN NAME>\<GROUP NAME>`. Especifique los grupos locales en el formato GROUP NAME.

Nota: Los grupos locales de equipos deben ser grupos locales recién creados y los miembros deben ser usuarios de dominio.

1. En Profile Management, haga doble clic en la directiva **Grupos procesados**.
2. Seleccione **Habilitado**.
3. Haga clic en **Mostrar**.

4. Agregue los grupos que contienen los usuarios cuyos perfiles desea que Profile Management procese. Utilice Intro para separar varias entradas.

   Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no se configura aquí ni en el archivo .ini, se procesan los miembros de todos los grupos de usuarios, a menos que los excluya mediante la directiva Grupos excluidos.

5. En Profile Management, haga doble clic en la directiva Grupos excluidos.
6. Seleccione **Habilitado**.
7. Haga clic en **Mostrar**.
8. Agregue los grupos que contienen los usuarios que no desea que Profile Management procese. Utilice Intro para separar varias entradas.

   Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no se configura aquí ni en el archivo .ini, no se excluye a ningún miembro de ningún grupo.

9. Para administrar los perfiles de los administradores locales, en Profile Management, haga doble clic en la directiva **Procesar inicios de sesión de administradores locales** y haga clic en **Habilitado**.

   Importante: De forma predeterminada, Profile Management reconoce qué sistema operativo se está utilizando y procesa las cuentas de los administradores locales en sistemas operativos de escritorio, no de servidor. La razón es que los usuarios suelen ser miembros del grupo Administradores locales solo en equipos de escritorio, y excluir a los administradores locales del procesamiento en entornos de servidor ayuda con la solución de problemas. Por lo tanto, habilite esta directiva solo si desea modificar el comportamiento predeterminado.

   La directiva **Grupos excluidos** tiene prioridad sobre la directiva **Procesar inicios de sesión de administradores locales**. Si una cuenta aparece en ambas directivas, Profile Management no la procesa.

   Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no se configura aquí ni en el archivo .ini, los perfiles de los administradores locales no se procesan.

Para que sus cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Almacenar certificados

Siga este procedimiento para guardar los certificados personales que se hayan importado al almacén de certificados durante una sesión. De forma predeterminada, los certificados se sincronizan automáticamente.

1. Agregue la ruta `Application Data\Microsoft\SystemCertificates\My` a la configuración **Directorios para sincronizar**. El idioma del sistema operativo determina la carpeta Datos de programa en esta ubicación. Si se utiliza una directiva para configurar sistemas multilingües, agregue la ubicación de cada idioma a la lista.

Ejemplo

En un sistema en inglés, la ruta es `Application Data\Microsoft\SystemCertificates\My`. En un sistema en alemán, es `Anwendungsdaten\Microsoft\SystemCertificates\My`.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, tal como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Perfiles de usuario de streaming

De forma predeterminada, Citrix Profile Management obtiene el perfil de usuario completo del almacén de usuarios al equipo local cuando un usuario inicia sesión. Los archivos grandes en el perfil de usuario pueden provocar un inicio de sesión lento. Para mejorar la experiencia de inicio de sesión del usuario, puede habilitar la función de streaming de perfiles.

Con esta función habilitada, Profile Management obtiene los archivos y carpetas del perfil solo cuando se accede a ellos después del inicio de sesión.

> **Nota:**

> El perfil de usuario incluye archivos, carpetas y entradas de registro. Esta función se aplica a archivos y carpetas, pero no a entradas de registro. Las entradas de registro siempre se obtienen al iniciar sesión el usuario.

Habilitar la función de streaming de perfiles

Habilite la función de streaming de perfiles mediante las siguientes directivas:

- **Streaming de perfiles.** Con esta directiva habilitada, los *archivos* de perfil se obtienen en el equipo local cuando el usuario accede a ellos.
- **Habilitar streaming de perfiles para carpetas.** Con esta directiva habilitada, las *carpetas* de perfil se obtienen en el equipo local cuando el usuario accede a ellas.

Siga estos pasos para habilitar las directivas:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. Acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directiva (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Perfiles de usuario de streaming**.
3. Haga doble clic en **Streaming de perfiles**. Seleccione **Habilitado** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
4. Haga doble clic en **Habilitar streaming de perfiles para carpetas**. Seleccione **Habilitado** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Habilitar mejoras para el streaming de perfiles

Después de habilitar la función de streaming de perfiles, puede aplicar una serie de mejoras según sus necesidades.

Ejemplo 1: Los usuarios informaron de una carga lenta de archivos de perfil grandes. En este caso, habilite la directiva **Siempre almacenar en caché** y especifique un tamaño mínimo para los archivos grandes. Profile Management almacena en caché los archivos que superan ese tamaño en el perfil local *durante* los inicios de sesión de los usuarios.

Ejemplo 2: En su organización, los usuarios acceden con frecuencia a determinadas carpetas de perfil. Por lo tanto, quiere obtener esas carpetas en el perfil local al iniciar sesión el usuario, incluso si la transmisión de perfiles está habilitada. Para lograr este objetivo, habilite la directiva **Lista de exclusión de transmisión de perfiles - directorios** y excluya las carpetas de la transmisión de perfiles.

Habilite las mejoras según sea necesario. Los pasos detallados son los siguientes:

1. Acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Perfiles de usuario transmitidos**.

2. Para reducir los tiempos de carga de archivos grandes, habilite Profile Management para almacenar en caché archivos grandes en el perfil local *durante* el inicio de sesión. Los pasos detallados son los siguientes:

   a. Haga doble clic en **Siempre almacenar en caché**.

   b. Seleccione **Habilitado**.

   c. Establezca un límite inferior (MB) para el tamaño de los archivos de perfil que se van a almacenar en caché. Para almacenar en caché todo el perfil, establezca el límite en cero.

      Notas:

      - Cualquier archivo que supere el límite se almacena en caché en el perfil local tan pronto como Profile Management inicia el subproceso de procesamiento de back-end *durante* los inicios de sesión de los usuarios.
      - Los archivos que estén por debajo del límite se siguen obteniendo en el perfil local cuando los usuarios acceden a ellos.

   d. Haga clic en **Aceptar**.

3. Para aplicar la transmisión de perfiles solo a determinados grupos de usuarios de su dominio, siga estos pasos:

   a. Haga doble clic en **Grupos de perfiles de usuario transmitidos**.

   b. Seleccione **Habilitado**.

   c. Introduzca una lista de grupos de usuarios. Pulse `Enter` para separar las entradas.

   d. Haga clic en **Aceptar**.

   Nota: De forma predeterminada, la directiva está inhabilitada y la transmisión de perfiles se aplica a todos los grupos de usuarios de su dominio.

4. Para excluir determinadas carpetas y archivos de perfil de la transmisión de perfiles, siga estos pasos:

   a. Haga doble clic en la directiva **Lista de exclusión de transmisión de perfiles - directorios**.

   b. Seleccione **Habilitado**.

   c. Haga clic en **Mostrar**.

d. Agregue las carpetas que no desea que Profile Management transmita. Para obtener más información, consulte habilitar la exclusión de la transmisión de perfiles, más adelante en este artículo.

5. Para garantizar una experiencia de inicio de sesión óptima en sesiones simultáneas del mismo usuario, siga estos pasos:

   a. Haga doble clic en **Habilitar la transmisión de perfiles para el área pendiente**.

   b. Seleccione **Habilitado**.

   c. Haga clic en **Aceptar**. Para obtener más información, consulte transmisión de perfiles para el área pendiente, más adelante en este artículo.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema. Para obtener más información, consulte `<https://technet.microsoft.com/es-es/library/bb490983.aspx>`.

Precedencia de la configuración

La precedencia de la configuración para cada directiva en **Perfiles de usuario transmitidos** es la siguiente:

- Si **Transmisión de perfiles** no está configurada en la GPO o en el archivo .ini, **Transmisión de perfiles** está inhabilitada.
- Si **Almacenar siempre en caché** no está configurado en la GPO, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no está configurada aquí o en el archivo .ini, está inhabilitada.
- Si **Grupos de perfiles de usuario transmitidos** está inhabilitado, se procesan todos los grupos de usuarios. Si esta configuración no está configurada en la GPO, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no está configurada en la GPO o en el archivo .ini, se procesan todos los usuarios.
- Si **Habilitar la transmisión de perfiles para carpetas** no está configurada en la GPO o en el archivo .ini, la transmisión de perfiles para carpetas está inhabilitada.
- Si **Habilitar la exclusión de la transmisión de perfiles** no está configurada en la GPO o en el archivo .ini, se transmiten todas las carpetas.
- Si **Habilitar la transmisión de perfiles para el área pendiente** no está configurada en la GPO o en el archivo .ini, la transmisión de perfiles para el área pendiente está inhabilitada.

Habilitar la exclusión de la transmisión de perfiles

Cuando la exclusión de la transmisión de perfiles está habilitada, Profile Management no transmite las carpetas de la lista de exclusión. Todas las carpetas y archivos de la lista de exclusión se recuperan inmediatamente del almacén de usuario al equipo local cuando un usuario inicia sesión.

Para habilitar la exclusión de la transmisión de perfiles, siga estos pasos:

1. En Administración de perfiles, haga doble clic en **Perfiles de usuario transmitidos**.
2. Haga doble clic en la directiva **Lista de exclusión de transmisión de perfiles - directorios**.
3. Seleccione **Habilitado**.
4. Haga clic en **Mostrar**.
5. Agregue las carpetas que no desea que Profile Management transmita. Los nombres de las carpetas se pueden especificar como rutas absolutas o como rutas relativas al perfil de usuario (`%USERPROFILE%`). Utilice esa variable para localizar el perfil, pero no introduzca la variable en esta directiva. Omita las barras invertidas iniciales de las rutas.

Por ejemplo:

- Escritorio. La carpeta Escritorio se obtiene al iniciar sesión el usuario.
- `MyApp\tmp`. La carpeta `%USERPROFILE%\MyApp\tmp` se obtiene al iniciar sesión el usuario.

Si esta configuración no se configura aquí, las siguientes carpetas del archivo .ini se excluyen de forma predeterminada:

- `AppData\Local\Microsoft\Credentials`
- `Appdata\Roaming\Microsoft\Credentials`
- `Appdata\Roaming\Microsoft\Crypto`
- `Appdata\Roaming\Microsoft\Protect`
- `Appdata\Roaming\Microsoft\SystemCertificates`

Nota:

- Esta directiva solo surte efecto cuando la transmisión de perfiles está habilitada.
- Esta directiva no admite los caracteres comodín `*` y `?`.
- Escriba `Enter` para separar las entradas.

- Al editar manualmente la lista de exclusión de transmisión de perfiles, debe agregar las carpetas excluidas predeterminadas anteriores para evitar que los inicios de sesión se queden colgados.

Transmisión de perfiles para el área pendiente

Profile Management utiliza el área pendiente para almacenar temporalmente los archivos y carpetas de perfil modificados en sesiones simultáneas del mismo usuario. De forma predeterminada, esa área es una excepción a la función de transmisión de perfiles. Incluso con la función habilitada, los archivos y carpetas de esa área se siguen obteniendo en el perfil local cuando los usuarios inician sesión.

Para garantizar una experiencia de inicio de sesión óptima en sesiones simultáneas del mismo usuario, habilite la función **Habilitar transmisión de perfiles para el área pendiente** como una mejora de la función de transmisión de perfiles. Con esta directiva habilitada, Profile Management obtiene los archivos y carpetas del área pendiente en el perfil local cuando los usuarios acceden a ellos, en lugar de cuando inician sesión. Si hay archivos grandes en esa área, el tiempo de inicio de sesión del usuario se reduce significativamente.

Configurar perfiles sin conexión

Los perfiles sin conexión de Citrix® están pensados para usuarios de equipos portátiles o dispositivos móviles que se desplazan con acceso intermitente a una red. Esta función permite que los perfiles se sincronicen con el almacén de usuarios en la primera oportunidad posible. Cuando se produce una desconexión de la red, los perfiles permanecen intactos en el equipo portátil o dispositivo, incluso después de reiniciar o hibernar. A medida que los usuarios móviles trabajan, sus perfiles se actualizan localmente y, finalmente, se sincronizan con el almacén de usuarios cuando se restablece la conexión de red.

Esta función solo funciona con equipos unidos a un dominio (incluidos los que ejecutan Citrix XenClient®). No está pensada para su uso con servidores o equipos de escritorio, cuyas conexiones de red suelen ser permanentes.

Normalmente, no se habilitan los perfiles sin conexión y los perfiles de usuario transmitidos a la vez. Por esta razón, los perfiles sin conexión tienen prioridad y deshabilitan los perfiles de usuario transmitidos y la configuración de Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión. Asegúrese de que los usuarios siempre tengan un perfil completo en su equipo portátil o dispositivo móvil cuando inicien sesión por primera vez.

Puede configurar los perfiles sin conexión de las siguientes maneras:

- **Mediante la Directiva de grupo**. Esta directiva le proporciona un control administrativo centralizado de la función, pero debe crear una unidad organizativa (OU) independiente que contenga los equipos portátiles o dispositivos que utilizan perfiles sin conexión.
- **Mediante el archivo .ini**. Es una opción más sencilla si prefiere no crear una unidad organizativa especial solo para equipos portátiles y dispositivos móviles. Pero, en la práctica, cede el control de esta función a los propietarios de cada dispositivo. Esta opción requiere una configuración única para cada equipo portátil o dispositivo móvil.

Si el soporte de perfiles sin conexión no se configura mediante la Directiva de grupo, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no se establece en la Directiva de grupo o en el archivo .ini, los perfiles sin conexión se deshabilitan.

Mediante la Directiva de grupo

1. Cree una unidad organizativa (OU) que contenga todos los equipos administrados por Profile Management. Incluya los equipos portátiles y dispositivos móviles que utilizan perfiles sin conexión, sus servidores de Citrix virtual apps™ y sus escritorios virtuales.
2. Cree una unidad organizativa (OU) secundaria que contenga solo los equipos portátiles y dispositivos móviles.
3. En la Administración de directivas de grupo, cree un objeto de directiva de grupo (GPO) de línea base que aplique sus directivas de todo el sitio y vincúlelo a ambas unidades organizativas.
4. Configure el GPO de línea base con la configuración de Profile Management común a todos los equipos.
5. Cree un segundo GPO sin conexión y vincúlelo a la unidad organizativa secundaria.
6. Configure el GPO sin conexión de la siguiente manera:
    a. En Administración de perfiles, haga doble clic en Soporte de perfiles sin conexión.
    b. Seleccione Habilitado y haga clic en Aceptar.
    c. Configure cualquier otra opción que desee aplicar solo a ordenadores portátiles y dispositivos móviles.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Uso del archivo .ini

Como requisito previo, asegúrese de que el soporte de perfiles sin conexión no esté configurado (el valor predeterminado) tanto en la GPO de línea de base como en la GPO sin conexión. Si estas opciones están configuradas, la configuración del archivo .ini se anulará.

1. En cada ordenador portátil o dispositivo móvil, busque el archivo .ini creado por el instalador de Profile Management. Para localizar el archivo .ini, consulte Archivos incluidos en la descarga.
2. Quite el comentario de esta línea (quitándole el punto y coma):

   ```
   ;OfflineSupport=
   ```

3. Guarde el archivo .ini.

   Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Configurar el Programa de mejora de la experiencia del cliente (CEIP)

Para configurar el CEIP, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. En **Configuración del equipo > Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Configuración avanzada**, haga doble clic en **Programa de mejora de la experiencia del cliente**.
3. Seleccione **Habilitado** o **Deshabilitado** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
4. Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, tal como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

> **Nota:**

- Para las máquinas de regiones no europeas, si esta directiva no está configurada en las GPO, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta directiva no está configurada en las GPO ni en el archivo .ini, el CEIP está habilitado.
- Para las máquinas de regiones europeas, si esta directiva no está configurada en las GPO, el CEIP está deshabilitado, independientemente del valor del archivo .ini.

Para obtener más información sobre el CEIP, consulte Acerca del Programa de mejora de la experiencia del cliente (CEIP) de Citrix.

Configurar la escritura inversa activa

De forma predeterminada, Profile Management escribe los cambios realizados en el perfil de usuario local de nuevo en el almacén de usuarios cuando un usuario cierra sesión. Si un usuario inicia una segunda sesión antes de cerrar la primera, los cambios del perfil local realizados en la primera sesión no están disponibles en la segunda.

Para mejorar la coherencia del perfil en sesiones simultáneas, puede habilitar la función de escritura inversa activa. Con esta función, Profile Management escribe los cambios del perfil local de nuevo en el almacén de usuarios *durante una sesión*, en lugar de esperar a que los usuarios cierren sesión.

Información general

Profile Management proporciona la directiva de **escritura inversa activa** y dos directivas de extensión, como se indica a continuación:

- **Escritura inversa activa**. Hace que Profile Management escriba los cambios realizados en los *archivos y carpetas del perfil* local de nuevo en el almacén de usuarios. De forma predeterminada, Profile Management realiza la escritura inversa activa cada cinco minutos.
- **Registro de escritura inversa activa**. Úsela junto con la directiva de **escritura inversa activa**. Hace que Profile Management escriba los cambios realizados en las *entradas del Registro* local de nuevo en el perfil de usuario.
- **Escritura inversa activa al bloquear y desconectar la sesión**. Úsela junto con la directiva de **escritura inversa activa**. Hace que Profile Management realice la escritura inversa activa solo cuando una sesión está bloqueada o desconectada, en lugar de cada cinco minutos.

Habilitar la escritura inversa activa

Para habilitar la escritura inversa activa mediante una GPO, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. Acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management**.
3. Haga doble clic en **Escritura inversa activa**.
4. En la ventana de directiva que aparece, seleccione **Habilitado** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. De forma predeterminada, la escritura inversa activa se produce cada cinco minutos.
5. Para habilitar la escritura inversa activa para las entradas del Registro, siga estos pasos:
    a. Haga doble clic en **Active write back registry**.
    b. En la ventana de directiva que aparece, seleccione **Habilitado** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
6. Para que Profile Management realice la reescritura activa solo cuando una sesión está bloqueada o desconectada, siga estos pasos:
    a. Haga doble clic en **Active write back on session lock and disconnection**.
    b. En la ventana de directiva que aparece, seleccione **Habilitado** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

> **Nota:**
>
> Como práctica recomendada, le recomendamos que habilite la directiva **Active write back on session lock and disconnection**.

La precedencia de configuración para una directiva de reescritura activa es la siguiente:

- Si la configuración no se configura mediante una GPO, Studio o Workspace Environment Management™ (WEM), se utiliza el valor del archivo .ini.
- Si la configuración no se configura en ningún lugar, Profile Management la configura dinámicamente.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema tal como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Configurar la configuración multiplataforma

Importante: Tenga en cuenta la siguiente información importante para esta función:

- La configuración multiplataforma en Profile Management admite un conjunto de sistemas operativos (SO) y aplicaciones compatibles. Configure esta función solo en un entorno de producción.
- La configuración de Microsoft Office no se desplaza entre versiones de esa aplicación. Para obtener más información, consulte Sistemas operativos y aplicaciones compatibles con la configuración multiplataforma.
- Esta función es adecuada para la configuración del registro y de las aplicaciones. No es para archivos o carpetas, ni para objetos que se usan normalmente con la redirección de carpetas (por ejemplo, favoritos del navegador y configuración del escritorio y del menú Inicio).
- Si utiliza esta función para migrar perfiles de usuario entre sistemas con diferentes versiones de perfil, desactívela una vez que la migración se haya completado para todos los usuarios. El uso de esta función tiene cierto impacto en el rendimiento, principalmente en los cierres de sesión. Por lo tanto, es mejor dejarla desactivada a menos que admita el desplazamiento entre versiones de perfil.

Este tema contiene un ejemplo de los pasos que puede seguir para configurar la configuración multiplataforma. Para un estudio de caso más detallado, consulte Configuración multiplataforma - Estudio de caso.

Sugerencia: Recomendamos restringir esta función a un pequeño conjunto de usuarios de prueba antes de ponerla en producción. Utilice la **Grupos de usuarios de configuración multiplataforma** opción para lograrlo. Si esta configuración está configurada, la función de configuración multiplataforma de Profile Management solo procesa a los miembros de estos grupos de usuarios. Si esta configuración está deshabilitada, la función procesa a todos los usuarios especificados por la configuración Grupos procesados. Si **Grupos de usuarios de configuración multiplataforma** no está configurada en la Directiva de grupo o en el archivo .ini, se procesan todos los grupos de usuarios.

1. Para la configuración común a todas las plataformas, cree un objeto de directiva de grupo común (GPO común), vincúlelo al archivo .adm o .admx de Profile Management y configure los ajustes según sea necesario. Esta configuración es una práctica recomendada porque minimiza la duplicación de ajustes que pueden dificultar la resolución de problemas posteriores. Según sus requisitos, todos los ajustes de Profile Management funcionan en varias plataformas, excepto **Ruta al almacén de usuarios**. Configure la Ruta al almacén de usuarios por separado para cada plataforma debido a las diferentes estructuras de almacén de

usuarios de los perfiles de la Versión 1 y la Versión 2. En el GPO común, deje este ajuste sin configurar.

2. Cree unidades organizativas (OU) separadas para sus diferentes plataformas. Por ejemplo, si está migrando de Windows 7 a Windows 8, cree unidades organizativas separadas para estos sistemas operativos) y configure la Ruta al almacén de usuarios de forma adecuada en cada unidad organizativa.
3. Localice los archivos de definición (.xml) para las aplicaciones compatibles cuyas personalizaciones desea que funcionen en todas las plataformas. Estos archivos se encuentran en la carpeta CrossPlatform del paquete de descarga. Puede crear sus propios archivos de definición de aplicación. Para obtener más detalles, consulte Crear un archivo de definición.
4. Copie los archivos .xml en una ubicación adecuada de su red.
5. Edite el GPO común en el Editor de administración de directivas de grupo. En Profile Management, abra la carpeta Configuración multiplataforma y configure estos ajustes:
    - Grupos de usuarios de configuración multiplataforma. Restringe los usuarios que experimentan la configuración multiplataforma. Esta configuración es opcional. Es útil al probar esta función o al implementarla por fases.
    - Ruta a las definiciones multiplataforma. Identifica la ubicación de red de los archivos de definición que copió del paquete de descarga. Esta ruta debe ser una ruta UNC. Los usuarios deben tener acceso de lectura a esta ubicación, y los administradores deben tener acceso de escritura. La ubicación debe ser un recurso compartido de archivos Server Message Block (SMB) o Common Internet File System (CIFS).
    - Ruta al almacén de configuración multiplataforma. Es el área común del almacén de usuario donde se encuentran los datos de perfil compartidos por varias plataformas. Los usuarios deben tener acceso de escritura a esta área. La ruta puede ser una ruta UNC absoluta o una ruta relativa al directorio principal. Puede usar las mismas variables que para **Ruta al almacén de usuario**.
6. Especifique una plataforma base asegurándose de que Origen para crear la configuración multiplataforma esté establecido en Habilitado en la OU de esa plataforma. Esta configuración migra los datos de los perfiles de la plataforma base al almacén de configuración multiplataforma. En las OU de las otras plataformas, establezca esta directiva en Deshabilitado o Sin configurar. El conjunto de perfiles de cada plataforma se almacena en una OU separada. Debe decidir qué datos de perfil de plataforma usar para inicializar el almacén de configuración multiplataforma. Esto se conoce como plataforma base. Si el almacén de configuración multiplataforma contiene un archivo de definición sin datos, o si los datos almacenados en

caché en un perfil de plataforma única son más recientes que los datos de la definición en el almacén, Profile Management migra los datos del perfil de plataforma única al almacén, a menos que deshabilite esta configuración. Importante: Si Origen para crear la configuración multiplataforma está habilitado en varias OU, la plataforma a la que el primer usuario inicie sesión se convierte en el perfil base.

7. Establezca Habilitar configuración multiplataforma en Habilitado. De forma predeterminada, para facilitar la implementación, la configuración multiplataforma está deshabilitada hasta que active esta configuración.
8. Ejecute una actualización de la Directiva de grupo.
9. Si está migrando perfiles entre plataformas pero no admite su itinerancia, cuando la migración se complete, establezca Habilitar configuración multiplataforma en **Deshabilitado**.

Si la Ruta a las definiciones multiplataforma no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no está configurada aquí o en el archivo .ini, no se aplica ninguna configuración multiplataforma.

Si la Ruta al almacén de configuración multiplataforma está deshabilitada, se utiliza la ruta predeterminada `Windows\PM_CP`. Si esta configuración no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no está configurada aquí o en el archivo .ini, se utiliza la ruta predeterminada.

Si Habilitar configuración multiplataforma no está configurado aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no está configurada aquí o en el archivo .ini, no se aplica ninguna configuración multiplataforma.

Ejemplo: Itinerancia de la configuración de Microsoft Office entre Windows Server 2008 y Windows 7

Este ejemplo describe los pasos principales para permitir que la configuración de las aplicaciones de los usuarios se desplace entre dos sistemas operativos que crean perfiles de la versión 2. Microsoft Office 2010 es la aplicación de ejemplo, y la itinerancia tiene lugar entre Citrix XenApp 6.5 en Windows Server 2008 y Windows 7. Ambos sistemas operativos son de 64 bits.

1. Los usuarios están acostumbrados a acceder a Office 2010 e Internet Explorer 9 como aplicaciones publicadas en servidores de Citrix virtual apps™, y cambian varias configuraciones en estas aplicaciones. Por ejemplo, modifican su firma de correo electrónico en Office y eligen una nueva página de inicio en Internet Explorer.

2. En una fecha futura, se crean escritorios virtuales (creados con Citrix Virtual Desktops™) pero aún no se han lanzado a los usuarios. Los escritorios ejecutan Windows 7 y están preconfigurados con Office 2010 e Internet Explorer 9.
3. Los usuarios esperan que su configuración sea la misma en sus nuevos escritorios. Configure la función de configuración multiplataforma según el procedimiento de este tema. Esto incluye habilitar Origen para crear la configuración multiplataforma en la OU para Windows Server 2008.
4. La próxima vez que los usuarios ejecuten las versiones publicadas de las aplicaciones (no los nuevos escritorios virtuales), su configuración se copiará al almacén de configuración multiplataforma.
5. Los nuevos escritorios se lanzan entonces a los usuarios. Cuando inician sesión y ejecutan las versiones locales de Office e Internet Explorer, se utilizan las configuraciones de las sesiones anteriores de Windows Server 2008. Las firmas de correo electrónico y las páginas de inicio modificadas de los usuarios están disponibles en sus máquinas con Windows 7.
6. Los usuarios navegan en Internet Explorer desde su escritorio virtual y deciden cambiar su página de inicio de nuevo.
7. Los usuarios cierran sesión y se van del trabajo. No tienen acceso a su escritorio virtual en casa, pero pueden ejecutar la versión publicada de Internet Explorer 9 de forma remota. Descubren que su página de inicio más reciente, creada en Windows 7 en el paso anterior, se ha conservado.

Sistemas operativos y aplicaciones compatibles con la configuración multiplataforma

Este artículo describe las aplicaciones y los sistemas operativos (SO) compatibles con la función de configuración multiplataforma en esta versión de Profile Management.

Acerca de los archivos de definición

Los archivos de definición contienen personalizaciones comunes para las aplicaciones de Windows seleccionadas. Cada archivo y las definiciones que contiene permiten a los usuarios conectarse a la misma aplicación en varios sistemas operativos, presentando perfiles esencialmente idénticos en cada plataforma. Por ejemplo, los usuarios pueden acceder a dos instancias de Microsoft Office. Una está instalada en un escritorio virtual de Windows 7 y la otra se publica con Citrix Virtual Apps™ en Windows Server 2003. Independientemente de la instancia a la que se acceda, la experiencia de los usuarios con Office es coherente.

Los archivos de definición preconfigurados son un aspecto clave de la función de configuración multiplataforma. Hay un archivo de definición para cada aplicación compatible. Los archivos de definición están en formato XML.

Importante: Sin un análisis exhaustivo del comportamiento de una aplicación en todos los sistemas operativos y una comprensión completa del funcionamiento de esta función, la edición de los archivos de definición puede dar lugar a cambios inesperados en los perfiles de los usuarios que pueden ser difíciles de solucionar. Por esta razón, Citrix® no admite la edición de los archivos de definición suministrados ni la creación de otros nuevos. Además, algunas configuraciones de aplicaciones no se pueden duplicar entre sistemas operativos debido a la naturaleza de los perfiles de usuario de Windows.

Además, tenga en cuenta que, aunque esta función es adecuada para la configuración del registro y de las aplicaciones, no lo es para archivos o carpetas, ni para objetos que se utilizan normalmente con la redirección de carpetas (por ejemplo, favoritos del explorador y configuración del escritorio y del menú Inicio).

Sistemas operativos compatibles

Puede mover perfiles entre cualquiera de los sistemas operativos de sesión única compatibles y entre cualquiera de los sistemas operativos de varias sesiones compatibles.

Se admiten los siguientes (versiones x86 y x64, según corresponda):

- **Sistemas operativos de sesión única**. Windows XP, Windows 7 y Windows Vista.
- **Sistemas operativos de varias sesiones**. Windows Server 2003, Windows Server 2008 y Windows Server 2008 R2.

Productos Citrix compatibles

La función de configuración multiplataforma es compatible con los siguientes productos de Citrix:

- XenApp® 5 Feature Pack para Windows Server 2003 y versiones posteriores
- XenDesktop® 4 y posteriores

Aplicaciones compatibles

Los siguientes archivos de definición están disponibles en esta versión. El nombre del archivo XML indica la aplicación y las versiones compatibles.

- **Internet Explorer 7 Plus.xml**. Este archivo admite la itinerancia de las versiones 7, 8 y 9 de Internet Explorer (excepto los favoritos) entre plataformas. No se admite la itinerancia de favoritos y fuentes.
- **Office 2007.xml**.
- **Office 2010.xml**.
- **Wallpaper.xml**. Este archivo admite la itinerancia del fondo de escritorio entre plataformas. No se admite la itinerancia de temas entre plataformas.

Importante: Utilice los archivos de definición de cada aplicación solo en los escenarios compatibles anteriores. Por ejemplo, Internet Explorer 7 Plus.xml permite la itinerancia de la configuración entre varias versiones de ese explorador. Pero no puede usar Office 2007.xml u Office 2010.xml para la itinerancia de la configuración entre versiones de Office.

Crear un archivo de definición

Los archivos de definición definen las carpetas, archivos o registros que se van a sincronizar. Puede crear sus propios archivos de definición de aplicación.

Utilice el generador de plantillas de Microsoft UE-V para crear un archivo de plantilla de UE-V.

1. Descargue el **Kit de evaluación e implementación de Windows** (Windows ADK) para Windows 10 del sitio web de Microsoft.
2. Instale Windows ADK. Seleccione **Microsoft User Experience Virtualization (UE-V) Template Generator**. Haga clic en **Instalar**. Haga clic en **Finalizar** para cerrar el asistente una vez completada la instalación.
3. Haga clic en **Inicio**, haga clic en **Microsoft User Experience Virtualization** y, a continuación, haga clic en **Microsoft User Experience Virtualization Generator**.
4. Haga clic en **Crear una plantilla de ubicación de configuración**.
5. Siga el asistente para especificar los parámetros relacionados con la aplicación. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

   Tomemos el Bloc de notas como ejemplo. Especifique la ruta del archivo como `C:\Windows\System32\notepad.exe`.
6. Una vez que se inicie la aplicación especificada, ciérrela.
7. Una vez completado el proceso, haga clic en **Siguiente** para continuar.
8. Elija **Revisar ubicaciones** en el panel izquierdo. Seleccione todas las casillas de verificación de las listas para registros/archivos estándar y no estándar.

9. Haga clic en **Crear** para guardar el archivo XML de plantilla.

   Tomemos el Bloc de notas como ejemplo. Guarde el archivo XML de plantilla como **Notepad.xml**.

> **Nota**

> Puede tener varias aplicaciones definidas en un único archivo de plantilla de UE-V.

> Para convertir el archivo de plantilla de UE-V en un archivo de definición multiplataforma, haga lo siguiente:

1. Descargue la herramienta de conversión aquí.
2. Desde un símbolo del sistema, ejecute el comando **convert show filename** para mostrar todos los nombres de aplicación en el archivo de definición.
3. Ejecute el siguiente comando para convertir el archivo de plantilla UE-V en un archivo de definición.

   convert source destination \[/Index\] \[/V\]

   \[/Index\]: Convierte solo la aplicación especificada por el número de índice.

   Por defecto, esta herramienta convierte todas las aplicaciones de la plantilla UE-V.

   \[/V\]: Muestra información detallada de la conversión.

Para la configuración multiplataforma, debe repetir los pasos anteriores para otros sistemas operativos y fusionar los archivos de definición en uno solo. Puede usar el elemento **Platform** con el atributo **OSVersionNumber** para fusionar los archivos. En Windows 7, una carpeta de configuración se encuentra en `AppData\Application\Win7\folder`. En Windows 10, en `AppData\Application\Win10\folder`.

En Windows 7, el archivo de definición que creó tiene el siguiente aspecto:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>



<GroupDefinitions Version="4.0.0.0"
GUID="93E41C6E-2091-1B9B-36BC-7CE94EDC677E">
```

```
    <Group Name="Common Settings" GUID="32D83BB6-F3AD-985F-
D4BC-655B3D9ACBE2">

        <Object Name="!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win7\folder"
GUID="1B43DE3F-EC9C-463c-AC19-CD01D00219B6">

            <Platform>

                <Folder>

                    <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win7\folder</
Path>

                    <Recurse/>

                </Folder>

            </Platform>

        </Object>

    </Group>
```

```
</GroupDefinitions>
```

En Windows 10, el archivo de definición que creó tiene el siguiente aspecto:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<GroupDefinitions Version="4.0.0.0"
GUID="93E41C6E-2091-1B9B-36BC-7CE94EDC677E">

    <Group Name="Common Settings" GUID="32D83BB6-F3AD-985F-
D4BC-655B3D9ACBE2">

        <Object Name="!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win10\folder"
GUID="1B43DE3F-EC9C-463c-AC19-CD01D00219B6">

            <Platform>

                <Folder>

                    <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win10\folder</
Path>

                    <Recurse/>

                </Folder>
```

```
            </Platform>


        </Object>


    </Group>


</GroupDefinitions>
```

Después de la fusión, el contenido del archivo de definición tiene el siguiente aspecto:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>



<GroupDefinitions Version="4.0.0.0"
GUID="93E41C6E-2091-1B9B-36BC-7CE94EDC677E">



    <Group Name="Common Settings" GUID="32D83BB6-F3AD-985F-
D4BC-655B3D9ACBE2">



        <Object Name="!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\%osname%\folder"
GUID="1B43DE3F-EC9C-463c-AC19-CD01D00219B6">



            <!-- Assuming that the folder locates differently when in
different platforms -->
```

```
            <Platform OSVersionNumber="6.1"> <!-- Win7 -->

                <Folder>

                    <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win7\folder</
Path>

                    <Recurse/>

                </Folder>

            </Platform>

            <Platform OSVersionNumber="10.0"> <!-- Win10 -->

                <Folder>

                    <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win10\folder</
Path>

                    <Recurse/>

                </Folder>
```

```
            </Platform>

        </Object>

    </Group>

</GroupDefinitions>
```

Para obtener información sobre cómo configurar los ajustes multiplataforma, consulte Configurar ajustes multiplataforma.

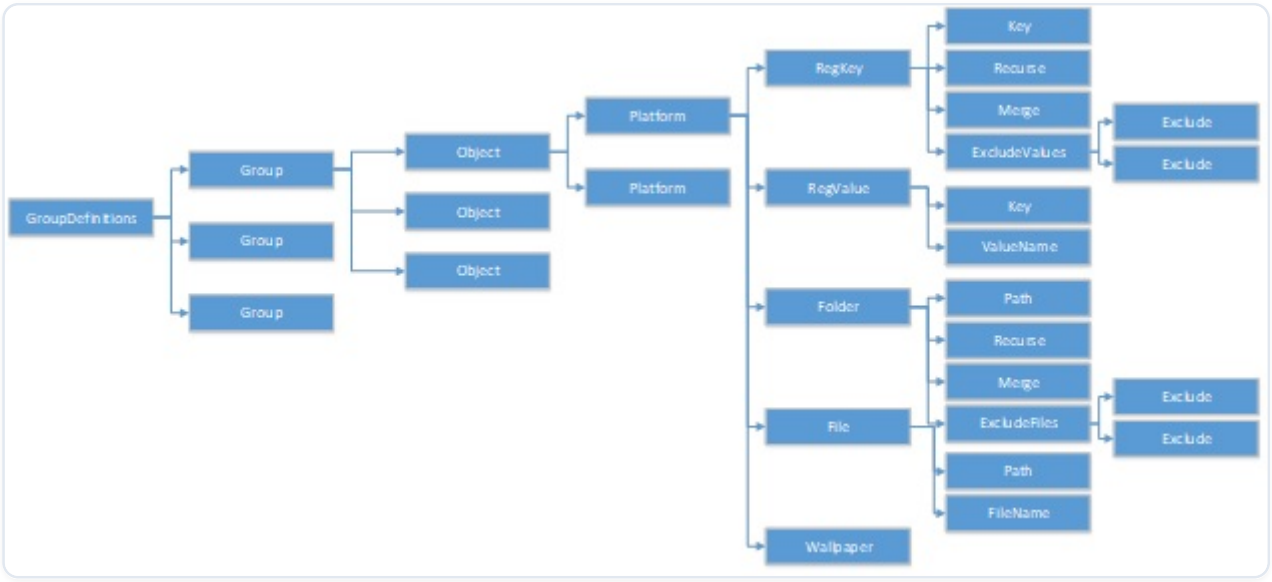
Para obtener información sobre la arquitectura de los archivos de definición, consulte Estructura del archivo de definición de aplicación.

Para obtener información sobre cómo habilitar el perfilador de aplicaciones, consulte Habilitar perfilador de aplicaciones.

Estructura del archivo de definición de aplicación

Este artículo describe la estructura XML de los archivos de definición de aplicación de Profile Management. Esta estructura se aplica tanto al perfilador de aplicaciones como a la configuración multiplataforma.

Diagrama de arquitectura



- Declaración XML y atributo de codificación

  La declaración XML debe especificar el atributo, \<?xml version="1.0"\>.

  Encoding="UTF-8" es un atributo recomendado.

- GroupDefinitions

  Un contenedor de colecciones de grupos. Actúa como el elemento raíz del documento XML. Sus atributos incluyen version y GUID. Son atributos obligatorios.

- Group

  Define la configuración de una subaplicación. Sus atributos son name y GUID. Son atributos obligatorios.

- Object

  Define una configuración de una subaplicación. Sus atributos son name y GUID. Son atributos obligatorios.

- Platform

  Platform proporciona diferentes definiciones en distintos sistemas operativos. Puede usar un atributo opcional OSVersionNumber para especificar el sistema operativo. Cuando no hay ningún atributo, todas las plataformas aceptan la definición interna de la configuración. Platform debe contener uno de los siguientes elementos: RegKey, RegValue, File, Folder y Wallpaper.

- RegKey

Define una configuración como una clave en el registro. Debe contener el elemento Key. Incluye dos subelementos opcionales, Recurse y Merge. Recurse y Merge definen el rendimiento cuando Profile Management mueve la clave. Otro subelemento opcional es ExcludeValues. ExcludeValues define los valores del registro que se pueden excluir.

- RegValue

  Define una configuración como un valor en el registro. Debe contener Key para especificar la ruta de su clave principal.

- Carpeta

  Define una configuración como una carpeta. Debe contener Path para especificar la ruta de la carpeta. Tiene subelementos opcionales, `Recurse` y `Merge`. Recurse y Merge definen el rendimiento cuando Profile Management mueve la carpeta. Otro subelemento opcional es `ExcludeFiles`, que define los archivos que se pueden excluir.

- Archivo

  Define una configuración como un archivo. Debe contener Path para especificar la ruta de su carpeta principal, y `FileName` para especificar el nombre de un archivo.

- Fondo de pantalla

  Define todas las configuraciones de fondo de pantalla. No se requieren atributos ni subelementos. Profile Management mueve estas configuraciones automáticamente.

- Key

  Especifica la ruta de la clave del registro o la ruta de la clave principal del registro. Key es el subelemento de RegKey y RegValue.

- ValueName

  Especifica el nombre del valor del registro. Es un subelemento de RegValue.

- Ruta

  Especifica la ruta de la carpeta o la ruta de la carpeta principal. Es un subelemento de Folder y File. Se pueden adoptar variables de Profile Management.

- FileName

  Especifica el nombre de un archivo. Es un subelemento de Archivo.

- Recurse

Subelemento opcional de RegKey y Folder. Si este elemento existe, Profile Management itinerará la clave y la carpeta de forma recursiva.

- Merge

  Subelemento opcional de RegKey y Folder. Si este elemento existe, Profile Management fusiona (pero no sustituye) la clave y la carpeta.

- ExcludeValues

  Subelemento opcional de RegKey. Especifica los valores que se pueden excluir al itinerar la clave.

- ExcludeFiles

  Subelemento opcional de Folder. Especifica los archivos que se pueden excluir al itinerar la carpeta.

- Exclude

  Subelemento de ExcludeValues y ExcludeFiles. Especifica los elementos excluidos de archivos o valores de registro.

Nota

Asegúrese de que su documento contenga un formato de sintaxis correcto. Profile Management comprueba estos archivos utilizando el archivo de validación CPSValidationSchema.xsd cuando se cargan. Puede encontrar el archivo de validación en la ruta de instalación de Profile Management. Profile Management ignora los archivos incorrectos y registra los mensajes de error en el registro.

Ejemplo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>



<!-- Copyright 2011 Citrix Systems, Inc. All Rights Reserved. -->



&lt;GroupDefinitions GUID="748E63D3-426E-4796-9C32-420B25DB2D9F"
Version="4.0.0.0">
```

```
<!-- Application Settings -->

&lt;Group GUID="0FCCCF29-0A0E-482d-A77E-3F39A8A854A6" Name="Application
Settings">

<!-- Registry Key Setting Example -->

&lt;Object GUID="637EC13C-2D47-4142-A8EB-3CEA6D53522A"
Name="Software\Application\certain key">

&lt;Platform>

&lt;RegKey>

&lt;Key>Software\Microsoft\Office\certain key&lt;/Key>

&lt;Merge/>

&lt;Recurse/>

&lt;ExcludeValues>
```

```
&lt;Exclude>excluded value 1&lt;/Exclude>

&lt;Exclude>excluded value 2&lt;/Exclude>

&lt;Exclude>excluded value 3&lt;/Exclude>

&lt;/ExcludeValues>

&lt;/RegKey>

&lt;/Platform>

&lt;/Object>

<!-- Registry Value Setting Example -->

&lt;Object GUID="3C896310-10C4-4e5f-90C7-A79F4E653F81"
Name="Software\Application\certain value">

<!-- Folder Setting Example -->

&lt;Object GUID="7F8615D0-5E63-4bd0-982D-B7740559C6F9" Name="!
CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\setting folder">
```

```
&lt;Platform>

&lt;Folder>

<!-- We can use Citrix variable if necessary -->

&lt;Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\setting folder&lt;/Path>

&lt;Merge/>

&lt;Recurse/>

&lt;ExcludeFiles>

&lt;Exclude>excluded file 1&lt;/Exclude>

&lt;Exclude>excluded file 2&lt;/Exclude>

&lt;Exclude>excluded file 3&lt;/Exclude>

&lt;/ExcludeFiles>
```

```
&lt;/Folder>

&lt;/Platform>

&lt;/Object>

<!-- File Setting Example -->

&lt;Object GUID="7F8615D0-5E63-4bd0-982D-B7740559C6F9" Name="!
CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\file.txt">

&lt;Platform>

&lt;File>

<!-- We can use Citrix variable if necessary -->

&lt;Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application&lt;/Path>

&lt;FileName>file.txt&lt;/FileName>
```

```
&lt;/File>


&lt;/Platform>


&lt;/Object>


<!-- Setting based on different OS -->


&lt;Object GUID="1B43DE3F-EC9C-463c-AC19-CD01D00219B6" Name="!
CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\%osname%\folder">


<!-- Assuming that the folder locates differently when in different
platforms -->


&lt;Platform OSVersionNumber="6.1">


<!-- Win7 -->


&lt;Folder>


&lt;Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win7\folder&lt;/Path>


&lt;Recurse/>
```

```
&lt;/Folder>

&lt;/Platform>

&lt;Platform OSVersionNumber="10.0">

<!-- Win10 -->

&lt;Folder>

&lt;Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win10\folder&lt;/Path>

&lt;Recurse/>

&lt;/Folder>

&lt;/Platform>

&lt;/Object>

&lt;/Group>
```

```
&lt;/GroupDefinitions>
```

Configuración multiplataforma - Caso práctico

La función de configuración multiplataforma se utiliza principalmente para migrar de Windows 7 y Windows Server 2008 a Windows 8 y Windows Server 2012. Esta migración también podría pasar de Microsoft Office 2003 u Office 2007 a Office 2010. Dada la inversión típica en sistemas Windows 2003, se espera una fase de coexistencia significativa. Se espera que la función admita tanto la migración como la coexistencia sostenida.

Este caso práctico comienza con un entorno existente de Windows 7 y Windows 2008 que ejecuta Office 2007 y añade escritorios virtuales compartidos y aprovisionados de Windows 8.

El caso práctico consta de:

- Configuración inicial
- Planificar el nuevo sitio
- Ejecutar el plan
- Otras consideraciones

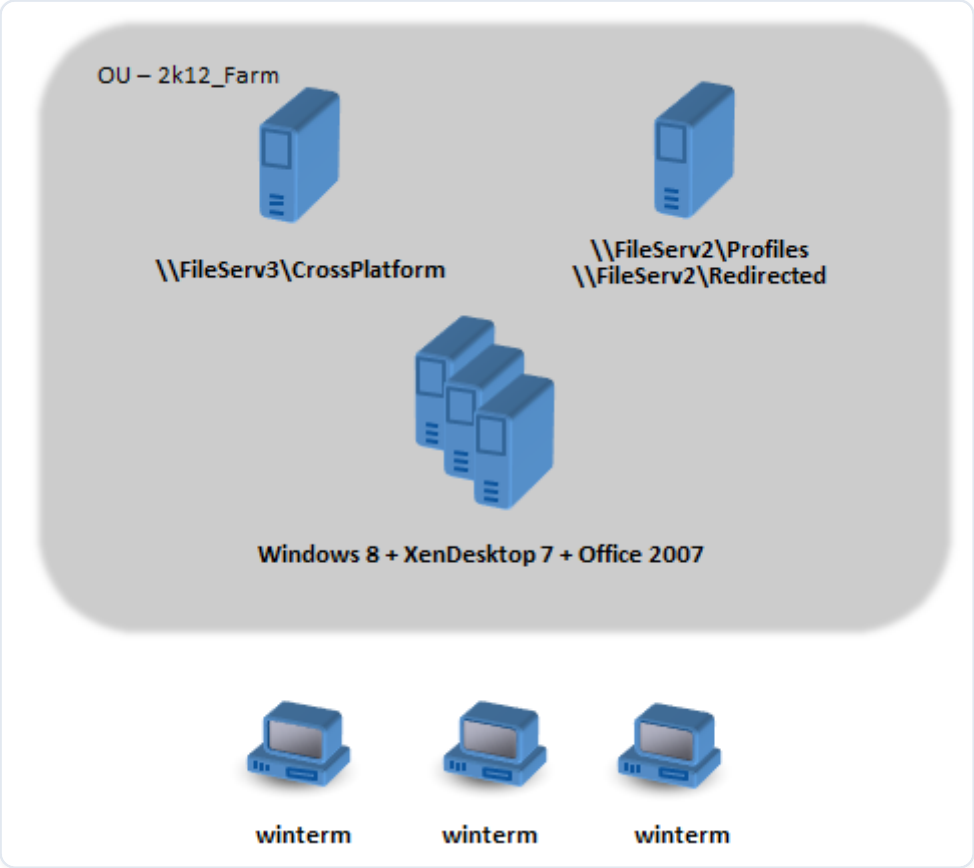
Planificar el nuevo sitio

Los administradores de red han decidido configurar un nuevo dominio para el nuevo entorno, basado en controladores de dominio de Windows Server 2012 y Active Directory 2012. En última instancia, se planea un nuevo sitio de aplicaciones virtuales, basado en Windows Server 2012 que ejecuta aplicaciones virtuales. Pero por ahora, el nuevo dominio se utiliza solo para el sitio de escritorios virtuales de Windows 7.

El sitio se basa en una imagen base compartida de Windows 7 que está alojada en un entorno Citrix Hypervisor™ y a la que acceden terminales Windows. Office 2007 está incluido en la imagen base.

Dado que se espera que los usuarios de ambos dominios utilicen el nuevo dominio, se establece una relación de confianza bidireccional entre OldDomain y NewDomain. Ambos dominios deben pertenecer al mismo bosque de AD.

El siguiente gráfico ilustra la configuración del nuevo sitio de escritorios virtuales.



Ejecutar el plan

Fase 1: Configurar los nuevos servidores de archivos

Ha configurado servidores de archivos en NewDomain para administrar la configuración multiplataforma (`\\FileServ3`) y para almacenar perfiles para `2k12_Farm` (`\\FileServ2`).

En este caso, elegimos configurar servidores de archivos separados para los perfiles y para la configuración multiplataforma. Esta forma no es estrictamente necesaria, pero es una manera fácil de hacer que el servidor de configuración multiplataforma esté disponible. El servidor de perfiles podría diseñarse de manera diferente, utilizando espacios de nombres DFS, por ejemplo, y por lo tanto tardar más en implementarse.

En ambos casos, configure los recursos compartidos del servidor según las recomendaciones de seguridad para perfiles de usuario móviles en carpetas compartidas. Para obtener más información, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/storage/folder-redirection/deploy-roaming-user-profiles>`.

Fase 2: Actualizar las máquinas de 2k8_Farm a Profile Management 5.0

Para obtener instrucciones, consulte Actualizar Profile Management.

Fase 3: Elegir qué archivos de definición implementar

Se suministran algunos archivos de configuración (denominados archivos de definición) para Microsoft Office, Internet Explorer y el fondo de pantalla de Windows.

Importante: No actualice estos archivos a menos que el personal de Citrix® se lo indique.

Elija los archivos de configuración que sean relevantes para su implementación y copie solo estos archivos en `\\FileServ3\CrossPlatform\Definitions`. En este ejemplo, copie solo Office 2007.xml.

Fase 4: Configurar las máquinas de 2k8_Farm para Profile Management 5.0

Una vez completada la actualización, realice los siguientes cambios de configuración para habilitar (parcialmente) la función de configuración multiplataforma. En esta etapa, solo `\\FileServ3\CrossPlatform` debe estar disponible.

POLÍTICA	VALOR	NOTAS
Ruta al almacén de usuarios	`\\FileServ1\Profiles#sAMAccountName#\%ProfVer%`	Sin cambios. Esta ruta solo la utilizan los usuarios de OldDomain, por lo que no es necesario cambiarla para admitir a los usuarios de NewDomain.
Habilitar la configuración multiplataforma	Habilitado	
Grupos de usuarios de configuración multiplataforma	Deshabilitado	Se procesan todos los grupos de usuarios.
Ruta a las definiciones multiplataforma	`\\FileServ3\CrossPlatform\Definitions`	Esta ruta es donde se encuentran los archivos de definición.
Ruta al almacén de configuración multiplataforma	`\\FileServ3\CrossPlatform\Store\%USERNAME%.%USERDOMAIN%`	El almacén de configuración multiplataforma es compartido por usuarios de ambos dominios, por lo que tanto `%USERNAME%` como `%USERDOMAIN%` deben especificarse en la ruta.

POLÍTICA	VALOR	NOTAS
Origen para crear configuraciones multiplataforma	Habilitado	Garantiza que la configuración multiplataforma de OldDomain se utilice para inicializar el almacén de configuración multiplataforma, antes de dar a los usuarios acceso a los recursos de NewDomain.

No se requieren cambios en el script de inicio de sesión de la máquina.

No se requieren cambios en la política de redirección de carpetas.

La OU `2k8_Farm` ya puede dejarse en ejecución. A medida que los usuarios inician sesión, Profile Management copia la configuración identificada en el archivo de definición Office 2007.xml al almacén de configuración multiplataforma.

Fase 5: Preparar las máquinas en 2k12_Farm

Ahora que los servidores de archivos están configurados en `2k8_Farm`, es el momento de crear el sitio de escritorios virtuales de Citrix. Instale Profile Management 5.0 cuando los escritorios virtuales de Windows 7 estén en funcionamiento. A continuación, se muestra una configuración adecuada.

POLÍTICA	VALOR	NOTAS
Ruta al almacén de usuarios	`\\FileServ2\Profiles\%USERNAME%.%USERDOMAIN%\%ProfVer%`	Dado que este recurso compartido de archivos es utilizado por usuarios de ambos dominios, también es importante incluir información del dominio.
Escritura diferida activa	Deshabilitado	
Habilitar la configuración multiplataforma	Habilitado	
Grupos de usuarios de configuración multiplataforma	Deshabilitado	Se procesan todos los grupos de usuarios.

POLÍTICA	VALOR	NOTAS
Ruta a las definiciones multiplataforma	`\\FileServ3\CrossPlatform\Definitions`	Esta ruta es donde se encuentran los archivos de definición. Esta configuración debe coincidir con la configuración de `2k8_Farm`.
Ruta al almacén de configuración multiplataforma	`\\FileServ3\CrossPlatform\Store\%USERNAME%.%USERDOMAIN%`	Los usuarios de ambos dominios comparten el almacén de configuración multiplataforma, por lo que tanto `%USERNAME%` como `%USERDOMAIN%` deben especificarse en la ruta. Esta configuración debe coincidir con la configuración de `2k8_Farm`.
Origen para crear configuraciones multiplataforma	Deshabilitado	Evita que la configuración de NewDomain se utilice para la configuración inicial de los datos de perfil en el almacén de configuración multiplataforma. Garantiza que la configuración de OldDomain tenga prioridad.

Un script de inicio de sesión de máquina, que establece la variable de entorno del sistema %ProfVer%, se ejecuta en todas las máquinas de la OU.

TIPO DE MÁQUINA	%PROFVER%	NOTAS
Servidor XenApp en Windows 2012	Win2012x64	Es necesario cuando los servidores de 64 bits planificados estén disponibles. Consulte Otras consideraciones para obtener más información.
Escritorios de Windows 7	Win7	Si se implementan versiones de 32 y 64 bits de Windows

TIPO DE MÁQUINA	%PROFVER%	NOTAS
		7, se recomienda que tengan perfiles separados. Por lo tanto, %ProfVer% debe configurarse de manera diferente en cada plataforma.

Así, el usuario john.smith de OldDomain tiene un perfil en `\\FileServ2\Profiles\john.smith.OldDomain\Win7` para el escritorio de Windows 7 y en `\\FileServ2\Profiles\john.smith.OldDomain\Win2012x64` para los servidores de aplicaciones virtuales de Citrix.

Y un usuario william.brown de NewDomain tiene un perfil en `\\FileServ2\Profiles\william.brown .NewDomain\Win7` para el escritorio de Windows 7 y en `\\FileServ2\Profiles\william.brown.NewDomain\Win2012x64` para los servidores XenApp.

De nuevo, configure la redirección de carpetas mediante la Directiva de grupo. Como el dominio se basa en Windows Server 2012, configure la redirección de carpetas desde **<Nombre de objeto de directiva de grupo\>** \> **Configuración de usuario** \> **Directivas** \> **Configuración de Windows** \> **Redirección de carpetas**.

POLÍTICA	VALOR
Favoritos	`\\FileServ2\Redirected\%USERNAME%.%USERDOMAIN%\Favorites`
Mis documentos	`\\FileServ2\Redirected\%USERNAME%.%USERDOMAIN%\Documents`

Se ha agregado %USERDOMAIN% a la ruta de redirección de carpetas. Esta configuración no es necesaria porque esta directiva solo se aplica a los usuarios de NewDomain. Pero podría ser útil si en el futuro decide migrar usuarios de OldDomain al mismo servidor. Por ahora, los usuarios de OldDomain continúan usando la directiva de redirección de carpetas de OldDomain, que redirige sus carpetas a `\\FileServ1`.

Fase 6: Pruebas en vivo

Realiza las pruebas en dos etapas:

1. Comprueba que los datos de perfil de los usuarios de NewDomain funcionan correctamente. Estos usuarios no tienen datos configurados en el almacén de configuración multiplataforma. Como la directiva Origen para crear configuraciones multiplataforma está deshabilitada, los cambios de su perfil no se propagan a OldDomain.
2. Realiza pruebas con algunos usuarios de OldDomain. Cuando inician sesión por primera vez, los datos de configuración multiplataforma se copian en su perfil. Para inicios de sesión posteriores, los cambios de cualquiera de los dominios se copian al otro. Si un usuario de OldDomain inicia sesión en NewDomain y no hay datos de perfil presentes (porque el usuario no ha usado su perfil en OldDomain desde que OldDomain se actualizó a Profile Management 5.0), el almacén de configuración multiplataforma no se actualiza. Con la configuración descrita en este tema, un usuario debe iniciar sesión en OldDomain antes de que su configuración se mueva entre los dominios. De esta manera se garantiza que la configuración del usuario (posiblemente creada durante muchos años) no se sobrescriba con la configuración predeterminada de NewDomain.

Sincronizar atributos de seguridad de archivos

Los atributos de seguridad se pueden sincronizar cuando Profile Management copia archivos y carpetas en un perfil de usuario entre el sistema en el que está instalado el perfil y el almacén de usuarios. Esta función tiene como objetivo evitar inconsistencias entre los atributos de seguridad. Requiere Windows 10 y versiones posteriores, y en Windows Server 2016.

Esta función está habilitada de forma predeterminada. Para deshabilitarla, haga lo siguiente:

1. En el archivo **UPMPolicyDefaults_all.ini**, agregue **SecurityPreserveEnabled=0** en la sección **General Settings**.
2. Desde una línea de comandos, ejecute el comando `gpupdate /force`.

Profile Management sincroniza los cambios de perfil basándose en la última hora de modificación del perfil. Profile Management no sincroniza un archivo si los cambios se realizan solo en los atributos de seguridad del archivo.

Habilitar el manejo de archivos grandes

Los archivos grandes existentes en un perfil son una razón común para un inicio o cierre de sesión lento. Citrix® proporciona una opción para redirigir archivos grandes al almacén de usuario. Esta opción elimina la necesidad de sincronizar esos archivos a través de la red.

Para habilitar el manejo de archivos grandes en la directiva de grupo, haga lo siguiente:

1. En **Profile Management**, abra la carpeta **Sistema de archivos**.
2. Haga doble clic en la directiva **Manejo de archivos grandes - Archivos que se crearán como enlaces simbólicos**.
3. Especifique los archivos que se van a manejar.

Para habilitar el manejo de archivos grandes en el archivo UPMPolicyDefaults_all.ini, haga lo siguiente:

1. Agregue la sección **\[LargeFileHandlingList\]** en el archivo .ini.
2. Especifique los archivos que se van a manejar en esa sección.

Puede usar caracteres comodín en las directivas que hacen referencia a archivos. Por ejemplo, `\!ctx_localappdata!\Microsoft\Outlook*.ost`

Asegúrese de que estos archivos no se agreguen a la lista de exclusión de Citrix Profile Management.

> **Nota**
>
> Algunas aplicaciones no permiten el acceso concurrente a archivos. Citrix recomienda que tenga en cuenta el comportamiento de la aplicación al definir su política de gestión de archivos grandes.

> Citrix recomienda que aplique la actualización de seguridad de Microsoft MS15-090. Como práctica de seguridad general, asegúrese de mantener sus sistemas Microsoft Windows actualizados.

Habilitar el perfilador de aplicaciones

Esta función define el manejo de perfiles basado en aplicaciones. Cuando habilita esta función, solo se sincronizan las configuraciones definidas en el archivo de definición.

Para habilitar el perfilador de aplicaciones, haga lo siguiente:

1. En **Profile Management**, abra la carpeta **Citrix Virtual Apps™ Optimization settings**.
2. Habilite la directiva **Enable Citrix Virtual Apps Optimization**.
3. Habilite la directiva **Path to Citrix Virtual Apps optimization definitions**.

4. Especifique una carpeta donde se encuentran los archivos de definición de la optimización de aplicaciones virtuales de Citrix.
5. Ejecute el comando `gpupdate /force` para aplicar la implementación de la directiva.

> **Nota:**
>
> Para obtener información sobre cómo crear archivos de definición, consulte Crear un archivo de definición.

> Durante el cierre de sesión, solo se sincronizan las configuraciones del archivo de definición; todas las demás configuraciones se descartan. Utilice la redirección de carpetas en caso de que desee ver o actualizar documentos de usuario en la sesión. Para configurar la redirección de carpetas, consulte Configurar la redirección de carpetas.

Habilitar la deduplicación de archivos

Pueden existir archivos idénticos en varios perfiles de usuario en el almacén de usuarios. Tener instancias duplicadas de archivos almacenadas en el almacén de usuarios aumenta el coste de almacenamiento.

Las directivas de deduplicación de archivos permiten a Profile Management eliminar archivos duplicados del almacén de usuarios y almacenar una instancia de ellos en una ubicación central (denominada *almacén compartido*). De este modo, se evita la duplicación de archivos en el almacén de usuarios, lo que reduce el coste de almacenamiento.

Para habilitar la deduplicación de archivos y especificar los archivos que se incluirán en el almacén compartido, configure las siguientes directivas:

1. **Deduplicación de archivos > Archivos que se incluirán en el almacén compartido para la deduplicación**
2. (Opcional) **Deduplicación de archivos > Archivos que se excluirán del almacén compartido**

Después de configurar las directivas de deduplicación de archivos, Profile Management crea el almacén compartido en la misma ruta que el almacén de usuarios. Por ejemplo,

- Ruta al almacén de usuarios: `\\server\profiles$\%USERDOMAIN%\%USERNAME%\!CTX_OSNAME!!CTX_OSBITNESS!` !

- Ruta al almacén compartido: `\\server\profiles$\%USERDOMAIN%\SharedFilesStore`

Incluir archivos en el almacén compartido para la deduplicación

Si existen archivos duplicados en el almacén de usuarios, habilite la deduplicación de archivos y especifique los archivos que se incluirán en el almacén compartido para la deduplicación.

> **Importante:**
>
> Dado que todos los archivos deduplicados en el almacén compartido pueden ser leídos por todos los usuarios del dominio, recomendamos no deduplicar datos personales y confidenciales.

Los pasos detallados son los siguientes:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. Acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directiva (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Deduplicación de archivos**.
3. Haga doble clic en **Archivos que se incluirán en el almacén compartido para la deduplicación**.
4. Seleccione **Habilitado**.
5. En el campo **Lista de archivos que se incluirán en el almacén compartido**, haga clic en **Mostrar**.
6. Introduzca los nombres de archivo con rutas relativas al perfil de usuario.

   Los caracteres comodín se admiten con las siguientes consideraciones:

   - Los caracteres comodín en los nombres de archivo se aplican de forma recursiva. Para restringirlos solo a la carpeta actual, utilice la barra vertical (`|`).
   - Los caracteres comodín en los nombres de carpeta no se aplican de forma recursiva.

   Ejemplos:

   - `Downloads\profilemgt_x64.msi` — El archivo profilemgt_x64.msi en la carpeta Descargas
   - `*.cfg` — Archivos con la extensión .cfg en la carpeta del perfil de usuario y sus subcarpetas

- `Music*` — Archivos en la carpeta Música y sus subcarpetas
- `Downloads*.iso` — Archivos con la extensión .iso en la carpeta Descargas y sus subcarpetas
- `Downloads*.iso|` — Archivos con la extensión .iso solo en la carpeta Descargas
- `AppData\Local\Microsoft\OneDrive**.dll` — Archivos con la extensión .dll en cualquier subcarpeta inmediata de la carpeta AppData\Local\Microsoft\OneDrive

7. Haga clic en **Aceptar** y **Aceptar** de nuevo.

Precedencia de la configuración

1. Si esta configuración está deshabilitada, el almacén compartido está deshabilitado.
2. Si esta configuración no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta configuración no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, el almacén compartido está deshabilitado.

Excluir archivos del almacén compartido

Los caracteres comodín le permiten incluir un grupo de archivos en el almacén compartido de una sola vez. Para excluir algunos archivos del grupo, habilite y configure la directiva **Archivos que se van a excluir del almacén compartido** de la siguiente manera:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. Acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Deduplicación de archivos**.
3. Haga doble clic en **Archivos que se van a excluir del almacén compartido**.
4. Seleccione **Habilitado**.
5. En el campo **Lista de archivos que se van a excluir del almacén compartido**, haga clic en **Mostrar**.
6. Introduzca los nombres de archivo con rutas relativas al perfil de usuario.

   Se admiten caracteres comodín con las siguientes consideraciones:

   - Los caracteres comodín en los nombres de archivo se aplican de forma recursiva. Para restringirlos solo a la carpeta actual, utilice la barra vertical (`|`).
   - Los comodines en los nombres de carpeta no se aplican de forma recursiva.

   Ejemplos:

- `Downloads\profilemgt_x64.msi` — El archivo profilemgt_x64.msi en la carpeta Descargas
- `*.tmp` — Archivos con la extensión .tmp en la carpeta de perfil de usuario y sus subcarpetas
- `AppData*.tmp` — Archivos con la extensión .tmp en la carpeta AppData y sus subcarpetas
- `AppData*.tmp|` — Archivos con la extensión .tmp solo en la carpeta AppData
- `Downloads*\a.txt` — El archivo a.txt en cualquier subcarpeta inmediata de la carpeta Descargas

7. Haga clic en **Aceptar** y, de nuevo, en **Aceptar**.

Precedencia de la configuración

1. Si esta configuración está inhabilitada, no se excluye ningún archivo.
2. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, no se excluye ningún archivo.

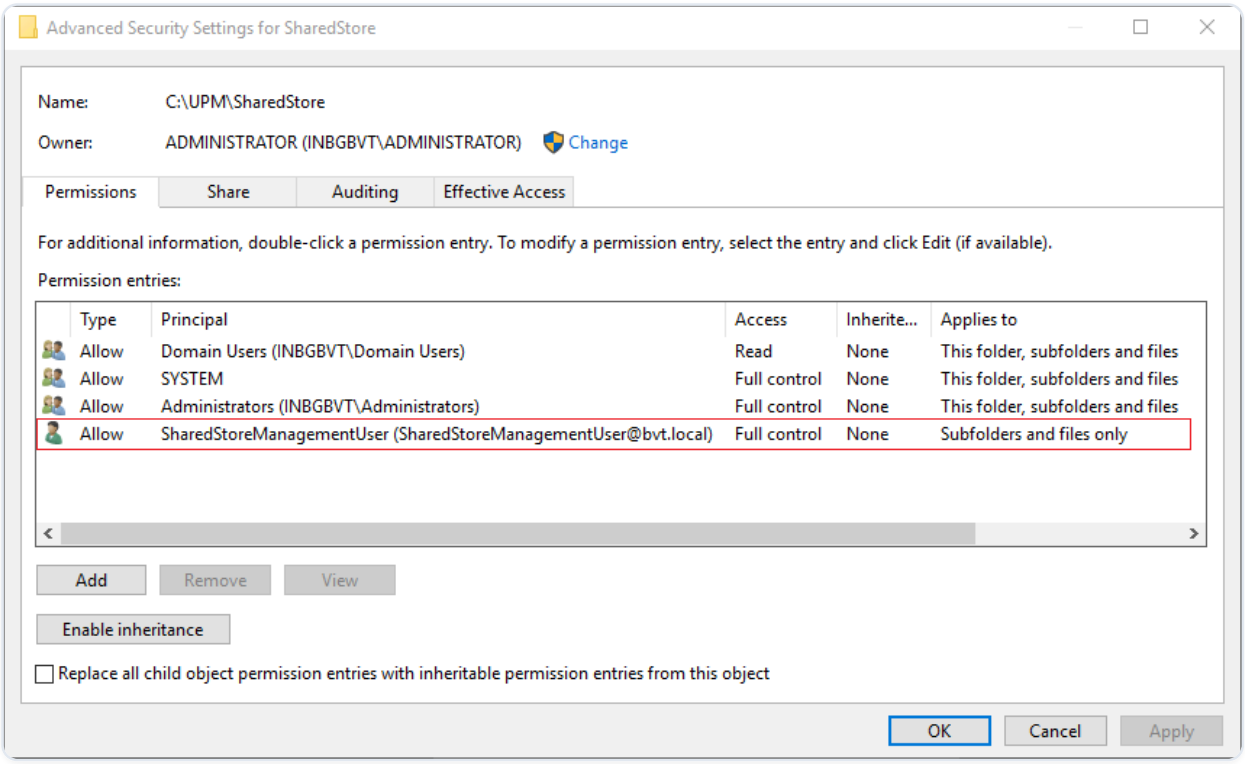
Configurar la configuración de seguridad del almacén compartido

Si no existe ningún almacén compartido, Profile Management crea uno automáticamente con la siguiente configuración de permisos:

- Equipos de dominio: Acceso de control total
- Usuarios de dominio: Acceso de lectura

Dado que la configuración predeterminada concede acceso de control total a los equipos de dominio, le recomendamos que cree manualmente el almacén compartido e implemente el acceso basado en credenciales para mejorar la seguridad. Para ello, siga estos pasos:

1. Cree la carpeta del almacén compartido en el mismo nivel de directorio que el parámetro `%USERNAME%` en la configuración de **Ruta al almacén de usuario**. Por ejemplo, si la configuración de **Ruta al almacén de usuario** es `\\SERVER\UPM_USER_STORE\%USERNAME%.%USERDOMAIN%\!CTX_OSNAME!!CTX_OSBITNESS!`, la carpeta del almacén compartido debe ser `\\SERVER\UPM_USER_STORE\SharedStore`.
2. Conceda los siguientes permisos para el almacén compartido. Como se muestra en esta figura, el usuario `SharedStoreManagementUser` es la credencial utilizada para acceder al almacén compartido.



3. En cada VDA, agregue credenciales de Windows para la cuenta de usuario `SharedStoreManagementUser` para acceder al almacén compartido. Puede utilizar el Administrador de credenciales de Windows o Workspace Environment Management para este fin. Consulte los procedimientos descritos en Habilitar el acceso basado en credenciales a los almacenes de usuario para obtener más detalles.

Habilitar la experiencia de búsqueda nativa de Outlook

La función **Habilitar el roaming del índice de búsqueda para Outlook** proporciona una experiencia de búsqueda nativa de Outlook. Con esta función, el archivo de datos sin conexión de Outlook (.ost) y la base de datos de búsqueda específica de un usuario se mueven junto con el perfil de usuario.

Requisitos previos

Esta función está disponible para las máquinas que cumplen los siguientes requisitos:

- Sistema operativo:
  - Microsoft Windows 10 1709 o posterior
  - Windows Server 2016 o posterior
- Microsoft Outlook 2019, 2016 o 2103, o Microsoft Office 365

Para que la función surta efecto, asegúrese de que las máquinas tengan habilitado el Servicio de búsqueda de Microsoft Windows. De forma predeterminada, está habilitado en los escritorios de Windows y deshabilitado en los servidores de Windows. Para obtener más información sobre cómo habilitar el servicio en los servidores de Windows, consulte este artículo de Microsoft. Se han probado y son compatibles las siguientes versiones:

- 7.0.20348.380, 7.0.20348.138,7.0.20344.1
- 7.0.21286.1000, 7.0.21343.1000
- 7.0.17134.376, 7.0.17134.285, 7.0.17134.228, 7.0.17134.1
- 7.0.16299.402, 7.0.16299.248, 7.0.16299.15
- 7.0.15063.413
- 7.0.14393.2457, 7.0.14393.2430, 7.0.14393.2368, 7.0.14393.2312, 7.0.14393.2273, 7.0.14393.2248, 7.0.14393.1884, 7.0.1493.1593
- 7.0.1393.2125, 7.0.1393.1884, 7.0.1393.1770
- 7.0.10240.17443
- 7.0.9600.18722

> **Nota:**
>
> Se espera que esta función sea compatible con las futuras versiones del Servicio de búsqueda de Microsoft Windows. Si observa que la función no es compatible con versiones futuras específicas del Servicio de búsqueda de Microsoft Windows, póngase en contacto con el Soporte técnico de Citrix.

Cómo funciona

El VHDX (disco duro virtual) es un formato de archivo de disco que se utiliza para aprovisionar espacio de almacenamiento de disco virtual y lógico para máquinas virtuales. La función Habilitar la itinerancia del índice de búsqueda para Outlook se basa en archivos VHDX para funcionar.

Se crean archivos VHDX para cada usuario que utiliza la función. Los archivos VHDX almacenan un perfil específico del usuario en un disco virtual independiente dedicado al perfil de ese usuario. Profile Management monta los archivos VHDX al iniciar sesión y los desmonta al cerrar sesión. Hay dos archivos VHDX:

- Archivo OutlookOST.vhdx, que contiene el archivo de datos de Outlook sin conexión (`.ost`)

- Archivo OutlookSearchIndex.vhdx, que contiene la base de datos del índice de búsqueda para el archivo de carpeta sin conexión almacenado en el archivo OutlookOST.vhdx

Nota:

De forma predeterminada, Profile Management vuelve a adjuntar automáticamente los archivos VHDX que se desvinculan durante una sesión. Para obtener más información, consulte Volver a adjuntar automáticamente los discos VHDX desvinculados en las sesiones.

Profile Management proporciona una capacidad VHDX predeterminada de 30 GB. Planifique su cuota de almacenamiento en consecuencia. Si el uso real de su VHDX supera la cuota configurada anteriormente, el archivo VHDX se desmonta.

Compatibilidad con sesiones simultáneas

Con la función **Habilitar la compatibilidad con sesiones simultáneas para la itinerancia de datos de búsqueda de Outlook**, Profile Management proporciona la experiencia de búsqueda nativa de Outlook en sesiones simultáneas del mismo usuario.

La función asigna una copia del archivo OST de Outlook a cada sesión simultánea de un usuario. De forma predeterminada, Profile Management proporciona dos discos VHDX para almacenar archivos OST de Outlook (un archivo por disco). Si el usuario inicia más sesiones, los archivos OST de Outlook adicionales se almacenan en el perfil local.

Si tiene capacidad de almacenamiento disponible, puede aumentar el número predeterminado de discos VHDX. Por ejemplo, establezca el número en 3. Como resultado, Profile Management almacena los archivos OST de las tres primeras sesiones en discos VHDX y los archivos OST de las sesiones posteriores en el perfil local.

Copia de seguridad y restauración automáticas de la base de datos del índice de búsqueda de Outlook

Profile Management puede guardar automáticamente una copia de seguridad de la última copia válida conocida de la base de datos del índice de búsqueda y revertir a esa copia si se produce una corrupción. Para lograr este propósito, habilite la itinerancia del índice de búsqueda para Outlook y, a continuación, habilite la directiva de copia de seguridad y restauración de la base de datos del índice de búsqueda de Outlook. Para obtener más información, consulte Copia de seguridad y restauración automáticas de la base de datos del índice de búsqueda de Outlook.

Habilitar la función

Para proporcionar una experiencia de búsqueda nativa de Outlook, habilite la función **Habilitar la itinerancia del índice de búsqueda para Outlook** y habilite sus mejoras si es necesario. Los pasos detallados son los siguientes.

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. Acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Configuración avanzada**.
3. Habilite la función siguiendo estos pasos:
    a. Haga doble clic en la directiva **Habilitar la itinerancia del índice de búsqueda para Outlook**.
    b. Seleccione **Habilitado**.
    c. Haga clic en **Aceptar**.
4. Para admitir la función en sesiones simultáneas del mismo usuario, siga estos pasos:
    a. Haga doble clic en la directiva **Habilitar la compatibilidad con sesiones simultáneas para la itinerancia de datos de búsqueda de Outlook**.
    b. Seleccione **Habilitado**.
    c. Si tiene capacidad de almacenamiento disponible, aumente el número de discos VHDX predeterminados en el campo **Número máximo de discos VHDX para almacenar archivos OST de Outlook**. Para obtener más información sobre este campo, consulte Soporte para sesiones simultáneas.
    d. Haga clic en **Aceptar**.
5. Para proporcionar un alto nivel de estabilidad a la función, siga estos pasos:
    a. Haga doble clic en la directiva **Copia de seguridad y restauración de la base de datos del índice de búsqueda de Outlook**.
    b. Seleccione **Habilitado**.
    c. Haga clic en **Aceptar**.
6. Para proporcionar un alto nivel de disponibilidad a la función, siga estos pasos:
    a. Haga doble clic en la directiva **Volver a adjuntar automáticamente los discos VHDX en las sesiones**.
    b. Seleccione **Habilitado**.

c. Haga clic en **Aceptar**.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, cierre la sesión de todas las sesiones y, a continuación, inicie sesión de nuevo. Para obtener más información, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

> **Nota:**
>
> Para que la función de itinerancia del índice de búsqueda funcione en Microsoft Windows 10 1809 y versiones posteriores, y en Windows Server 2019 y versiones posteriores, agregue un valor DWORD `EnablePerUserCatalog = 0` en `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Search`. Reinicie el VDA para que la configuración del registro surta efecto.

Contenedor de perfiles de Citrix Profile Management

> **Importante:**
>
> Esta función no funciona en Windows 7.

> Las carpetas grandes en un perfil de usuario pueden provocar un inicio de sesión lento. Para mejorar la experiencia de inicio de sesión, Profile Management proporciona el contenedor de perfiles, una solución de perfiles basada en VHDX. Esta solución le permite almacenar las carpetas de perfil que elija en el disco de perfil VHDX. Cuando los usuarios inician sesión, el disco de perfil VHDX se monta y las carpetas de perfil están disponibles de inmediato.

El flujo de trabajo general para implementar el contenedor de perfiles es el siguiente:

1. (Opcional) Especifique el tamaño de almacenamiento y la ruta de acceso para los archivos VHDX.
2. Habilite el contenedor de perfiles de una manera que se adapte a sus necesidades:
   - Habilitar el contenedor de perfiles para una parte del perfil de usuario
   - Habilitar el contenedor de perfiles para todo el perfil de usuario.

Nota:

Con la solución de perfiles basada en contenedores habilitada, los siguientes perfiles de usuario (si los hay) se migran automáticamente al contenedor en su primer uso:

- Perfil de usuario local de Windows
- Perfiles de usuario de la solución de perfiles basada en archivos de Citrix

3. (Opcional) Excluir carpetas y archivos del contenedor de perfiles.
4. Si los escenarios de varias sesiones son comunes en su implementación, habilite la reescritura de varias sesiones para los contenedores de perfiles.
5. Si ha habilitado el contenedor de perfiles para todo el perfil de usuario, puede habilitar una de las siguientes directivas si es necesario:

   - Para proporcionar redundancia de perfiles para los inicios de sesión de los usuarios, habilite Replicar almacenes de usuario.
   - Para proporcionar un alto nivel de disponibilidad para los contenedores de perfiles, habilite el almacenamiento en caché local para los contenedores de perfiles.

Nota:

- Las directivas **Replicar almacenes de usuario** y **Habilitar el almacenamiento en caché local para los contenedores de perfiles** no son compatibles y no se pueden habilitar al mismo tiempo.
- Las directivas **Habilitar el almacenamiento en caché local para los contenedores de perfiles** y **Habilitar la reescritura multisecuencia para los contenedores de perfiles** no son compatibles y no se pueden habilitar al mismo tiempo.

Información general

Obtenga información sobre los conceptos y la información clave.

Acerca del almacén de usuarios y el contenedor de perfiles

El almacén de usuarios es la ubicación de red central para almacenar perfiles de usuario. Cuando los usuarios inician sesión, sus perfiles se copian del almacén de usuarios al entorno de usuario. Las carpetas de perfil grandes en un perfil de usuario prolongan los inicios de sesión de los usuarios.

El contenedor de perfiles de Citrix Profile Management es un disco de red basado en VHDX que se utiliza para almacenar perfiles de usuario. Puede utilizarlo para almacenar un perfil de usuario en su totalidad o en parte. Al iniciar sesión, el contenedor de perfiles se monta en el entorno de usuario y las carpetas de perfil están disponibles de inmediato.

Impacto en otras directivas

Si habilita el contenedor de perfiles para todo el perfil de usuario, el impacto en otras directivas incluye lo siguiente:

- La solución de perfiles basada en el almacén de usuarios se inhabilita automáticamente. Las directivas diseñadas específicamente para el almacén de usuarios ya no son aplicables:
  - Transmisión de perfiles

    Excepción: la transmisión de perfiles es aplicable al contenedor de perfiles cuando la directiva *Habilitar el almacenamiento en caché local para contenedores de perfiles* está habilitada. Para obtener más información, consulte Habilitar el almacenamiento en caché local para contenedores de perfiles.
  - Sistema de archivos
  - Reescritura activa
  - Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión
- Para mantener la compatibilidad con versiones anteriores con la función de itinerancia del índice de búsqueda de Outlook, Profile Management conserva los dos discos VHDX que se utilizan para almacenar los siguientes archivos, respectivamente:
  - Base de datos del índice de búsqueda de Outlook
  - Archivos de datos de Outlook sin conexión (`.ost`)

Cómo funciona el acceso concurrente

Profile Management admite el acceso concurrente a un contenedor de perfiles. Solo existe una sesión de lectura/escritura en todas las sesiones concurrentes, y puede fusionar los cambios del perfil en el contenedor de perfiles.

A continuación se explica cómo Profile Management procesa el acceso concurrente:

- Al iniciar sesión:

  Comprueba si existe una sesión de lectura/escritura. Si es así, la sesión actual pasa a ser de solo lectura. De lo contrario, es una sesión de lectura/escritura.

- Al cerrar sesión:

  a. Desmonta el contenedor de perfiles.

  b. Descarta los cambios de perfil si la sesión actual es de solo lectura.

  c. Fusiona los cambios de perfil de la sesión de lectura/escritura en el contenedor de perfiles si no hay otras sesiones simultáneas.

Para habilitar la reescritura multisecuencia, utilice la directiva Habilitar reescritura multisecuencia para contenedores de perfiles.

(Opcional) Especifique la ruta de almacenamiento para los archivos VHDX

De forma predeterminada, un disco de perfil VHDX (archivo VHDX) se almacena en el almacén de usuarios.

Por ejemplo, configure la ruta del almacén de usuarios como: `\\myprofileserver\profiles$\%username%.%domain%\!ctx_osname!.!ctx_osbitness!`.

El disco de perfil VHDX se almacena entonces en: `\\myprofileserver\profiles$\%username%.%domain%\!ctx_osname!.!ctx_osbitness!\ProfileContainer\!ctx_osname!`.

A partir de Profile Management 2112, puede especificar una ubicación de red independiente para almacenar todos los archivos VHDX en Profile Management. Para obtener más información, consulte Especificar la ruta de almacenamiento para los archivos VHDX.

Habilitar el contenedor de perfiles para una parte del perfil de usuario

Para reducir el tiempo de inicio de sesión con el almacén de usuarios, puede habilitar la función de contenedor de perfiles y agregar esas carpetas de perfil grandes al contenedor de perfiles.

> **Nota:**

> Las carpetas que agrega al contenedor de perfiles también existen en el almacén de usuarios. Después de habilitar la función de contenedor de perfiles, Profile Management mantiene las carpetas sincronizadas entre el contenedor de perfiles y el almacén de

> usuarios. Supongamos que habilita la función de contenedor de perfiles y luego la deshabilita. Para garantizar un perfil de usuario coherente, Profile Management sincroniza el perfil del almacén de usuarios con un contenedor de perfiles. Esta sincronización se produce durante el inicio de sesión del usuario. Las carpetas de la lista de exclusión no se copian en el almacén de usuarios.

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. En **Configuración del equipo > Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Configuración del contenedor de perfiles**, haga doble clic en la directiva **Contenedor de perfiles**.
3. Seleccione **Habilitado**.
4. Haga clic en **Mostrar** y agregue las carpetas en forma de rutas relativas al perfil de usuario. Le recomendamos que agregue carpetas que contengan archivos de caché grandes. Por ejemplo, agregue la carpeta de caché de contenido de Citrix Files a la lista: `AppData\Local\Citrix\Citrix Files\PartCache`.

Habilitar el contenedor de perfiles para todo el perfil de usuario

A partir de Profile Management 2009, puede colocar todo el perfil de usuario en el contenedor de perfiles, lo que habilita la solución de perfiles completa basada en VHDX. Los pasos detallados son los siguientes:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. En **Configuración del equipo > Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directiva (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Configuración del contenedor de perfiles**, haga doble clic en la directiva **Contenedor de perfiles**.
3. Seleccione **Habilitado**.
4. Haga clic en **Mostrar** y, a continuación, agregue un asterisco (`*`) a la lista de contenedores de perfiles.
5. Haga clic en **Aceptar**.

(Opcional) Incluir y excluir carpetas y archivos

Para evitar que el contenedor de perfiles se infle, puede excluir carpetas y archivos de él. Si es necesario, puede incluir carpetas y archivos cuando sus carpetas principales estén excluidas.

Excluir carpetas del contenedor de perfiles

Importante:

Si habilita el contenedor de perfiles para todo el perfil de usuario, la configuración de redirección de carpetas seguirá surtiendo efecto. No coloque las carpetas que se van a redirigir en la lista **Carpetas que se excluirán del contenedor de perfiles**. De lo contrario, la redirección de carpetas no funcionará.

1. Haga doble clic en la directiva **Carpetas que se excluirán del contenedor de perfiles**.
2. Seleccione **Habilitado**.
3. Haga clic en **Mostrar** y, a continuación, introduzca las carpetas que se van a excluir en forma de rutas relativas al perfil de usuario.

   A partir de Profile Management 2112, se admiten los caracteres comodín en los nombres de las carpetas, pero no se aplican de forma recursiva. Ejemplo:

   - `Desktop` indica la carpeta `Desktop`.
   - `Downloads*` indica todas las subcarpetas inmediatas de la carpeta `Downloads`.

Nota:

Si habilita el contenedor de perfiles para todo el perfil de usuario (*solución de perfiles basada en contenedores*), la carpeta `appdata\local\temp` se excluye automáticamente del contenedor de perfiles.

Si la configuración está inhabilitada, no se excluye ninguna carpeta. Si la configuración no se establece aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si la configuración no se establece ni aquí ni en el archivo .ini, no se excluye ninguna carpeta.

Incluir carpetas en el contenedor de perfiles

Para incluir subcarpetas de las carpetas excluidas en el contenedor de perfiles, siga estos pasos:

1. Haga doble clic en la directiva **Carpetas que se incluirán en el contenedor de perfiles**.
2. Seleccione **Habilitado**.

3. Haga clic en **Mostrar** y, a continuación, introduzca las carpetas que se van a incluir en forma de rutas relativas al perfil de usuario.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Las carpetas de esta lista deben ser subcarpetas de las carpetas excluidas. De lo contrario, esta configuración no funciona.
- A partir de Profile Management 2112, se admiten los caracteres comodín en los nombres de las carpetas, pero no se aplican de forma recursiva.

Habilitar la directiva y configurar una lista vacía tiene el mismo efecto que inhabilitar la configuración. Si la configuración no se establece aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si la configuración no se establece ni aquí ni en el archivo .ini, las carpetas que no están en la lista de exclusión se incluyen en el contenedor de perfiles.

Incluir archivos en el contenedor de perfiles

A partir de Profile Management 2112, puede incluir archivos en el contenedor de perfiles.

Después de excluir una carpeta del contenedor de perfiles, puede incluir archivos dentro de esa carpeta en el contenedor de perfiles. Los pasos detallados son los siguientes:

1. Haga doble clic en la directiva **Archivos que se incluirán en el contenedor de perfiles**.
2. Seleccione **Habilitado**.
3. Haga clic en **Mostrar** y, a continuación, introduzca los archivos que desea incluir en forma de rutas relativas al perfil de usuario.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Los archivos de esta lista deben estar dentro de las carpetas excluidas. De lo contrario, esta configuración no funciona.
- Los caracteres comodín en los nombres de archivo se aplican de forma recursiva. Para restringir la directiva solo a la carpeta actual, utilice la barra vertical (`|`).
- A partir de Profile Management 2112, se admiten los caracteres comodín en los nombres de carpeta, pero no se aplican de forma recursiva.

Ejemplos:

- `Desktop\Desktop.ini` indica el archivo `Desktop\Desktop.ini`.
- `AppData*.tmp` indica todos los archivos con la extensión `.tmp` en la carpeta `AppData` y sus subcarpetas.

- `AppData*.tmp|` indica todos los archivos con la extensión `.tmp` solo en la carpeta `AppData`.
- `Downloads*\a.txt` indica `a.txt` en cualquier subcarpeta inmediata de la carpeta `Downloads`.

Habilitar la directiva y configurar una lista vacía tiene el mismo efecto que inhabilitar la configuración. Si la configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si la configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, los archivos que no están en la lista de exclusión se incluyen en el contenedor de perfiles.

Excluir archivos del contenedor de perfiles

A partir de Profile Management 2112, puede excluir archivos del contenedor de perfiles. Los pasos detallados son los siguientes.

1. Haga doble clic en la directiva **Archivos que se excluirán del contenedor de perfiles**.
2. Seleccione **Habilitado**.
3. Haga clic en **Mostrar** y, a continuación, introduzca los archivos que quiere excluir en forma de rutas relativas al perfil de usuario.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Los caracteres comodín en los nombres de archivo se aplican de forma recursiva. Para restringir la directiva solo a la carpeta actual, utilice la barra vertical (`|`).
- A partir de Profile Management 2112, se admiten los caracteres comodín en los nombres de carpeta, pero no se aplican de forma recursiva.

Si la configuración está inhabilitada, no se excluye ningún archivo. Si la configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si la configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, no se excluye ningún archivo.

(Opcional) Habilitar el almacenamiento en caché local para los contenedores de perfiles

La función **Habilitar el almacenamiento en caché local para los contenedores de perfiles** solo surte efecto cuando el contenedor de perfiles está habilitado para todo el perfil de usuario. Si habilita la directiva **Habilitar el almacenamiento en caché local para los contenedores de perfiles**, durante el inicio de sesión del usuario, el perfil del usuario en el contenedor de perfiles se almacena en caché en el perfil de usuario local del usuario.

Importante:

Es posible que las aplicaciones que solo funcionan con la solución de perfiles basada en contenedores, como OneDrive, no funcionen correctamente cuando esta directiva está habilitada. Para asegurarse de que OneDrive funcione correctamente, inhabilite esta directiva o habilite la directiva de contenedor de OneDrive.

De forma predeterminada, todo el perfil de usuario se almacena en caché durante el inicio de sesión del usuario. Para reducir el tiempo de inicio de sesión del usuario, puede habilitar la directiva **Transmisión de perfiles**. Como resultado, las carpetas de perfil del perfil de usuario se almacenan en caché a petición después del inicio de sesión.

Habilitar la reescritura multisecuencia para contenedores de perfiles

Consejo:

Para obtener más información sobre el contenedor de perfiles de FSLogix, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/fslogix/configure-profile-container-tutorial>`. Para obtener más información sobre el contenedor de perfiles de Citrix Profile Management, consulte Contenedor de perfiles de Citrix Profile Management

Información general

Las soluciones de perfiles basadas en VHD, como el contenedor de perfiles de FSLogix y el contenedor de perfiles de Citrix Profile Management, no admiten guardar cambios en escenarios multisecuencia. Solo permiten que una sesión (en modo de lectura/escritura) escriba cambios. Los cambios en otras sesiones (en modo de solo lectura) se descartan.

Sin embargo, los escenarios multisecuencia son comunes en los casos de uso de las aplicaciones virtuales de Citrix. Para facilitar estos casos de uso, ofrecemos la directiva **Habilitar la reescritura multisecuencia para contenedores de perfiles**. La directiva le permite habilitar la reescritura multisecuencia tanto para el contenedor de perfiles de FSLogix como para el contenedor de perfiles de Citrix Profile Management. Si el mismo usuario inicia varias sesiones en diferentes

máquinas, Profile Management sincroniza y guarda los cambios realizados en cada sesión en el contenedor de perfiles del usuario.

Durante el inicio de sesión del usuario, el disco del contenedor de perfiles del usuario se monta y las solicitudes de E/S se redirigen al disco montado. A continuación, Profile Management sincroniza los cambios del almacén de usuarios con el perfil local.

Durante el proceso de cierre de sesión del usuario, Profile Management funciona de manera diferente según el modo de contenedor de perfiles de FSLogix que se utilice en la sesión:

- Si se utiliza el modo de solo lectura, Profile Management vuelve a escribir los cambios en el almacén de usuarios.
- Si se utiliza el modo de lectura/escritura, Profile Management aplica los cambios del almacén de usuarios al perfil local. A continuación, los cambios se fusionan con el contenedor de perfiles del usuario.

> **Nota:**

> La función de reescritura multisecuencia no es compatible con la transmisión de perfiles si se utiliza el contenedor de perfiles de FSLogix.

> Los siguientes eventos se consideran cambios:

- Creación
- Modificación
- Eliminación
- Cambio de nombre

Estrategia de reescritura

Profile Management utiliza la estrategia de «la última escritura gana» para aplicar los cambios.

- Para la creación y modificación de archivos/carpetas, reescribe los cambios comparando la hora de la última escritura del archivo/carpeta.
- Para la eliminación y el cambio de nombre de archivos/carpetas, reescribe los cambios comparando las marcas de tiempo asociadas a los cambios. Profile Management registra las marcas de tiempo cuando se producen los cambios.

Habilitar la reescritura multisecuencia para contenedores de perfiles

Puede utilizar la función de reescritura multisecuencia estableciendo la directiva **Habilitar la reescritura multisecuencia para contenedores de perfiles** en **Habilitada**. La directiva está establecida en **Inhabilitada** de forma predeterminada.

- Para utilizar la función para el contenedor de perfiles de FSLogix, siga estos pasos:
  - Contenedor de perfiles de FSLogix
    - verificar que el contenedor de perfiles de FSLogix está instalado y habilitado.
    - verificar que el tipo de perfil está establecido en **Intentar perfil de lectura y escritura y volver a solo lectura**.
  - Citrix Profile Management
    - Establezca la directiva **Habilitar Profile Management** en Habilitada.
    - Establezca la directiva **Ruta al almacén de usuarios** con una ruta válida.
    - (Opcional) Establezca las directivas **Processed groups** y **Excluded groups**. verificar que los grupos de usuarios que se van a procesar son coherentes con los grupos del contenedor de perfiles de FSLogix.
    - Establezca la directiva **Enable multi-session write-back for profile containers** en **Enabled**. Puede establecer la directiva en un GPO o en Citrix Studio. Consulte las instrucciones más adelante en este artículo.
- Para usar la función de reescritura multisecuencia para el contenedor de perfiles de Citrix Profile Management, complete los siguientes pasos:
  - Establezca la directiva **Enable multi-session write-back for profile containers** en **Enabled**.
  - Habilite la función de contenedor de perfiles de Citrix Profile Management.

> **Nota:**
>
> **Enable multi-session write-back for profile containers** no es compatible con **Enable local caching for profile containers**, y no se pueden habilitar al mismo tiempo.

> Para habilitar la directiva **Enable multi-session write-back for profile containers**, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. En **Computer Configuration** > **Administrative Templates** > **Citrix Components** > **Profile Management** > **Advanced settings**, haga doble clic en la directiva **Enable multi-session write-back for profile containers**.
3. Seleccione **Enabled** y, a continuación, haga clic en **OK**.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema en la máquina donde está instalado Profile Management. Cierre todas las sesiones y, a continuación, vuelva a iniciar sesión. Para obtener más información, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Habilitar el contenedor de OneDrive

Con el contenedor de OneDrive, las carpetas de OneDrive pueden moverse con los usuarios. Como resultado, un usuario puede acceder a las mismas carpetas de OneDrive en cualquier equipo.

El contenedor de OneDrive es una solución de itinerancia de carpetas basada en VHDX. Profile Management crea un archivo VHDX por usuario en un recurso compartido de archivos y almacena las carpetas de OneDrive de los usuarios en los archivos VHDX. Los archivos VHDX se adjuntan cuando los usuarios inician sesión y se desvinculan cuando los usuarios cierran sesión.

Existen dos soluciones para la gestión de perfiles. El contenedor de OneDrive se aplica a ambas:

- **Basada en archivos**. Los perfiles de usuario se obtienen del almacén de usuarios remoto al equipo local al iniciar sesión y se vuelven a escribir al cerrar sesión.
- **Basada en VHDX**. Los perfiles de usuario se almacenan en archivos VHDX (conocidos como contenedores de perfiles). Esos archivos VHDX se adjuntan al iniciar sesión y se desvinculan al cerrar sesión.

El flujo de trabajo general para implementar el contenedor de OneDrive es el siguiente:

1. (Opcional) Especifique la ruta de almacenamiento de los archivos VHDX
2. Habilitar y configurar el contenedor de OneDrive

> **Nota:**

> A partir de Citrix Profile Management 2206, si utiliza el contenedor de perfiles para almacenar el perfil completo, las carpetas de OneDrive se mueven con los usuarios de forma predeterminada. Sin embargo, si quiere que las carpetas de OneDrive se muevan mediante un contenedor independiente, también puede habilitar el contenedor de OneDrive.

(Opcional) Especifique la ruta de almacenamiento de los archivos VHDX

De forma predeterminada, los archivos VHDX del contenedor de OneDrive se almacenan en el mismo servidor de almacenamiento que el almacén de usuarios.

Por ejemplo, configure la ruta del almacén de usuarios como

`\\myprofileserver\profiles$\%username%.%domain%\!ctx_osname!.!ctx_osbitness!`!

Los archivos VHDX para el contenedor de OneDrive se almacenan entonces en

`\\myprofileserver\profiles$\%username%.%domain%\!ctx_osname!.!ctx_osbitness!\OneDrive`

Si es necesario, puede especificar un recurso compartido de archivos diferente para almacenar los discos VHDX de las carpetas de OneDrive. Para obtener más información, consulte Especificar la ruta de almacenamiento para los archivos VHDX.

Habilitar y configurar el contenedor de OneDrive

Habilite la directiva del contenedor de OneDrive y especifique las carpetas de OneDrive que se almacenarán en los archivos VHDX. Los pasos detallados son los siguientes:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. Acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directiva (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Configuración avanzada** y, a continuación, haga doble clic en **Habilitar contenedor de OneDrive**.
3. Seleccione **Habilitado**.
4. En el campo **Lista de carpetas de OneDrive**, haga clic en **Mostrar**.
5. Introduzca las carpetas de OneDrive en forma de ruta relativa al perfil de usuario y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

   Por ejemplo, si la ruta absoluta de su carpeta de OneDrive es `%userprofile%\OneDrive - Citrix`, agregue `OneDrive - Citrix` a la lista.

> **Nota:**
>
> Las rutas relativas no pueden incluir ninguna variable, como `!CTX_OSNAME!` y `!CTX_OSBITNESS!`.

6. Haga clic en **Aceptar**.

Especificar el tamaño y la ruta de almacenamiento para los archivos VHDX

Este artículo le muestra cómo especificar el tamaño y la ruta de almacenamiento para los archivos VHDX que crea Profile Management.

Información general

Profile Management ofrece las siguientes funciones basadas en VHDX:

- Itinerancia del índice de búsqueda de Outlook(/es-es/profile-management/2303/configure/enable-native-outlook-search-experience.html)
- Configuración del contenedor de perfiles de Citrix Profile Management(/es-es/profile-management/2303/configure/citrix-profile-management-profile-container.html)
- Acelerar la duplicación de carpetas(/es-es/profile-management/2303/policies/descriptions-and-defaults.html#accelerate-folder-mirroring)
- Habilitar el contenedor de OneDrive(/es-es/profile-management/2303/configure/enable-the-onedrive-container.html)

De forma predeterminada, todos los archivos VHDX se almacenan en el almacén de usuario. Si es necesario, puede especificar una ruta independiente para almacenarlos. A continuación, se enumeran las rutas de almacenamiento predeterminadas y personalizadas de los archivos VHDX:

- Configuración del contenedor de perfiles
  - Predeterminado: `{USER_STORE_PATH}\ProfileContainer\{OS_NAME_SHORT}\`
  - Personalizado: `{VHDX_STORE_PATH}\ProfileContainer\{OS_NAME_SHORT}\`
- Itinerancia del índice de búsqueda de Outlook
  - Predeterminado: `{USER_STORE_PATH}\VHD\{OS_NAME_SHORT}\`
  - Personalizado: `{VHDX_STORE_PATH}\VHD\{OS_NAME_SHORT}\`

- Acelerar la replicación de carpetas
  - Predeterminado: {USER_STORE_PATH}\MirrorFolders\
  - Personalizado: {VHDX_STORE_PATH}\MirrorFolders\
- Habilitar contenedor de OneDrive
  - Predeterminado: {USER_STORE_PATH}\OneDrive\
  - Personalizado: {VHDX_STORE_PATH}\OneDrive\

La Administración de perfiles ahora suplanta al usuario actual para acceder a los archivos VHDX y no concede a los equipos de dominio permiso `full control` a la ruta de almacenamiento de los archivos VHDX.

Especificar el tamaño de almacenamiento

El tamaño máximo predeterminado para todos los archivos VHDX es de 50 GB. Para cambiar el tamaño máximo predeterminado, configure el siguiente valor de registro antes de habilitar cualquier directiva VHDX: `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Citrix\UserProfileManager\VhdCapacity` (DWORD, tamaño en GB).

Los archivos VHDX no se reducen automáticamente, incluso si elimina archivos manualmente de ellos. Para reducir el tamaño de los archivos VHDX, vaya a **Administración de discos**, haga clic con el botón derecho en el volumen aplicable y, a continuación, seleccione **Reducir volumen**.

Especificar la ruta de almacenamiento

Prepare una ubicación de almacenamiento en red para los archivos VHDX. Asegúrese de conceder a sus usuarios permiso `Modify` o superior a la ubicación de almacenamiento.

Especifique la ruta de almacenamiento para los archivos VHDX siguiendo estos pasos:

1. Abra el **Editor de administración de directivas de grupo**.
2. En **Configuración del equipo > Plantillas administrativas > Componentes de Citrix > Administración de perfiles > Configuración avanzada**, haga doble clic en la directiva **Personalizar ruta de almacenamiento para archivos VHDX**.
3. Seleccione **Habilitado**.
4. En el campo **Ruta para almacenar archivos VHDX**, escriba la ruta completa de la ubicación de almacenamiento. Ejemplo: `\\myservername\vhdx_store`.

5. Haga clic en **Aplicar** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Para que la configuración surta efecto, haga lo siguiente:

1. Cierre la sesión de todas las sesiones que estén utilizando el perfil de usuario.
2. Ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema.

   El momento en que la directiva surte efecto varía según los casos de uso:

   - Si es la primera vez que especifica una ruta de almacenamiento para los archivos VHDX, la directiva surte efecto después de que el usuario inicie sesión.
   - Si cambia la ruta de almacenamiento para los archivos VHDX, la directiva surte efecto después de que el usuario cierre sesión por primera vez.

Para obtener más información sobre el comando `gpupdate`, consulte el documento de Microsoft.

Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no se configura aquí o en el archivo .ini, Profile Management almacena los archivos VHDX en el almacén de usuario.

Volver a adjuntar discos VHDX automáticamente en las sesiones

Con la función **Volver a adjuntar discos VHDX automáticamente en las sesiones**, Profile Management garantiza un alto nivel de estabilidad de las directivas basadas en VHDX.

Información general

Citrix Profile Management ofrece las siguientes directivas basadas en VHDX:

- Habilitar la experiencia de búsqueda nativa de Outlook
- Contenedor de perfiles de Citrix Profile Management
- Acelerar la duplicación de carpetas

Cada directiva depende de los discos VHDX relevantes para funcionar correctamente. Profile Management adjunta esos discos durante los inicios de sesión y los desvincula durante los cierres de sesión. Sin embargo, esos discos VHDX podrían desvincularse accidentalmente durante una sesión, lo que impide que las directivas funcionen correctamente. Las posibles causas de que un disco VHDX se desvincule incluyen:

- El servidor de archivos encuentra un error transitorio
- Conexión de red lenta

Con la directiva **Volver a adjuntar discos VHDX automáticamente en las sesiones** habilitada, Profile Management supervisa los discos VHDX que están en uso por las directivas basadas en VHDX anteriores. Si alguno de los discos se desvincula, Profile Management vuelve a adjuntar el disco automáticamente.

Habilitar la directiva

De forma predeterminada, la directiva está habilitada. Le recomendamos que mantenga su configuración predeterminada para garantizar la alta estabilidad de las directivas basadas en VHDX.

Si experimenta problemas de rendimiento con las directivas basadas en VHDX, siga estos pasos para comprobar la configuración de la directiva:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. En **Citrix Components > Profile Management > Advanced settings**, haga doble clic en la directiva **Automatically reattach VHDX disks in sessions**.
3. Si la configuración está **Disabled**, seleccione **Enabled** y, a continuación, haga clic en **OK**.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, como se documenta en el artículo de Microsoft.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini, que está *habilitado* de forma predeterminada.
2. Si esta configuración no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, la directiva está habilitada de forma predeterminada.

Habilitar la compactación de disco VHD

La compactación de disco VHD es un proceso que reduce el tamaño de un archivo VHD al eliminar el espacio vacío y combinar los datos dentro del archivo. Con la directiva **Habilitar la compactación de disco VHD**, puede habilitar la compactación de disco VHD para Profile Management. Los archivos VHD creados por Profile Management se compactan automáticamente al cerrar la sesión del usuario cuando se cumplen ciertas condiciones, lo que ahorra espacio en el almacenamiento central o en la nube.

Este artículo proporciona orientación sobre cómo habilitar la compactación de disco VHD y ajustar la configuración y el comportamiento predeterminados de la compactación.

Información general

La compactación de disco VHDX se aplica a los siguientes archivos VHDX en Profile Management:

- Contenedor de perfiles
- Contenedor de OneDrive
- Contenedor de duplicación de carpetas

Con la directiva **Habilitar la compactación de disco VHD** habilitada, un archivo VHDX se compacta automáticamente al cerrar la sesión del usuario cuando se cumple una de las siguientes condiciones:

- La relación de espacio libre del archivo VHD supera un valor especificado (por defecto, 20%)

  Relación de espacio libre = (tamaño actual del archivo VHD – tamaño mínimo requerido del archivo VHD*) ÷ tamaño actual del archivo VHD

  * Obtenido utilizando el método GetSupportedSize de la clase `MSFT_Partition` del sistema operativo Microsoft Windows. Consulte Obtener el tamaño mínimo requerido para un archivo VHD para obtener más detalles.
- El número de cierres de sesión desde la última compactación alcanza un valor especificado (por defecto, 5)

> **Nota:**
>
> Cuando un usuario cierra la sesión, el proceso de compactación de discos VHD se produce en paralelo con el proceso de cierre de sesión. Por lo tanto, la compactación de disco no prolonga el tiempo de cierre de sesión. Si el proceso de compactación de disco VHD no se completa cuando el usuario intenta iniciar sesión de nuevo, Profile Management impide el intento de inicio de sesión.

Según sus necesidades y los recursos disponibles, puede ajustar esos valores predeterminados utilizando las siguientes directivas en **Configuración avanzada**:

- Relación de espacio libre para activar la compactación de disco VHD
- Número de cierres de sesión para activar la compactación de disco VHD

Cuando la compactación de disco VHD está habilitada, el archivo de disco VHD se desfragmenta primero utilizando la herramienta `defrag` integrada de Windows y luego se compacta. La desfragmentación del disco VHD produce mejores resultados de compactación, mientras que deshabilitarla puede ahorrar recursos del sistema. Si es necesario, puede deshabilitar la desfragmentación utilizando la siguiente directiva en **Configuración avanzada**:

- Deshabilitar la desfragmentación para la compactación de disco VHD

Habilitar la compactación de disco VHD

Con la compactación de disco VHD habilitada, puede ahorrar espacio de almacenamiento consumido por el contenedor de perfiles, el contenedor de OneDrive y el contenedor de duplicación de carpetas.

Para habilitar la compactación de disco VHD mediante una GPO, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. Acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Configuración del contenedor de perfiles**.
3. Haga doble clic en la directiva **Compactación de disco VHD**.
4. En la ventana de directiva que aparece, seleccione **Habilitado** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

La precedencia de la configuración es la siguiente:

1. Si esta configuración no se configura mediante una GPO, Studio o Workspace Environment Management™ (WEM), se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no se configura en ningún lugar, la función se deshabilita.

Cambiar la configuración y el comportamiento de la compactación

La habilitación de la compactación de discos VHD puede ahorrar espacio de almacenamiento, pero también consume E/S del sistema y ancho de banda de red. Puede supervisar el uso de los recursos del sistema y de la red durante el proceso de compactación para determinar si debe ajustar la siguiente configuración:

- Relación de espacio libre para activar la compactación de discos VHD
- Número de cierres de sesión para activar la compactación de discos VHD
- Deshabilitar la desfragmentación para la compactación de discos VHD

Para cambiar la configuración y el comportamiento predeterminados de la compactación mediante una GPO, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. Acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directiva (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Administración de perfiles > Configuración avanzada**.
3. Para cambiar la relación de espacio libre para activar la compactación, siga estos pasos:
    a. Haga doble clic en la directiva **Relación de espacio libre para activar la compactación de discos VHD**.
    b. En la ventana de directiva que aparece, seleccione **Habilitado**, introduzca un porcentaje según sea necesario y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
4. Para cambiar el número de cierres de sesión (desde la última compactación) para activar la compactación, siga estos pasos:
    a. Haga doble clic en la directiva **Número de cierres de sesión para activar la compactación de discos VHD**.
    b. En la ventana de directiva que aparece, seleccione **Habilitado**, introduzca un valor según sea necesario y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
5. Para deshabilitar la desfragmentación para la compactación de discos VHD, siga estos pasos:
    a. Haga doble clic en la directiva **Deshabilitar la desfragmentación para la compactación de discos VHD**.
    b. En la ventana de directivas que aparece, seleccione **Habilitado** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

La precedencia de la configuración es la siguiente:

- Relación de espacio libre para activar la compactación de discos VHD
    a. Si esta configuración no se configura mediante una GPO, Studio o WEM, se utiliza el valor del archivo .ini.
    b. Si esta configuración no se configura en ningún lugar, se utiliza el valor predeterminado 20 (%).
- Número de cierres de sesión para activar la compactación de discos VHD
    a. Si esta configuración no se configura mediante una GPO, Studio o WEM, se utiliza el valor del archivo .ini.

   b. Si esta configuración no se configura en ningún lugar, se utiliza el valor predeterminado 5.

- Deshabilitar la desfragmentación para la compactación de discos VHD

   a. Si esta configuración no se configura mediante una GPO, Studio o WEM, se utiliza el valor del archivo .ini.

   b. Si esta configuración no se configura en ningún lugar, la desfragmentación está habilitada de forma predeterminada.

Obtener el tamaño mínimo requerido para un archivo VHD

Los pasos detallados son los siguientes:

1. Asegúrese de que el archivo VHD esté conectado al sistema operativo.
2. Ejecute este comando de PowerShell como administrador:

   ```
   Get-WmiObject -Class MSFT_Partition -Namespace ROOT\Microsoft\Windows\Storage
   ```

   Aparecen todas las particiones de su escritorio actual.
3. Localice la partición correspondiente al archivo VHD y, a continuación, obtenga el tamaño mínimo requerido (`SizeMin`) mediante el método GetSupportedSize.

Habilitar la compatibilidad con máquinas VDA unidas a Azure AD y no unidas a un dominio

Citrix Profile Management ahora puede proporcionar administración de perfiles para máquinas VDA unidas a Azure AD y no unidas a un dominio en una suscripción de Azure administrada por el cliente.

Requisitos previos

- Profile Management 2203 o posterior
- Versión de VDA 2203 o posterior
- Si se utiliza Workspace Environment Management (WEM) para almacenar las credenciales del servidor de almacenamiento de perfiles, la versión del agente de WEM 2109.2.0.1 o posterior

Habilitar Profile Management

Para habilitar Profile Management en máquinas VDA unidas a Azure AD o no unidas a un dominio, complete la siguiente configuración:

1. En **Profile Management**, establezca la directiva **Habilitar Profile Management** en **Habilitado**.
2. Establezca la directiva **Ruta al almacén de usuarios** en una ruta válida a la que pueda acceder su VDA. Por ejemplo, un almacén de usuarios es accesible cuando reside en un servidor de archivos o en un recurso compartido de Azure Files.
3. Establezca la directiva **Contenedor de perfiles** en **Habilitar** y, a continuación, añada un asterisco (*) a la lista de contenedores de perfiles. Para obtener más información, consulte Habilitar el contenedor de perfiles para todo el perfil de usuario.
4. Establezca la directiva **Habilitar el acceso basado en credenciales a los almacenes de usuarios** en **Habilitado**. A continuación, guarde las credenciales del servidor de almacenamiento de perfiles en WEM o en el Administrador de credenciales de Windows para que Profile Management pueda acceder a los almacenes de usuarios. Para obtener más información, consulte Habilitar el acceso basado en credenciales a los almacenes de usuarios.

Habilitar el procesamiento asíncrono para la Directiva de grupo de usuario al iniciar sesión

Windows proporciona dos modos de procesamiento para la Directiva de grupo de usuario: síncrono y asíncrono. Windows utiliza un valor del registro para determinar el modo de procesamiento para el siguiente inicio de sesión del usuario. Si el valor del registro no existe, se aplica el modo síncrono.

El valor del registro es una configuración a nivel de máquina y no se desplaza con los usuarios. Por lo tanto, el modo asíncrono no se aplica como se espera si los usuarios:

- Inician sesión en máquinas diferentes.
- Inician sesión en la misma máquina donde la directiva Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión está habilitada.

Citrix Profile Management proporciona la directiva **Habilitar el procesamiento asíncrono para la Directiva de grupo de usuario al iniciar sesión** para resolver este problema. Con esta directiva habilitada, Profile Management desplaza el valor del registro con los usuarios. Como resultado, el modo de procesamiento real se aplica cada vez que los usuarios inician sesión.

Esta función se aplica tanto a los sistemas operativos Windows como a los de Windows Server.

Requisitos previos

Para que el modo asíncrono surta efecto en las máquinas Windows, no es necesario realizar ninguna acción adicional. Sin embargo, para que este modo surta efecto en las máquinas Windows Server, asegúrese de que cumplen los siguientes requisitos:

- Tener instalado el rol de Host de sesión de Escritorio remoto.
- Tener las Directivas de grupo configuradas de la siguiente manera:
  - **Configuración del equipo > Plantillas administrativas > Sistema > Inicio de sesión > Esperar siempre a la red al iniciar el equipo y al iniciar sesión**: Deshabilitado
  - **Configuración del equipo > Plantillas administrativas > Sistema > Directiva de grupo > Permitir el procesamiento asíncrono de la Directiva de grupo de usuario al iniciar sesión a través de los Servicios de Escritorio remoto**: Habilitado

Habilitar la directiva

Siga estos pasos para habilitar la directiva:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo y, a continuación, acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directiva (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management**.
2. En Profile Management, haga clic en **Configuración avanzada**.
3. Haga doble clic en la directiva **Habilitar el procesamiento asíncrono para la directiva de grupo de usuario al iniciar sesión**.
4. Seleccione **Habilitado**.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema. Cierre todas las sesiones y vuelva a iniciar sesión. Para obtener más información, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Precedencia de la configuración:

1. Si esta configuración no está configurada aquí, se utiliza la configuración correspondiente del archivo .ini.

2. Si esta configuración no está configurada aquí ni en el archivo .ini, la directiva está deshabilitada.

Controlar el acceso a las aplicaciones

La función de control de acceso a las aplicaciones le permite controlar el acceso a las aplicaciones mediante reglas. Le ayuda a optimizar la administración de aplicaciones e imágenes. Por ejemplo, puede entregar máquinas idénticas a diferentes departamentos y, al mismo tiempo, satisfacer sus requisitos de aplicación únicos, lo que reduce el número de imágenes.

Este artículo le guía a través del proceso de habilitación del control de acceso a las aplicaciones y la configuración de las reglas de control. También proporciona un ejemplo del uso de esta función para simplificar la administración de imágenes en entornos virtuales.

Información general

Con la función de control de acceso a las aplicaciones, puede ocultar aplicaciones a usuarios, máquinas y procesos configurando reglas de ocultación.

Una regla de ocultación de aplicaciones define dos partes de información:

- **Objetos que ocultar.** Archivos, carpetas y entradas del Registro que desea ocultar para una aplicación.

  Por ejemplo, para ocultar una aplicación, debe especificar todos los objetos asociados a ella, como archivos, carpetas y entradas del Registro.
- **Asignaciones.** Usuarios, máquinas y procesos a los que desea ocultar la aplicación.

Tipos de asignación

Las asignaciones en las reglas de ocultación se dividen en tres categorías: usuarios, máquinas y procesos. Los tipos de asignación detallados son los siguientes:

- Usuarios
- Grupos de usuarios
- Máquinas
- Unidades organizativas (OU)
- Procesos

> **Nota:**

> En el contexto del control de acceso a aplicaciones, las OU se utilizan como contenedores solo para máquinas. Como resultado, una asignación de OU oculta la aplicación solo de las máquinas de la OU. No oculta la aplicación a los usuarios de la OU.

> Cuando una regla de ocultación de aplicaciones tiene varias asignaciones configuradas, tenga en cuenta las siguientes consideraciones:

- Si esas asignaciones son de la misma categoría (por ejemplo, *usuario* A y grupo de *usuarios* B), la aplicación se oculta de todos los objetos especificados en esas asignaciones (usuario A y todos los usuarios del grupo de usuarios B).
- Si esas asignaciones son de diferentes categorías (por ejemplo, *usuario* A y *máquina* X), la aplicación se oculta cuando se cumplen las condiciones especificadas en todas esas asignaciones (cuando el usuario A inicia sesión en la máquina X).
- Si esas asignaciones son de la categoría *proceso*, la aplicación se oculta de todos los procesos especificados en esas asignaciones.

> **Nota:**

> Si no se configuran asignaciones para una regla, la aplicación especificada en la regla se oculta.

Flujo de trabajo

Con la función de control de acceso a aplicaciones, Profile Management puede ocultar aplicaciones a usuarios, máquinas y procesos en función de las reglas que usted proporcione.

Para aplicar el control de acceso a aplicaciones a su entorno, primero debe crear reglas de ocultación. Para ello, utilice Rule Generator, una herramienta de PowerShell que se entrega con el paquete de instalación de Profile Management.

A grandes rasgos, el procedimiento para crear reglas de ocultación es el siguiente:

1. Crear una regla de ocultación para una aplicación:
    a. Especifique los archivos, carpetas y entradas del Registro que desea ocultar para la aplicación.

   b. Configure las asignaciones para la regla. Para ello, especifique los grupos de usuarios, máquinas o procesos a los que quiere ocultar la aplicación. Para obtener más información, consulte Tipos de asignación.

2. Repita el paso 1 para crear reglas de ocultación para otras aplicaciones.
3. Genere datos sin procesar para todas las reglas que configuró.

   Para obtener más información sobre Rule Generator, consulte Crear, administrar e implementar reglas con Rule Generator.

4. Utilice GPO para aplicar reglas de ocultación a las máquinas de su entorno. Para obtener más información, consulte Habilitar el control de acceso a aplicaciones mediante GPO.

Crear, administrar e implementar reglas con Rule Generator

Esta sección proporciona orientación sobre el uso de Rule Generator basado en PowerShell para crear, administrar e implementar reglas.

Antes de empezar, asegúrese de que la máquina donde ejecuta la herramienta:

- Tiene Windows 10 u 11, o Windows Server 2016, 2019 o 2022 instalado
- Está en el mismo dominio que sus usuarios y máquinas

El procedimiento general es el siguiente:

1. Ejecute **Windows PowerShell** como administrador.
2. Acceda a la carpeta **\tool** del paquete de instalación de Profile Management y, a continuación, ejecute **CPM_App_Access_Control_Config.ps1**.
3. Siga las instrucciones en pantalla para crear, administrar y generar reglas de ocultación:

   a. Vea cada aplicación instalada en la máquina y su estado:

      - **No configurado**. No hay reglas configuradas para la aplicación.
      - **Configurado**. Hay una o más reglas configuradas para la aplicación y ninguna de ellas se aplica a las máquinas.
      - **Configurado y aplicado**. Hay una o más reglas configuradas para la aplicación y al menos una regla se aplica a las máquinas.

```
List of apps to manage:
Index Status           Name
----- ------           ----
    1 Not configured   Adobe Acrobat (64-bit)
    2 Not configured   AppUp.IntelGraphicsExperience
    3 Not configured   AppUp.ThunderboltControlCenter
    4 Not configured   Citrix Secure Access
    5 Not configured   Citrix Workspace 2303
    6 Not configured   DolbyLaboratories.DolbyAccess
    7 Not configured   ELANMicroelectronicsCorpo.ELANTrackPointforThinkpa
    8 Not configured   Git
    9 Not configured   Google Chrome
```

b. En la lista de aplicaciones, seleccione una aplicación que desee ocultar introduciendo su índice. Aparecerán todos los archivos, carpetas y entradas de registro que se ocultarán para la aplicación.

```
[D] Delete all configured rules
[A] Add an app to the list
------------------------------------------------------------
To add rules for an app from the list above, enter its index.

Enter input:
```

c. Para ocultar archivos, carpetas o entradas de registro adicionales para la aplicación seleccionada, añádalos a la aplicación introduciendo sus rutas.

   Puede utilizar variables de entorno del sistema (como %windir%) en las rutas. Las variables de entorno de usuario (como %appdata%) no son compatibles.

```
App details:

File and registry list:

Index Type         Path
----- ----         ----
    1 Folder       C:\Program Files\Git
    2 Registry key HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Git_is1
    3 File         c:\users\huanw1\AppData\Roaming\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch\User Pinned\TaskBar\Git Bash.lnk
    4 Folder       C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Git
    5 File         C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Git\Git Bash.lnk
    6 File         C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Git\Git CMD.lnk
    7 File         C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Git\Git GUI.lnk
    8 File         C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Git\Git Release Notes.lnk


Assignment list:
No assignments configured. This app is not visible to any users, computers, or processes.

************************************************************



Do you want to add a file or registry entry for this app? Or want to delete one?

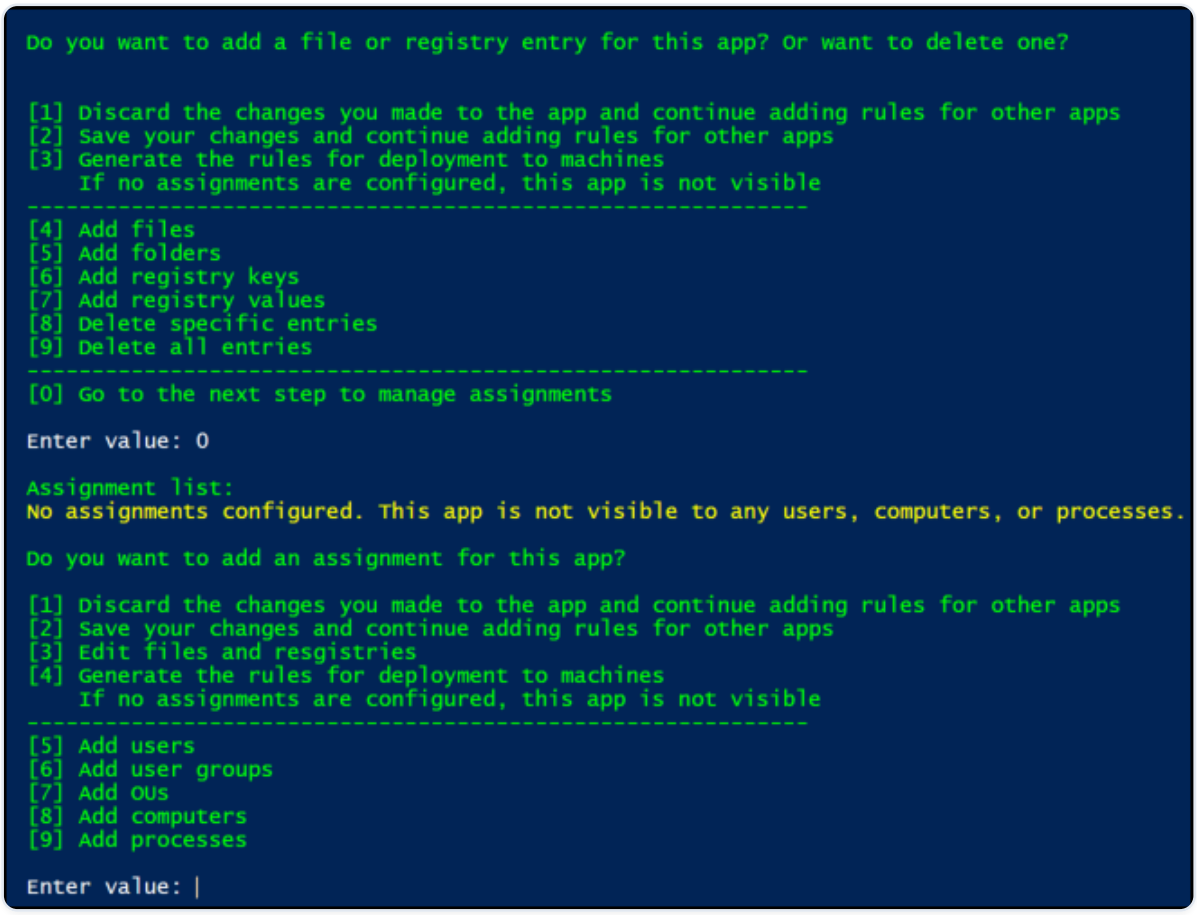

[1] Discard the changes you made to the app and continue adding rules for other apps
[2] Save your changes and continue adding rules for other apps
[3] Generate the rules for deployment to machines
    If no assignments are configured, this app is not visible
------------------------------------------------------------
[4] Add files
[5] Add folders
[6] Add registry keys
[7] Add registry values
[8] Delete specific entries
[9] Delete all entries
------------------------------------------------------------
[0] Go to the next step to manage assignments

Enter value:
```

> **Nota:**

> También puede definir manualmente una aplicación asociándola con determinados archivos, carpetas y entradas de registro.

d. Configure las asignaciones para la regla. En detalle, especifique el tipo de asignación (usuarios, grupos de usuarios, máquinas, UO o procesos) y, a continuación, introduzca los objetos específicos del tipo seleccionado a los que desea ocultar la aplicación. Para usuarios, grupos de usuarios y UO, introduzca sus nombres de dominio de AD. Para máquinas, introduzca sus nombres de host DNS.



> **Nota:**

> Si no configura ninguna asignación para una regla, la aplicación especificada en la regla será invisible.

4. Repita el paso 3 para crear reglas de ocultación para otras aplicaciones.
5. Siga las instrucciones en pantalla para generar los datos sin procesar de las reglas que configuró y, a continuación, guárdelos en un archivo .txt para usarlos en el futuro.

6. Para probar la eficacia de las reglas, impleméntelas en el registro local o en los registros de un grupo de máquinas a través de una GPO.

> **Nota:**
>
> No recomendamos usar esta herramienta para implementar reglas en entornos de producción.

Habilitar el control de acceso a aplicaciones mediante GPO

Después de crear y generar las reglas de control de acceso a aplicaciones, puede usar las GPO para aplicar las reglas a las máquinas de su entorno.

Para aplicar reglas de control a las máquinas mediante una GPO, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. Acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directiva (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Control de acceso a aplicaciones**.
3. Haga doble clic en **Control de acceso a aplicaciones**.
4. En la ventana de directivas que aparece, seleccione **Habilitado**.
5. Abra el archivo .txt donde guardó las reglas generadas, copie el contenido y péguelo en el campo **Reglas de control de acceso a aplicaciones**.
6. Haga clic en **Aceptar**.

La precedencia de configuración de la función es la siguiente:

1. Si esta configuración no utiliza una GPO, Studio o WEM, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no está configurada en ningún lugar, la función está deshabilitada.

Ejemplo

Esta sección utiliza un ejemplo para guiarle a través de la implementación del control de acceso a aplicaciones para una imagen.

Requisitos

Los requisitos en este ejemplo son los siguientes:

- Utilice una única imagen para crear máquinas virtuales para los departamentos de Ventas, RR. HH. e Ingeniería.
- Controle el acceso a las siguientes aplicaciones:
  - Microsoft Excel: invisible para los usuarios del departamento de RR. HH.
  - Visual Studio Code: invisible para los usuarios de los departamentos de Ventas o RR. HH.

Solución

Instale Profile Management para controlar el acceso a las aplicaciones instaladas.

Instalar una máquina de plantilla

Instale una máquina de plantilla para capturar la imagen. El procedimiento es el siguiente:

1. Una una nueva máquina al mismo dominio de AD que sus usuarios y máquinas.
2. Instale el siguiente software en la máquina:
   - Windows 10 u 11, o Windows Server 2016, 2019 o 2022, según sea necesario
   - Profile Management versión 2303 o posterior
   - Todas las aplicaciones necesarias

Crear y generar reglas de ocultación

1. En la máquina de plantilla, use Rule Generator para crear y generar reglas de ocultación.
   - Regla 1: Para ocultar Microsoft Excel a los usuarios del departamento de RR. HH. (Aplicación: Microsoft Excel; Asignación: Grupo de usuarios de RR. HH.)
   - Regla 2: Para ocultar Visual Studio Code a los usuarios del departamento de Ventas o RR. HH. (Aplicación: Visual Studio Code; Asignaciones: Grupo de usuarios de Ventas y Grupo de usuarios de RR. HH.)
2. Genere los datos sin procesar para las dos reglas y guárdelos en un archivo .txt.

Para obtener más información sobre cómo usar la herramienta, consulte Crear, generar e implementar reglas con Rule Generator.

Ahora puede capturar la imagen de la máquina de plantilla.

Habilitar el control de acceso a aplicaciones mediante GPO

Una vez creadas las máquinas virtuales, use GPO para habilitar centralmente el control de acceso a aplicaciones y aplicar las reglas generadas a las máquinas. Para obtener más información, consulte Habilitar el control de acceso a aplicaciones mediante GPO.

Directivas

Directivas de Profile Management

Este artículo describe aspectos importantes de las directivas en los archivos .adm y .admx.

Variables de Profile Management

En esta versión de Profile Management, las siguientes variables están disponibles para su uso tanto en la Directiva de grupo como en el archivo .ini.

Para las directivas que definen archivos y entradas del Registro, las siguientes variables se expanden de la siguiente manera:

VARIABLE	EXPANSIÓN PARA PERFILES DE LA VERSIÓN 1	EXPANSIÓN PARA PERFILES DE LA VERSIÓN 2
`!ctx_localsettings!`	`Local Settings\Application Data`	`AppData\Local`
`!ctx_roamingappdata!`	`Application Data`	`AppData\Roaming`
`!ctx_startmenu!`	`Start Menu`	`AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start menu`
`!ctx_internetcache!`	`Local Settings\Temporary Internet Files`	`AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files`
`!ctx_localappdata!`	`Local Settings\Application Data`	`AppData\Local`

Para las directivas que se utilizan para construir rutas, la variable `!ctx_osbitness!` se expande a x86 o x64 según el sistema operativo. Las siguientes variables también se expanden:

- `!ctx_osname!` se expande al nombre corto de la siguiente manera, según el sistema operativo.
- `!ctx_profilever!` se expande a la versión del perfil de la siguiente manera, según el sistema operativo.

El nombre largo se escribe en los archivos de registro cuando se inicia el servicio de Profile Management.

NOMBRE LARGO	NOMBRE CORTO	VERSIÓN DEL PERFIL
`Windows 11`	Win11	v6
`Windows 10 Redstone 6`	Win10RS6	v6
`Windows 10 Redstone 5`	Win10RS5	v6
`Windows 10 Redstone 4`	Win10RS4	v6
`Windows 10 Redstone 3`	Win10RS3	v6
`Windows 10 Redstone 2`	Win10RS2	v6
`Windows 10 Redstone 1`	Win10RS1	v6
`Windows 10`	Win10	v5
`Windows 8.1`	Win8.1	v4 o v2
`Windows 8`	Win8	v3 o v2
`Windows 7`	Win7	v2
`Windows Server 2022`	Win2022	v6
`Windows Server 2019`	Win2019	v6
`Windows Server 2016`	Win2016	v6
`Windows Server 2012 R2`	Win2012R2	v4 o v2
`Windows Server 2012`	Win2012	v3 o v2
`Windows Server 2008 R2`	Win2008	v2

NOMBRE LARGO	NOMBRE CORTO	VERSIÓN DEL PERFIL
`Windows Server 2008`	Win2008	v2

Nota:

Para Windows 10 a partir de 20H1, el nombre largo es Windows10 \<postfix\>, y el nombre corto correspondiente es Win10_\<postfix\>. El valor \<postfix\> se obtiene de dos entradas de registro específicas:

- Entrada: `HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion` > Nombre del valor: DisplayVersion
- Entrada: `HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion` > Nombre del valor: ReleaseId

Si la primera entrada del registro contiene un valor, se utiliza como \<postfix\>. De lo contrario, se utiliza el valor de la segunda entrada del registro.

Para Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012 y Windows Server 2012R2, la versión real del perfil puede cambiar según la configuración de la clave de registro `UseProfilePathExtensionVersion` en `HLKM\System\CurrentControlset\Services\ProfSvc\Parameters`:

- Si se establece en 1, la versión del perfil es v3 o v4, según el sistema operativo.
- Si no está establecida o se establece en 0, la versión del perfil es v2.

Directivas por versión

Como ayuda para la migración, las siguientes tablas muestran las directivas disponibles en las diferentes versiones de Profile Management, la ubicación de cada directiva en el archivo .adm (o .admx) y en el archivo .ini, y la función para la que está diseñada cada directiva (o si forma parte de la configuración base de todas las implementaciones).

La ubicación en el archivo .adm o .admx es relativa a `Citrix > Profile Management`.

Directivas disponibles a partir de la versión 2303

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
PSMidSessionWriteBackSessionLock	\BasicSettings	PSMidSessionWriteBackSessionLock	Habilitar la reescritura activa al bloquear y desconectar la sesión
AppAccessControl	\AppAccessControl	AppAccessControl	Habilitar el control de acceso a aplicaciones
EnableVHDDiskCompaction	\ProfileContainerSettings	EnableVHDDiskCompaction	Habilitar la compactación de discos VHD
FreeRatio4Compaction	\AdvancedSettings	FreeRatio4Compaction	Relación de espacio libre para activar la compactación de disco VHD
NLogoffs4Compaction	\AdvancedSettings	NLogoffs4Compaction	Número de cierres de sesión para activar la compactación de disco VHD
NDefrag4Compaction	\AdvancedSettings	NDefrag4Compaction	Deshabilitar la desfragmentación para la compactación de disco VHD

Directivas disponibles a partir de la versión 2209

DIRECTIVA EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
SharedStoreFileInclusionList	\Deduplicación de archivos	SharedStoreFileInclusionList	Archivos que se incluirán en el almacén compartido para la deduplicación
SharedStoreFileExclusionList	\Deduplicación de archivos	SharedStoreFileExclusionList	Archivos que se excluirán del almacén compartido

Directivas disponibles a partir de la versión 2206

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
SyncGpoStateEnabled	\AdvancedSettings	SyncGpoStateEnabled	Habilitar el procesamiento asíncrono de la directiva de grupo de usuario al iniciar sesión
OneDriveContainer	\AdvancedSettings	OneDriveContainer	Habilitar las carpetas de OneDrive itinerantes
OutlookSearchRoamingConcurrentSessionEnabled	\AdvancedSettings	OutlookSearchRoamingConcurrentSessionEnabled	Habilitar la itinerancia de datos de búsqueda de Outlook en sesiones simultáneas
PSForPendingAreaEnabled	\Perfiles de usuario transmitidos	PSForPendingAreaEnabled	Habilitar la transmisión de perfiles para el área pendiente

Directivas disponibles a partir de la versión 2203

DIRECTIVA EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
EnableVolumeReattach	\AdvancedSettings	EnableVolumeReattach	Volver a adjuntar automáticamente discos VHDX en las sesiones

Directivas disponibles a partir de la versión 2112

DIRECTIVA EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
ProfileContainerExclusionListFile	Configuración del contenedor de perfiles	ProfileContainerExclusionListFile	Excluir archivos del contenedor de perfiles
ProfileContainerInclusionListFile	Configuración del contenedor de perfiles	ProfileContainerInclusionListFile	Incluir archivos en el contenedor de perfiles
VhdStorePath	AdvancedSettings	PathToVhdStore	Especificar una ubicación de almacenamiento de red para archivos VHDX

Directivas disponibles a partir de la versión 2109

DIRECTIVA EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
CredBasedAccessEnabled	AdvancedSettings	CredBasedAccessEnabled	Habilitar el acceso basado en credenciales a los almacenes de usuario

Directivas disponibles a partir de la versión 2106

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
AccelerateFolderMirroring	\FileSystemSettings\FSSynchronization	AccelerateFolderMirroring	Acelerar la replicación de carpetas
CredBasedAccessEnabled	AdvancedSettings	CredBasedAccessEnabled	Habilitar el acceso basado en credenciales al almacén de usuarios
MultiSiteReplication	AdvancedSettings	MultiSiteReplication	Replicar almacenes de usuario

Directivas disponibles a partir de la versión 2103

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
PSForFoldersEnabled	\PsSettings	PSForFoldersEnabled	Transmisión de perfiles para carpetas
ProfileContainerLocalCache	\ProfileContainerSettings	ProfileContainerLocalCache	Almacenamiento en caché local para contenedores de perfiles

Directivas disponibles a partir de la versión 2009

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
ProfileContainerExclusionListDir	\ProfileContainerSettings	ProfileContainerExclusionListDir	Contenedor de perfiles

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
ProfileContainerInclusionListDir	\ProfileContainerSettings	ProfileContainerInclusionListDir	Contenedor de perfiles

Directiva disponible a partir de la versión 2003

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
FSLogixProfileContainerSupport	\AdvancedSettings	FSLogixProfileContainerSupport	**Antes de la versión 2103:** Habilitar la reescritura multisecuencia para el contenedor de perfiles de FSLogix **Versión 2103 y posteriores:** Habilitar la reescritura multisecuencia para los contenedores de perfiles

Directivas disponibles a partir de la Versión 1909

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
MigrateUserStore		MigrateUserStore	Migrar almacén de usuario
OutlookEdbBackupEnabled	\AdvancedSettings	OutlookEdbBackupEnabled	Base de datos del índice de búsqueda de Outlook: copia de seguridad y restauración

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
ApplicationProfilesAutoMigration	\AdvancedSettings	ApplicationProfilesAutoMigration	Migración automática de perfiles de aplicación existentes

Directiva disponible a partir de la versión 1903

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
ProfileContainer	**Antes de la versión 2009:** \FileSystemSettings\FSSynchronization **Versión 2009 y posteriores:** \ProfileContainer	ProfileContainer	Contenedor de perfiles

Directiva disponible a partir de la versión 7.18

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	POLÍTICA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
OutlookSearchRoamingEnabled	\AdvancedSettings	OutlookSearchRoamingEnabled	Itinerancia de búsqueda de Outlook

Directivas disponibles a partir de la versión 7.16

POLÍTICA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	POLÍTICA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
XenAppOptimizationSettings	\XenAppOptimizationSettings	XenAppOptimizationSettings	Optimización de aplicaciones de Citrix Virtual Apps and Desktops

POLÍTICA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	POLÍTICA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
XenAppOptimization DefinitionPath	\XenAppOptimization Settings	XenAppOptimization DefinitionPath	Optimización de aplicaciones de Citrix Virtual Apps and Desktops
LargeFileHandlingLis t	\FileSystemSettings	LargeFileHandlingLis t	Gestión de archivos grandes

Política disponible a partir de la versión 7.15

POLÍTICA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	POLÍTICA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
LogonExclusionChec k	\FileSystemSettings	LogonExclusionChec k	Comprobación de exclusión de inicio de sesión

Política disponible a partir de la versión 5.8

DIRECTIVA EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
StreamingExclusionL ist	\PsSettings	StreamingExclusionL ist	Lista de exclusión de streaming de perfiles

Directivas disponibles a partir de la versión 5.6

DIRECTIVA EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
`CEIPEnabled`	\AdvancedSettings	`CEIPEnabled`	CEIP
PSMidSessionWrite BackReg		PSMidSessionWrite BackReg	Registro de escritura diferida activa

Directivas disponibles a partir de la versión 5.5

DIRECTIVA EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
Lista de exclusión predeterminada	\Registro	DefaultExclusionList Registry	Base
NTUSER.DAT	\Registro	LastKnownGoodRegistry	Copia de seguridad de NTUSER.DAT
Lista de exclusión predeterminada - directorios	\Sistema de archivos	DefaultSyncExclusionListDir	Base

Directivas disponibles de la versión 5.0 a la 5.4

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
Grupos excluidos		ExcludedGroups	Grupos excluidos
Inhabilitar la configuración automática	\Configuración avanzada	DisableDynamicConfig	Configuración automática
Redirigir la carpeta AppData (Roaming), redirigir la carpeta `Desktop`, ...	\Redirección de carpetas (en Configuración de usuario)	Nota: No aplicable	Integración con XenDesktop
Retraso antes de eliminar perfiles almacenados en caché	\Gestión de perfiles	ProfileDeleteDelay	Base

Directivas disponibles a partir de la versión 4.x

DIRECTIVA EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
Grupos de usuarios de configuración multiplataforma	\Configuración multiplataforma	CPUserGroupList	Configuración multiplataforma
Habilitar la configuración multiplataforma	\Configuración multiplataforma	`CPEnabled`	Configuración multiplataforma
Origen para crear configuraciones multiplataforma	\Configuración multiplataforma	CPMigrationFromBaseProfileToCPStore	Configuración multiplataforma
Ruta a las definiciones multiplataforma	\Configuración multiplataforma	CPSchemaPath	Configuración multiplataforma
Ruta al almacén de configuración multiplataforma	\Configuración multiplataforma	`CPPath`	Configuración multiplataforma
Compatibilidad con perfiles sin conexión	\Configuración multiplataforma	OfflineSupport	Perfiles sin conexión
Cerrar sesión del usuario si se encuentra un problema	\Configuración avanzada	LogoffRatherThanTempProfile	Solución de problemas mejorada

Directivas disponibles a partir de la versión 3.x

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
Escritura diferida activa		PSMidSessionWriteBack	Reescritura de perfil activo (en la versión 4.0, renombrado a Reescritura activa)

DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN EL ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN EL ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
Carpetas para duplicar (disponible a partir de la versión 3.1)	\Sistema de archivos\Sincronización	MirrorFoldersList	Duplicación de carpetas
Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar sesión (disponible a partir de la versión 3.1)	\Configuración avanzada	ProcessCookieFiles	Duplicación de carpetas
Eliminar carpetas redirigidas (disponible en las versiones 3.2, 3.2.2 y 4.0)	\Configuración avanzada	DeleteRedirectedFolders	Compatibilidad con la redirección de carpetas
Almacenar siempre en caché	\Perfiles de usuario transmitidos	PSAlwaysCache	Perfiles de usuario transmitidos
Transmisión de perfiles	\Perfiles de usuario transmitidos	`PSEnabled`	Perfiles de usuario transmitidos
Tiempo de espera para los archivos de bloqueo del área pendiente	\Perfiles de usuario transmitidos	PSPendingLockTimeout	Perfiles de usuario transmitidos
Grupos de perfiles de usuario transmitidos	\Perfiles de usuario transmitidos	PSUserGroupsList	Perfiles de usuario transmitidos

Directivas disponibles a partir de la versión 2.x

DIRECTIVA EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
Ruta al almacén de usuarios		PathToUserStore	Base
Grupos procesados		ProcessedGroups	Base
Gestión de conflictos de perfiles locales	\Administración de perfiles	LocalProfileConflictHandling	Base
Migración de perfiles existentes	\Gestión de perfiles	MigrateWindowsProfilesToUserStore	Base
Perfil de plantilla	\Gestión de perfiles	TemplateProfilePath, TemplateProfileOverridesRoamingProfile, TemplateProfileOverridesLocalProfile	Base
Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión	\Gestión de perfiles	DeleteCachedProfilesOnLogoff	Base
Directorio del archivo de caché MFT (eliminado en la versión 5.0)	\Configuración avanzada	`USNDBPath`	Base
Directorios para sincronizar	\Sistema de archivos\Sincronización	SyncDirList	Base
Lista de exclusión	\Registro	ExclusionListRegistry	Base
Archivos para sincronizar	\Sistema de archivos\Sincronización	SyncFileList	Base

DIRECTIVA EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	UBICACIÓN EN ARCHIVO .ADM O .ADMX	DIRECTIVA EN ARCHIVO .INI	CARACTERÍSTICA
Lista de inclusión	\Registro	InclusionListRegistry	Base
Lista de exclusión - directorios	\Sistema de archivos	SyncExclusionListDir	Base
Lista de exclusión - archivos	\Sistema de archivos	SyncExclusionListFiles	Base
Número de reintentos al acceder a archivos bloqueados	\Configuración avanzada	LoadRetries	Base
Procesar inicios de sesión de administradores locales		ProcessAdmin	Base
Habilitar Profile Management		ServiceActive	Base
Habilitar registro	\Configuración de registro	LoggingEnabled	Registro
Configuración de registros	\Configuración de registro	LogLevel	Registro
Tamaño máximo del archivo de registro	\Configuración de registro	MaxLogSize	Registro
Ruta al archivo de registro (disponible a partir de la versión 2.1)	\Configuración de registro	PathToLogFile	Registro

Descripciones y valores predeterminados de las directivas de Gestión de perfiles

Este tema describe las directivas de los archivos .adm y .admx de Gestión de perfiles.

Para obtener más información sobre las directivas, consulte Directivas de Gestión de perfiles.

Secciones en los archivos .adm y .admx

Las directivas de Gestión de perfiles residen en las siguientes secciones:

Gestión de perfiles

Gestión de perfiles\\Redirección de carpetas (Configuración de usuario)

Gestión de perfiles\\Manejo de perfiles

Gestión de perfiles\\Configuración avanzada

Gestión de perfiles\\Configuración de registros

Gestión de perfiles\\Registro

Gestión de perfiles\\Sistema de archivos

Gestión de perfiles\\Sistema de archivos\\Sincronización

Gestión de perfiles\\Deduplicación de archivos

Gestión de perfiles\\Perfiles de usuario en streaming

Administración de perfiles\Configuración multiplataforma

En el Editor de objetos de directiva de grupo, la mayoría de las directivas aparecen en **Configuración del equipo \> Plantillas administrativas \> Plantillas administrativas clásicas \> Citrix**. Las directivas de carpetas redirigidas aparecen en **Configuración de usuario \> Plantillas administrativas \> Plantillas administrativas clásicas \> Citrix**.

En el Editor de directivas de grupo, las directivas aparecen en **Configuración del equipo** a menos que estén en la sección etiquetada como **Configuración de usuario**.

Administración de perfiles

Habilitar la administración de perfiles

Permite habilitar la administración de perfiles. De forma predeterminada, para facilitar la implementación, la administración de perfiles no procesa los inicios o cierres de sesión. Habilite la administración de perfiles solo después de realizar todas las demás tareas de configuración y de probar cómo se comportan los perfiles de usuario de Citrix® en su entorno.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, la administración de perfiles no procesa los perfiles de usuario de Windows de ninguna manera.

Grupos procesados

Permite especificar los usuarios cuyos perfiles se procesan. Especifique los usuarios mediante los siguientes grupos de usuarios:

- Grupos de dominio (locales, globales y universales) en el formato de `<DOMAIN NAME>\<GROUP NAME>`
- Grupos locales en el formato de `GROUP NAME`

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva está configurada aquí, la administración de perfiles procesa solo a los miembros de estos grupos de usuarios. Si esta directiva está inhabilitada, la administración de perfiles procesa a todos los usuarios.
2. Si esta política no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta política no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se procesan los miembros de todos los grupos de usuarios.

Grupos excluidos

Permite especificar los usuarios cuyos perfiles no se procesan. Puede especificar usuarios mediante los siguientes grupos de usuarios:

- Grupos de dominio (locales, globales y universales) en el formato de `<DOMAIN NAME>\<GROUP NAME>`
- Grupos locales en el formato de `GROUP NAME`

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración está definida aquí, Profile Management excluye a los miembros de esos grupos de usuarios.
2. Si esta configuración está inhabilitada, Profile Management no excluye a ningún usuario.
3. Si esta configuración no está definida aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.

4. Si esta configuración no está definida ni aquí ni en el archivo .ini, no se excluye a ningún miembro de ningún grupo.

Procesar inicios de sesión de administradores locales

Permite especificar si Profile Management procesa los inicios de sesión de los miembros del grupo `BUILTIN\Administrators`. Se recomienda habilitar esta política para las implementaciones de Citrix Virtual Desktops, en las que la mayoría de los usuarios son administradores locales.

Los entornos de aplicaciones virtuales de Citrix son los casos de uso típicos de los sistemas operativos multisecuencia. Si esta política está inhabilitada o no configurada en sistemas operativos multisecuencia, Profile Management procesa los inicios de sesión de los usuarios de dominio, pero no los de los administradores locales. Los entornos de Citrix Virtual Desktops™ son los casos de uso típicos de los sistemas operativos de una sola sesión. En los sistemas operativos de una sola sesión, Profile Management procesa los inicios de sesión de los administradores locales.

Los usuarios de dominio con permisos de administrador local suelen ser usuarios de Citrix Virtual Desktops con escritorios virtuales asignados. Cuando un escritorio experimenta problemas con Profile Management, esta política permite al usuario iniciar sesión omitiendo cualquier procesamiento de inicio de sesión y solucionar los problemas.

> **Nota:**

> Los inicios de sesión de los usuarios de dominio pueden estar sujetos a restricciones impuestas por la pertenencia a grupos, normalmente para garantizar el cumplimiento de las licencias de productos.

> Precedencia de la configuración:

1. Si esta directiva está inhabilitada, Profile Management no procesa los inicios de sesión de los administradores locales.
2. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, los administradores no se procesan.

Ruta al almacén de usuarios

Permite especificar la ruta de almacenamiento del almacén de usuarios. El almacén de usuarios es la ubicación de red central donde se almacenan los perfiles de usuario (cambios de registro y archivos sincronizados).

La ruta puede ser:

- Una ruta relativa al directorio principal. El directorio principal se suele configurar como el atributo `#homeDirectory#` para un usuario en Active Directory.
- Una ruta UNC. Normalmente especifica un recurso compartido de servidor o un espacio de nombres DFS.
- Inhabilitada o sin configurar. En este caso, la ruta es `#homeDirectory#\Windows`.

Los siguientes tipos de variables se pueden usar en la configuración de la ruta:

- Variables de entorno del sistema entre signos de porcentaje (por ejemplo, `%ProfVer%`). Las variables de entorno del sistema generalmente requieren una configuración adicional.
- Atributos del objeto de usuario de Active Directory entre signos de almohadilla (por ejemplo, `#sAMAccountName#`).
- Variables de Profile Management. Para obtener más información, consulte el documento del producto sobre variables de Profile Management.

No se pueden utilizar variables de entorno de usuario, excepto para `%username%` y `%userdomain%`. También puede crear atributos personalizados para definir completamente variables organizativas como la ubicación o los usuarios. Los atributos distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Ejemplos:

- `\\server\share#sAMAccountName#` almacena la configuración de usuario en la ruta UNC `\\server\share\JohnSmith` (si #sAMAccountName# se resuelve en JohnSmith para el usuario actual)
- `\\server\profiles$\%USERNAME%.%USERDOMAIN%\!CTX_OSNAME!!CTX_OSBITNESS!` podría expandirse a `\\server\profiles$\JohnSmith.DOMAINCONTROLLER1\Win8x64`

Importante: Independientemente de los atributos o variables que utilice, compruebe que esta directiva se expande a la carpeta un nivel superior a la carpeta que contiene NTUSER.DAT. Por ejemplo, si este archivo existe en \\server\profiles$\JohnSmith.Finance\Win8x64\UPM_Profile,

establezca la ruta al almacén de usuarios como \\server\profiles$\JohnSmith.Finance\Win8x64 (no la subcarpeta \UPM_Profile).

Para obtener más información sobre el uso de variables al especificar la ruta al almacén de usuarios, consulte los siguientes temas:

- Compartir perfiles de usuario de Citrix en varios servidores de archivos
- Administrar perfiles dentro y entre unidades organizativas (OU)
- Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management

Precedencia de configuración:

1. Si la ruta al almacén de usuarios está inhabilitada, la configuración de usuario se guarda en el subdirectorio de Windows del directorio de inicio. Si esta directiva está inhabilitada, la configuración de usuario se guarda en el subdirectorio de Windows del directorio de inicio.
2. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se utiliza el directorio de Windows de la unidad de inicio.

Migrar almacén de usuarios

Permite especificar la ruta de almacenamiento del almacén de usuario que Profile Management utilizaba anteriormente (la configuración `path to user store` que especificó anteriormente).

Si esta configuración está configurada, la configuración de usuario almacenada en el almacén de usuario anterior se migra al almacén de usuario actual.

La ruta puede ser una ruta UNC absoluta o una ruta relativa al directorio de inicio.

En ambos casos, puede utilizar los siguientes tipos de variables:

- Variables de entorno del sistema entre signos de porcentaje
- Atributos del objeto de usuario de Active Directory entre signos de almohadilla

Ejemplos:

- Si %ProfileVer% es una variable de entorno del sistema que se resuelve en W2K3, la carpeta `Windows\%ProfileVer%` almacena la configuración de usuario en una subcarpeta llamada `Windows\W2K3` del almacén de usuario.

- Si `#SAMAccountName#` se resuelve en JohnSmith para el usuario actual, `\\server\share#SAMAccountName#` almacena la configuración de usuario en la ruta UNC `\\server\share\<JohnSmith>`.

Precedencia de configuración:

1. En la ruta, puede utilizar variables de entorno de usuario, excepto `%username%` y `%userdomain%`. Si esta configuración está inhabilitada, la configuración de usuario se guarda en el almacén de usuario actual.
2. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza la configuración correspondiente del archivo .ini.
3. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, la configuración de usuario se guarda en el almacén de usuario actual.

Escritura inversa activa

Permite habilitar la función de reescritura activa. Con esta función habilitada, Profile Management sincroniza los archivos y carpetas modificados en el equipo local con el almacén de usuario durante una sesión.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se deshabilita.

Registro de reescritura activa

Permite habilitar Profile Management para sincronizar las entradas del Registro que se modifican en el equipo local con el almacén de usuario durante una sesión. Utilice esta directiva con la directiva **Reescritura activa**.

Precedencia de configuración:

1. Si no configura esta opción aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si no configura esta opción ni aquí ni en el archivo .ini, el registro de reescritura activa se deshabilita.

Reescritura activa al bloquear y desconectar la sesión

Si esta directiva y la directiva **Reescritura activa** están habilitadas, los archivos y las carpetas de perfil se reescriben solo cuando una sesión está bloqueada o desconectada.

Si esta directiva y las directivas **Reescritura activa** y **Registro de reescritura activa** están habilitadas, las entradas del Registro se reescriben solo cuando una sesión está bloqueada o desconectada.

Precedencia de configuración:

- Si esta opción no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
- Si esta opción no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, esta directiva se deshabilita.

Compatibilidad con perfiles sin conexión

Permite habilitar la función de perfiles sin conexión. Esta función permite que los perfiles se sincronicen con el almacén de usuarios lo antes posible.

Esta función está dirigida a usuarios de equipos portátiles o dispositivos móviles que suelen desplazarse. Cuando se produce una desconexión de red, los perfiles permanecen intactos en el equipo portátil o dispositivo incluso después de un reinicio o hibernación. Cuando los usuarios móviles inician sesiones, sus perfiles se actualizan localmente. Profile Management sincroniza sus perfiles con el almacén de usuarios solo después de que se restablezca la conexión de red.

Precedencia de configuración:

- Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
- Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, los perfiles sin conexión se deshabilitan.

Profile Management\Configuración avanzada

Número de reintentos al acceder a archivos bloqueados

Permite especificar el número de reintentos al acceder a archivos bloqueados.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva está inhabilitada, se utiliza el valor predeterminado de cinco reintentos.
2. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se utiliza el valor predeterminado.

Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar sesión

Algunas implementaciones dejan cookies de Internet adicionales a las que `Index.dat` no hace referencia. Las cookies adicionales que quedan en el sistema de archivos después de una navegación prolongada pueden provocar una hinchazón del perfil. Esta directiva le permite habilitar Profile Management para forzar el procesamiento de Index.dat y eliminar las cookies adicionales. La directiva aumenta los tiempos de cierre de sesión, así que habilítela solo después de experimentar este problema.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, no se procesa Index.dat.

Inhabilitar la configuración automática

Profile Management examina cualquier entorno de escritorios virtuales de Citrix, por ejemplo, para detectar la presencia de vDisks personales, y configura la Directiva de grupo en consecuencia. Solo se ajustan las directivas de Profile Management en estado No configurado, por lo que se conservan las personalizaciones que haya realizado.

Esta directiva le permite acelerar la implementación y simplifica la optimización. No es necesario configurar esta directiva. Sin embargo, puede inhabilitar la configuración automática al realizar una de las siguientes acciones:

- Actualizar para conservar la configuración de versiones anteriores
- Solución de problemas

Puede considerar la configuración automática como un comprobador de configuración dinámica que configura automáticamente los parámetros de directiva predeterminados según los entornos en tiempo de ejecución. Elimina la necesidad de configurar los parámetros manualmente. Los entornos en tiempo de ejecución incluyen:

- Sistema operativo Windows
- Versiones del sistema operativo Windows
- Presencia de escritorios virtuales de Citrix
- Presencia de vDisks personales

La configuración automática podría cambiar las siguientes directivas si el entorno cambia:

- Reescritura activa

- Siempre en caché
- Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión
- Retraso antes de eliminar perfiles almacenados en caché
- Streaming de perfiles

Consulte la siguiente tabla para conocer el estado predeterminado de las directivas anteriores en diferentes sistemas operativos:

	SO MULTISESIÓN	SO DE SESIÓN ÚNICA
Reescritura activa	Habilitado	Habilitado
Almacenar siempre en caché	Inhabilitado	Habilitado
Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión	Habilitado	*Inhabilitado* si se asigna un escritorio virtual de Citrix o si no está instalado. En caso contrario, habilitado.
Retraso antes de eliminar perfiles almacenados en caché	0 segundos	60 segundos si los cambios del usuario no son persistentes; de lo contrario, 0 segundos.
Transmisión de perfiles	Habilitado	Habilitado
Transmisión de perfiles para carpetas	Habilitado	Habilitado

Sin embargo, con la configuración automática inhabilitada, todas las directivas anteriores se establecen de forma predeterminada en **Inhabilitado**.

Para asegurarse de que la itinerancia del menú Inicio funcione correctamente en Windows 10, Windows Server 2016 y Windows Server 2019, siga estos pasos:

1. Habilite la configuración automática o establezca la directiva **Inhabilitar configuración automática** en **Habilitado**.
2. Complete los pasos de configuración, como se describe en el artículo Prácticas recomendadas de Profile Management.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no está configurada aquí ni en el archivo .ini, la configuración automática está activada. En este caso, la configuración de Profile Management podría cambiar si el entorno cambia.

Cerrar sesión del usuario si se encuentra un problema

Permite especificar si Profile Management cierra la sesión de los usuarios si se encuentra un problema.

Si esta política está deshabilitada o no configurada, Profile Management asigna un perfil temporal a los usuarios si se encuentra un problema. Por ejemplo, el almacén de usuarios no está disponible.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración está habilitada, se muestra un mensaje de error y se cierra la sesión de los usuarios. Esta configuración puede simplificar la resolución de problemas.
2. Si esta configuración no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta configuración no está configurada aquí ni en el archivo .ini, se proporciona un perfil temporal.

Programa de mejora de la experiencia del cliente

De forma predeterminada, el Programa de mejora de la experiencia del cliente está habilitado para ayudar a mejorar la calidad y el rendimiento de los productos de Citrix mediante el envío de estadísticas anónimas y datos de uso.

Si esta configuración no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.

Habilitar la itinerancia del índice de búsqueda para Outlook

Con esta política habilitada, Profile Management proporciona una experiencia de búsqueda nativa de Outlook a los usuarios al itinerar automáticamente los datos de búsqueda de Outlook con los perfiles de usuario. Esta política requiere almacenamiento adicional para guardar el índice de búsqueda de Outlook.

Cierre la sesión y vuelva a iniciarla para que esta política surta efecto.

Base de datos del índice de búsqueda de Outlook: copia de seguridad y restauración

Le permite especificar qué hace Profile Management durante el inicio de sesión cuando la política Habilitar itinerancia del índice de búsqueda para Outlook está habilitada.

Si esta política está habilitada, Profile Management realiza una copia de seguridad de la base de datos del índice de búsqueda cada vez que la base de datos se monta correctamente al iniciar sesión. Profile Management trata la copia de seguridad como la copia correcta de la base de datos del índice de búsqueda. Cuando un intento de montar la base de datos del índice de búsqueda falla debido a la corrupción de la base de datos, Profile Management revierte la base de datos del índice de búsqueda a la última copia correcta conocida.

> **Nota:**

> Profile Management elimina la copia de seguridad guardada anteriormente después de que se guarde correctamente una nueva copia de seguridad. La copia de seguridad consume el almacenamiento VHDX disponible.

Habilitar la compatibilidad con sesiones simultáneas para la itinerancia de datos de búsqueda de Outlook

Permite a Profile Management proporcionar una experiencia de búsqueda nativa de Outlook en sesiones simultáneas del mismo usuario. Utilice esta política con la política de itinerancia del índice de búsqueda para Outlook.

Con esta política habilitada, cada sesión simultánea utiliza un archivo OST de Outlook independiente.

De forma predeterminada, solo se pueden usar dos discos VHDX para almacenar archivos OST de Outlook (un archivo por disco). Si el usuario inicia más sesiones, sus archivos OST de Outlook se almacenan en el perfil de usuario local. Puede especificar el número máximo de discos VHDX para almacenar archivos OST de Outlook.

Habilitar la reescritura multisecuencia para contenedores de perfiles

Le permite habilitar la reescritura para contenedores de perfiles en escenarios de varias sesiones.

> **Nota:**

> El contenedor de perfiles de Citrix Profile Management está disponible a partir de Citrix Profile Management 2103. El contenedor de perfiles de FSLogix está disponible a partir de Citrix Profile Management 2003.

> Si la política está habilitada, los cambios en todas las sesiones se reescriben en los contenedores de perfiles. De lo contrario, solo se guardan los cambios de la primera sesión porque solo la primera sesión está en modo de lectura/escritura en los contenedores de perfiles.

Para usar esta política para el contenedor de perfiles de FSLogix, asegúrese de que se cumplen los siguientes requisitos previos:

- La función de contenedor de perfiles de FSLogix está instalada y habilitada.
- El tipo de perfil se establece en **Intentar perfil de lectura y escritura y recurrir a solo lectura** en FSLogix.

Replicar almacenes de usuario

Permite replicar el almacén de perfiles de usuario remoto en varias rutas en cada inicio y cierre de sesión. De este modo, Profile Management proporciona redundancia de perfiles para los inicios de sesión de los usuarios.

Habilitar la directiva aumenta la E/S del sistema y podría prolongar los cierres de sesión.

> **Nota:**
>
> - Esta función está disponible tanto para el almacén de usuario como para el contenedor de perfil completo.
> - Los contenedores de perfil replicados proporcionan redundancia de perfiles para los inicios de sesión de los usuarios, pero no para la conmutación por error en la sesión.

Habilitar el acceso basado en credenciales a los almacenes de usuario

Permite habilitar el acceso basado en credenciales a los almacenes de usuario.

De forma predeterminada, Citrix Profile Management suplanta al usuario actual para acceder a los almacenes de usuario. Por lo tanto, requiere que el usuario actual tenga permiso para acceder al almacén de usuario. En algunas situaciones, es posible que desee colocar los almacenes de

usuario en un repositorio de almacenamiento (por ejemplo, Azure Files) al que el usuario actual no tiene permiso para acceder. En esos casos, habilite esta directiva para permitir que Profile Management acceda a los almacenes de usuario mediante las credenciales del repositorio de almacenamiento.

Para asegurarse de que Profile Management pueda acceder a los almacenes de usuario mediante credenciales, guarde las credenciales en Workspace Environment Management™ (WEM) o en el Administrador de credenciales de Windows. Le recomendamos que utilice Workspace Environment Management para eliminar la necesidad de configurar las mismas credenciales para cada máquina que ejecute Profile Management. Si utiliza el Administrador de credenciales de Windows, use la cuenta de sistema local para guardar las credenciales de forma segura.

> **Nota:**
>
> Esta directiva está disponible tanto para almacenes de usuario basados en archivos como para almacenes de usuario basados en VHDX. Para las versiones de Profile Management anteriores a la 2212, esta directiva solo está disponible para almacenes de usuario basados en VHDX.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, se inhabilita de forma predeterminada.

Especificar la ruta de almacenamiento para los archivos VHDX

Permite especificar una ruta de almacenamiento para guardar los archivos VHDX utilizados en Profile Management.

Citrix Profile Management ofrece las siguientes directivas basadas en VHDX: Habilitar la experiencia de búsqueda nativa de Outlook, Contenedor de perfiles de Citrix Profile Management y Acelerar la duplicación de carpetas. De forma predeterminada, los archivos VHDX se almacenan en el almacén de usuario.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.

2. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, se inhabilita de forma predeterminada.

Volver a adjuntar automáticamente los discos VHDX en las sesiones

Con esta directiva habilitada, Profile Management garantiza un alto nivel de estabilidad de las directivas basadas en VHDX. De forma predeterminada, esta directiva está habilitada.

Cuando esta directiva está habilitada, Profile Management supervisa los discos VHDX que están en uso por las directivas basadas en VHDX. Si alguno de los discos se desasocia, Profile Management lo vuelve a adjuntar automáticamente.

Habilitar el procesamiento asíncrono para la directiva de grupo de usuario al iniciar sesión

Windows ofrece dos modos de procesamiento para la directiva de grupo de usuario: síncrono y asíncrono. Windows utiliza un valor del Registro para determinar el modo de procesamiento para el siguiente inicio de sesión del usuario. Si el valor del Registro no existe, se aplica el modo síncrono. El valor del Registro es una configuración de nivel de máquina y no se desplaza con los usuarios. Por lo tanto, el modo asíncrono no se aplicará como se espera si los usuarios:

- Inician sesión en máquinas diferentes.
- Inician sesión en la misma máquina donde la directiva Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión está habilitada.

Con esta directiva habilitada, el valor del Registro se desplaza con los usuarios. Como resultado, el modo de procesamiento se aplica cada vez que los usuarios inician sesión.

Relación de espacio libre para activar la compactación de disco VHD

Aplicable cuando Habilitar compactación de disco VHD está habilitada. Permite especificar la relación de espacio libre para activar la compactación de disco VHD. Cuando la relación de espacio libre supera el valor especificado al cerrar la sesión del usuario, se activa la compactación del disco.

Relación de espacio libre = (tamaño actual del archivo VHD – tamaño mínimo requerido del archivo VHD*) ÷ tamaño actual del archivo VHD

* Obtenido mediante el método GetSupportedSize de la clase `MSFT_Partition` del sistema operativo Microsoft Windows.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, se utiliza el valor predeterminado 20 (%).

Número de cierres de sesión para activar la compactación de disco VHD

Aplicable cuando Habilitar compactación de disco VHD está habilitada. Permite especificar el número de cierres de sesión de usuario para activar la compactación de disco VHD.

Cuando el número de cierres de sesión desde la última compactación alcanza el valor especificado, la compactación del disco se activa de nuevo.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, se utiliza el valor predeterminado 5.

Deshabilitar la desfragmentación para la compactación de disco VHD

Aplicable cuando Habilitar compactación de disco VHD está habilitada. Permite especificar si se debe deshabilitar la desfragmentación de archivos para la compactación de disco VHD.

Cuando la compactación del disco VHD está habilitada, el archivo de disco VHD se desfragmenta automáticamente primero usando la herramienta `defrag` integrada de Windows, y luego se compacta. La desfragmentación del disco VHD produce mejores resultados de compactación, mientras que deshabilitarla puede ahorrar recursos del sistema.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, la desfragmentación se habilita de forma predeterminada.

Habilitar contenedor de OneDrive

Permite que las carpetas de OneDrive se desplacen con los usuarios.

El contenedor de OneDrive es una solución de itinerancia de carpetas basada en VHDX. Profile Management crea un archivo VHDX por usuario en un recurso compartido de archivos y almacena las carpetas de OneDrive de los usuarios en los archivos VHDX. Los archivos VHDX se adjuntan cuando los usuarios inician sesión y se desvinculan cuando los usuarios cierran sesión.

Administración de perfiles\Configuración de optimización de Citrix Virtual Apps

Habilitar optimización de Citrix Virtual Apps™

Cuando habilita esta función, solo se sincronizan las configuraciones específicas de las aplicaciones publicadas que un usuario inicia o cierra.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, no se aplican configuraciones de optimización para las aplicaciones virtuales de Citrix.

Ruta a las definiciones de optimización de Citrix Virtual Apps

Permite especificar una carpeta para almacenar los archivos de definición de la optimización de las aplicaciones virtuales de Citrix.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, no se aplican las configuraciones de optimización de aplicaciones virtuales de Citrix.

> **Nota:**
>
> La carpeta puede residir en el almacenamiento local o en un recurso compartido de archivos SMB.

Profile Management\Configuración multiplataforma

Habilitar la configuración multiplataforma

Permite habilitar la configuración multiplataforma. La función de configuración multiplataforma se utiliza principalmente para la migración de Windows 7 y Windows Server 2008 a Windows 8 y Windows Server 2012. Esta migración también puede pasar de Microsoft Office 2003 u Office 2007 a Office 2010.

De forma predeterminada, para facilitar la implementación, la configuración multiplataforma está inhabilitada. Habilite esta directiva solo después de una planificación y pruebas exhaustivas de esta función.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, no se aplica ninguna configuración multiplataforma.

Grupos de usuarios de configuración multiplataforma

Permite especificar los grupos de usuarios de Windows a los que se aplica la función de configuración multiplataforma. Por ejemplo, puede usar esta directiva para procesar solo los perfiles de un grupo de usuarios de prueba.

Precedencia de configuración:

1. Si esta política está configurada, la función de configuración multiplataforma de Profile Management procesa solo a los miembros de estos grupos de usuarios. Si esta política está deshabilitada, la función procesa a todos los usuarios especificados por la política Grupos procesados.
2. Si esta política no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta política no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se procesan todos los grupos de usuarios.

Ruta a las definiciones multiplataforma

Permite especificar la ubicación de red donde residen los archivos de definición.

Esta ruta debe ser una ruta UNC. Los usuarios deben tener acceso de lectura a esta ubicación, y los administradores deben tener acceso de escritura a ella. La ubicación debe ser un recurso compartido de archivos Server Message Block (SMB) o Common Internet File System (CIFS).

Precedencia de configuración:

1. Si esta política no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta política no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, no se aplican configuraciones multiplataforma.

Ruta al almacén de configuraciones multiplataforma

Permite especificar la ruta al almacén de configuraciones multiplataforma. El almacén se refiere a la carpeta donde se guardan las configuraciones multiplataforma de los usuarios.

Este almacén reside en el almacén de usuarios donde se encuentran los datos de perfil compartidos por varias plataformas. Los usuarios deben tener acceso de escritura al almacén. La ruta puede ser una ruta UNC absoluta o una ruta relativa al directorio principal. Puede utilizar las variables utilizadas en **Ruta al almacén de usuarios**.

Precedencia de configuración:

1. Si esta política está deshabilitada, se utiliza la ruta `Windows\PM_CP`.
2. Si esta política no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se utiliza el valor predeterminado.

Origen para crear configuraciones multiplataforma

Permite especificar una plataforma como plataforma base si esta directiva está habilitada en la OU de esa plataforma. Esta directiva migra los datos de los perfiles de la plataforma base al almacén de configuraciones multiplataforma. De forma predeterminada, esta directiva está deshabilitada.

El conjunto de perfiles de cada plataforma se almacena en una OU independiente. Decida qué datos de perfil de plataforma desea utilizar como plataforma base para inicializar el almacén de configuraciones multiplataforma.

Con esta directiva habilitada, cuando se produce una de las siguientes situaciones, Profile Management migra los datos del perfil de plataforma única al almacén.

- El almacén de configuraciones multiplataforma contiene un archivo de definición sin datos.
- Los datos almacenados en caché en un perfil de plataforma única son más recientes que los datos de la definición en el almacén.

> **Importante:**

> Si esta directiva está habilitada en varias OU, objetos de usuario u objetos de máquina, la plataforma en la que el primer usuario inicia sesión se convierte en el perfil base.

Profile Management\Sistema de archivos

Lista de exclusión - archivos

Permite especificar los archivos que Profile Management ignora durante la sincronización. Los nombres de archivo deben ser rutas relativas al perfil de usuario (%USERPROFILE%). Se permiten comodines y se aplican de forma recursiva.

Ejemplos:

- `Desktop\Desktop.ini` ignora el archivo `Desktop.ini` en la carpeta `Desktop`.
- `%USERPROFILE%*.tmp` ignora todos los archivos con la extensión `.tmp` en todo el perfil.
- `AppData\Roaming\MyApp*.tmp` ignora todos los archivos con la extensión `.tmp` en una parte del perfil.

Precedencia de la configuración:

1. Si esta directiva está inhabilitada, no se excluye ningún archivo.
2. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, no se excluye ningún archivo.

Habilitar lista de exclusión predeterminada - directorios

Permite especificar la lista predeterminada de directorios que Profile Management ignora durante la sincronización. Utilice esta directiva para especificar directorios de exclusión de GPO sin tener que rellenarlos manualmente.

Precedente de configuración:

1. Si inhabilita esta directiva, Profile Management no excluye ningún directorio de forma predeterminada.
2. Si no configura esta directiva aquí, Profile Management utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si no configura esta directiva aquí o en el archivo .ini, Profile Management no excluye ningún directorio de forma predeterminada.

Lista de exclusión - directorios

Permite especificar las carpetas que Profile Management ignora durante la sincronización. Los nombres de las carpetas deben especificarse como rutas relativas al perfil de usuario (%USERPROFILE%).

Ejemplo:

- Desktop ignora la carpeta Desktop en el perfil de usuario

Precedencia de la configuración:

1. Si esta directiva está deshabilitada, no se excluye ninguna carpeta.
2. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, no se excluye ninguna carpeta.

Comprobación de exclusión de inicio de sesión

Permite especificar qué hace Profile Management si un perfil en el almacén de usuarios contiene archivos o carpetas excluidos.

Precedencia de la configuración:

1. Si esta configuración está deshabilitada o establecida en el valor predeterminado de **Sincronizar archivos o carpetas excluidos**, Profile Management sincroniza esos archivos o carpetas excluidos del almacén de usuarios con el perfil local cuando un usuario inicia sesión.
2. Si esta configuración está establecida en **Ignorar archivos o carpetas excluidos**, Profile Management ignora los archivos o carpetas excluidos en el almacén de usuarios al iniciar sesión. Si esta configuración está establecida en **Eliminar archivos o carpetas excluidos**, Profile Management elimina los archivos o carpetas excluidos en el almacén de usuarios al iniciar sesión.
3. Si esta configuración no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
4. Si esta configuración no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, Profile Management sincroniza los archivos o carpetas excluidos del almacén de usuarios con el perfil local.

Administración de archivos grandes: archivos que se crearán como vínculos simbólicos

Permite especificar los archivos que se crean como vínculos simbólicos. Esta configuración se utiliza para mejorar el rendimiento del inicio de sesión y para procesar archivos de gran tamaño.

Puede utilizar caracteres comodín en las directivas que hacen referencia a archivos. Por ejemplo, `!ctx_localappdata!\Microsoft\Outlook*.OST`.

Para procesar el archivo de datos de Outlook sin conexión (`*.ost`), asegúrese de que la carpeta **Outlook** no esté excluida para Profile Management.

No se puede acceder a esos archivos en varias sesiones simultáneamente.

Administración de perfiles\Sistema de archivos\Sincronización

Directorios que sincronizar

Permite especificar las carpetas que quiere que Profile Management sincronice cuando sus carpetas principales estén excluidas.

Las rutas de esta lista deben ser relativas al perfil de usuario.

Profile Management sincroniza el perfil completo de cada usuario entre el sistema donde está instalado y el almacén de usuarios. No es necesario incluir subcarpetas del perfil de usuario agregándolas a esta lista.

Inhabilitar esta directiva tiene el mismo efecto que habilitarla y configurar una lista vacía.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, solo se sincronizan las carpetas no excluidas del perfil de usuario.

Archivos que sincronizar

Permite especificar los archivos que quiere que Profile Management sincronice cuando sus carpetas principales estén excluidas.

Las rutas de esta lista deben ser relativas al perfil de usuario. Se pueden usar comodines en los nombres de archivo y de carpeta. Pero los comodines solo se aplican de forma recursiva en los nombres de archivo.

Ejemplos:

- AppData\Local\Microsoft\Office\Access.qat especifica un archivo en una carpeta que está excluida en la configuración predeterminada
- AppData\Local\MyApp*.cfg especifica todos los archivos con la extensión .cfg en la carpeta de perfil AppData\Local\MyApp y sus subcarpetas

Profile Management sincroniza el perfil completo de cada usuario entre el sistema donde está instalado y el almacén de usuario. No es necesario incluir archivos en el perfil de usuario agregándolos a esta lista.

Deshabilitar esta directiva tiene el mismo efecto que habilitarla y configurar una lista vacía.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, solo se sincronizan los archivos no excluidos del perfil de usuario.

Carpetas a replicar

Esta directiva puede ayudar a resolver problemas relacionados con cualquier carpeta transaccional (también conocida como carpeta referencial). Ese tipo de carpeta contiene archivos interdependientes, donde un archivo hace referencia a otros archivos.

Con esta directiva, Profile Management procesa una carpeta transaccional y su contenido como una única entidad al sincronizar perfiles de usuario.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, no se replica ninguna carpeta.

Acelerar la replicación de carpetas

Con esta directiva y la directiva **Carpetas a replicar** habilitadas, Profile Management almacena las carpetas replicadas en un disco virtual basado en VHDX. Adjunta el disco virtual durante los inicios de sesión y lo desasocia durante los cierres de sesión. Habilitar esta directiva elimina la necesidad de copiar las carpetas entre el almacén de usuario y los perfiles locales, y acelera la replicación de carpetas.

Profile Management\Deduplicación de archivos

Pueden existir archivos idénticos entre varios perfiles de usuario en el almacén de usuarios. Tener instancias duplicadas de archivos almacenados en el almacén de usuarios aumenta el coste de almacenamiento.

Las directivas de deduplicación de archivos permiten a Profile Management eliminar archivos duplicados del almacén de usuarios y almacenar una instancia de ellos en una ubicación central (denominada *almacén compartido*). Esto evita duplicaciones de archivos en el almacén de usuarios, lo que reduce el coste de almacenamiento.

Archivos que se incluirán en el almacén compartido para la deduplicación

Permite habilitar la deduplicación de archivos y especificar los archivos que se incluirán en el almacén compartido para la deduplicación.

Archivos que se excluirán del almacén compartido

Permite especificar los archivos que se excluirán del almacén compartido. Utilice esta directiva junto con la directiva *Archivos que se incluirán en el almacén compartido para la deduplicación*.

Profile Management\Configuración de registros

Habilitar el registro

Permite especificar si se debe habilitar el registro para Profile Management. Habilite esta directiva solo cuando esté solucionando problemas de Profile Management.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva está inhabilitada, solo se registran los errores. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, solo se registran los errores.

Configuración de registros

Permite seleccionar qué eventos o acciones registra Profile Management. Selecciónelos todos solo si el personal de Citrix se lo solicita.

Precedencia de configuración:

1. Si la política no está configurada aquí, Profile Management utiliza los valores del archivo .ini.
2. Si esta política no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se registran los errores y la información general.

Las casillas de verificación de esta política corresponden a las siguientes configuraciones en el archivo .ini: LogLevelWarnings, LogLevelInformation, LogLevelFileSystemNotification, LogLevelFileSystemActions, LogLevelRegistryActions, LogLevelRegistryDifference, LogLevelActiveDirectoryActions, LogLevelPolicyUserLogon, LogLevelLogon, LogLevelLogoff y LogLevelUserName.

Tamaño máximo del archivo de registro

Permite especificar el tamaño máximo del archivo de registro de Profile Management en bytes.

El valor predeterminado para el tamaño máximo del archivo de registro de Profile Management es de 10 MB. Si tiene suficiente espacio en disco, aumente el valor. Si el archivo de registro supera el tamaño máximo, ocurre lo siguiente:

1. Se elimina una copia de seguridad existente del archivo (.bak).

2. El archivo de registro se renombra a .bak.
3. Se crea un nuevo archivo de registro.

El archivo de registro se crea en `%SystemRoot%\System32\Logfiles\UserProfileManager` o en la ubicación que especifica la directiva **Ruta al archivo de registro**.

Precedencia de configuración:

1. Si esta política está inhabilitada, se utiliza el valor predeterminado de 10 MB.
2. Si esta política no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta política no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se utiliza el valor predeterminado.

Ruta al archivo de registro

Permite configurar una ruta alternativa para almacenar los archivos de registro.

La ruta puede apuntar a una unidad local o a una basada en red (una ruta UNC):

- Las unidades remotas se recomiendan en entornos grandes y distribuidos. Sin embargo, pueden generar un tráfico de red significativo, lo que podría no ser apropiado para los archivos de registro.
- Las unidades locales se utilizan a menudo en máquinas virtuales aprovisionadas con un disco duro persistente.

Esta configuración garantiza que los archivos de registro se conserven cuando la máquina se reinicia. Para las máquinas virtuales sin un disco duro persistente, establecer una ruta UNC le permite conservar los archivos de registro. Pero la cuenta del sistema de las máquinas debe tener acceso de escritura al recurso compartido UNC. Utilice una ruta local para cualquier portátil administrado por la función de perfiles sin conexión.

Si se utiliza una ruta UNC para los archivos de registro, Citrix recomienda aplicar una lista de control de acceso adecuada a la carpeta de archivos de registro. El control de acceso garantiza que solo las cuentas de usuario o equipo autorizadas puedan acceder a los archivos almacenados.

Ejemplos:

- D:\LogFiles\ProfileManagement.
- \\server\LogFiles\ProfileManagement

Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se utiliza la ubicación predeterminada %SystemRoot%\System32\Logfiles\UserProfileManager.

Administración de perfiles\Configuración del contenedor de perfiles

Contenedor de perfiles

Permite usar un disco de red basado en VHDX (contenedor de perfiles) para almacenar perfiles de usuario. Puede usarlo para almacenar un perfil de usuario total o parcialmente. Al iniciar sesión el usuario, el contenedor de perfiles se monta en el entorno del usuario y las carpetas de perfil están disponibles de inmediato.

Habilitar el almacenamiento en caché local para contenedores de perfiles

Permite habilitar el almacenamiento en caché local para los contenedores de perfiles de Citrix Profile Management. Esta directiva solo surte efecto cuando el contenedor de perfiles está habilitado para todo el perfil de usuario.

Con la directiva establecida en **Habilitada**, cada perfil local sirve como una caché local de su contenedor de perfiles de Citrix Profile Management. Si el streaming de perfiles está en uso, los archivos almacenados en caché localmente se crean bajo demanda. De lo contrario, se crean durante los inicios de sesión de los usuarios.

Carpetas a excluir del contenedor de perfiles

Permite especificar las carpetas que se excluirán del contenedor de perfiles de Citrix Profile Management.

Carpetas a incluir en el contenedor de perfiles

Permite especificar las carpetas que se mantendrán en el contenedor de perfiles de Citrix Profile Management cuando sus carpetas principales estén excluidas.

Las carpetas de esta lista deben ser subcarpetas de las carpetas excluidas. De lo contrario, esta configuración no funciona.

Deshabilitar esta configuración tiene el mismo efecto que habilitarla y configurar una lista vacía.

Archivos a incluir en el contenedor de perfiles

Permite especificar los archivos que se incluirán en el contenedor de perfiles de Citrix Profile Management cuando sus carpetas principales estén excluidas.

Los archivos de esta lista deben estar dentro de las carpetas excluidas. De lo contrario, esta configuración no funciona.

Archivos a excluir del contenedor de perfiles

Permite especificar los archivos que se excluirán del contenedor de perfiles de Citrix Profile Management.

Habilitar la compactación de disco VHD**

Permite habilitar la compactación de discos VHD para Profile Management. Si está habilitada, los discos VHD se compactan automáticamente al cerrar la sesión del usuario cuando se cumplen ciertas condiciones. Esta directiva permite ahorrar el espacio de almacenamiento consumido por el contenedor de perfiles, el contenedor de OneDrive y el contenedor de carpetas espejo.

Según sus necesidades y los recursos disponibles, puede ajustar la configuración y el comportamiento predeterminados de compactación de VHD mediante las directivas **Relación de espacio libre para activar la compactación de discos VHD**, **Número de cierres de sesión para activar la compactación de discos VHD** y **Deshabilitar la desfragmentación para la compactación de discos VHD** en Configuración avanzada.

Precedencia de la configuración:

1. Si esta configuración no se establece aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no se establece ni aquí ni en el archivo .ini, la función se deshabilita.

Profile Management\Administración de perfiles

Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión

Permite especificar si los perfiles almacenados en caché localmente se eliminan después de cerrar sesión.

Si esta directiva está habilitada, la caché del perfil local de un usuario se elimina después de que el usuario cierre sesión. Esta configuración se recomienda para servidores terminales. Si esta directiva está deshabilitada, los perfiles almacenados en caché no se eliminan.

> **Nota:**
>
> Puede controlar cuándo se eliminan las cachés de perfiles al cerrar sesión mediante la directiva Retraso antes de eliminar los perfiles almacenados en caché.

> Precedencia de la configuración:

1. Si esta directiva no se establece aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no se establece ni aquí ni en el archivo .ini, los perfiles almacenados en caché no se eliminan.

Retraso antes de eliminar los perfiles almacenados en caché

Permite especificar una extensión opcional al retraso antes de que se eliminen los perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión. Ampliar el retraso es útil si sabe que un proceso mantiene archivos o los subárboles del registro de usuario abiertos durante el cierre de sesión. Con perfiles grandes, esta configuración también puede acelerar el cierre de sesión.

Un valor de 0 elimina los perfiles inmediatamente, al final del proceso de cierre de sesión.

Profile Management comprueba los cierres de sesión cada minuto. Un valor de 60 garantiza que los perfiles se eliminen entre uno y dos minutos después del cierre de sesión del usuario, dependiendo de cuándo se realice la última comprobación.

Importante: Esta directiva solo funciona si la opción Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión está habilitada.

Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta directiva no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, los perfiles se eliminan inmediatamente.

Migración de perfiles existentes

Permite especificar qué tipos de perfiles de usuario migra Profile Management al almacén de usuarios si este está vacío.

Profile Management puede migrar perfiles existentes "sobre la marcha" durante el inicio de sesión si el usuario no tiene un perfil en el almacén de usuarios. Seleccione **Itinerancia** si va a migrar perfiles itinerantes o perfiles de Remote Desktop Services.

El siguiente evento tiene lugar durante los inicios de sesión. Si el usuario tiene un perfil de Windows en lugar de un perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios, Profile Management migra el perfil de Windows al almacén de usuarios. Después de este proceso, Profile Management utiliza el perfil del almacén de usuarios en la sesión actual y en otras sesiones configuradas con la ruta al mismo almacén de usuarios.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración está habilitada, la migración de perfiles se puede activar para perfiles itinerantes y locales (el valor predeterminado), solo perfiles itinerantes, solo perfiles locales. O la migración de perfiles se puede inhabilitar.
2. Si esta directiva está inhabilitada y no existe ningún perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios, se utiliza el mecanismo de Windows existente para crear perfiles.
3. Si la migración de perfiles está inhabilitada y no existe ningún perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios, se utiliza el mecanismo de Windows existente para crear perfiles.
4. Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
5. Si esta directiva no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, Profile Management migra los perfiles locales e itinerantes existentes al almacén de usuarios.

Migración automática de perfiles de aplicación existentes

Esta configuración habilita o inhabilita la migración automática de perfiles de aplicación existentes entre diferentes sistemas operativos. Los perfiles de aplicación incluyen tanto los datos de la aplicación en la carpeta **AppData** como las entradas del Registro en `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE`. Esta configuración puede ser útil en los casos en que desee migrar sus perfiles de aplicación entre diferentes sistemas operativos.

Por ejemplo, necesita actualizar su sistema operativo (SO) de Windows 10 versión 1803 a Windows 10 versión 1809. Si esta configuración está habilitada, Profile Management migra automáticamente la configuración de aplicación existente a Windows 10 versión 1809 la primera vez que cada usuario inicia sesión. Los datos de la aplicación en la carpeta **AppData** y las entradas del registro en `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE` se migran.

Si hay varios perfiles de aplicación existentes, Profile Management realiza la migración en el siguiente orden de prioridad:

1. Perfiles del mismo tipo de SO (SO de sesión única a SO de sesión única y SO de varias sesiones a SO de varias sesiones).
2. Perfiles de la misma familia de SO de Windows; por ejemplo, de Windows 10 a Windows 10, o de Windows Server 2016 a Windows Server 2016).
3. Perfiles de una versión anterior del SO; por ejemplo, de Windows 7 a Windows 10, o de Windows Server 2012 a Windows 2016.
4. Perfiles del SO más cercano.

> **Nota:**

> Debe especificar el nombre corto del SO incluyendo la variable `!CTX_OSNAME!` en la ruta del almacén de usuarios. Esto permite a Profile Management localizar los perfiles de aplicación existentes.

> Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza la configuración del archivo .ini.

Si esta configuración no se configura aquí ni en el archivo .ini, se deshabilita de forma predeterminada.

Administración de conflictos de perfiles locales

Permite especificar cómo se comporta Profile Management si existen un perfil en el almacén de usuarios y un perfil de usuario local de Windows (no un perfil de usuario de Citrix).

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva está inhabilitada o establecida en el valor predeterminado de **Usar perfil local**, Profile Management utiliza el perfil local, pero no lo modifica de ninguna manera.
2. Si esta directiva está establecida en **Eliminar perfil local**, Profile Management elimina el perfil de usuario local de Windows. Y luego importa el perfil de usuario de Citrix desde el almacén de usuarios. Si esta directiva está establecida en **Cambiar nombre de perfil local**, Profile Management cambia el nombre del perfil de usuario local de Windows (para fines de copia de seguridad). Y luego importa el perfil de usuario de Citrix desde el almacén de usuarios.
3. Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta directiva no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, se utilizan los perfiles locales existentes.

Perfil de plantilla

Permite especificar la ruta de almacenamiento del perfil que quiere usar como plantilla. Esta ruta es la ruta completa de la carpeta que contiene el archivo de registro NTUSER.DAT y cualquier otra carpeta y archivo necesarios para el perfil de plantilla.

Importante: Asegúrese de no incluir `NTUSER.DAT` en la configuración de la ruta. Por ejemplo, con el archivo `\\myservername\myprofiles\template\ntuser.dat`, establezca la ubicación como `\\myservername\myprofiles\template`. Utilice rutas absolutas, que pueden ser UNC o rutas en el equipo local. Puede utilizar estas últimas, por ejemplo, para especificar un perfil de plantilla de forma permanente en una imagen de Citrix Provisioning™ Services. Las rutas relativas no son compatibles.

Esta directiva no admite la expansión de atributos de Active Directory, variables de entorno del sistema ni las variables `%USERNAME%` y `%USERDOMAIN%`.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva está inhabilitada, no se utilizan plantillas.
2. Si esta directiva está habilitada, Administración de perfiles utiliza la plantilla en lugar del perfil predeterminado local al crear perfiles de usuario. Si un usuario no tiene un perfil de usuario de Citrix, pero existe un perfil de usuario de Windows local o itinerante, de forma predeterminada se utiliza el perfil local. Y el perfil local se migra al almacén de usuarios, si esta directiva no está inhabilitada. Esta configuración se puede cambiar habilitando la casilla de verificación **El perfil de plantilla anula el perfil local** o **El perfil de plantilla anula el perfil itinerante**. Además, identificar la plantilla como un perfil obligatorio de Citrix significa que, al igual que los perfiles obligatorios de Windows, los cambios no se guardan.
3. Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
4. Si esta directiva no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, no se utiliza ninguna plantilla.

Administración de perfiles\Registro

Lista de exclusión

Permite especificar las claves de registro en la rama HKCU que Administración de perfiles ignora durante el cierre de sesión.

Ejemplo: Software\Policies

Precedencia de configuración:

- Si esta política está deshabilitada, no se excluyen claves de registro.
- Si esta política no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
- Si esta política no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, no se excluyen claves de registro.

Lista de inclusión

Permite especificar claves de registro en el subárbol HKCU que Profile Management procesa durante el cierre de sesión.

Ejemplo: Software\Adobe.

Precedencia de configuración:

1. Si esta política está habilitada, solo se procesan las claves de esta lista. Si esta política está deshabilitada, se procesa el subárbol HKCU completo.
2. Si esta política no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta política no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se procesa todo el HKCU.

Habilitar lista de exclusión predeterminada - Profile Management 5.5

Permite especificar claves de registro en el subárbol HKCU que Profile Management no sincroniza con los perfiles de usuario. Utilice esta política para especificar archivos de exclusión de GPO sin tener que rellenarlos manualmente.

Precedencia de configuración:

1. Si deshabilita esta política, Profile Management no excluye ninguna clave de registro de forma predeterminada.
2. Si no configura esta política aquí, Profile Management utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si no configura esta política ni aquí ni en el archivo .ini, Profile Management no excluye ninguna clave de registro de forma predeterminada.

Copia de seguridad de NTUSER.DAT

Permite habilitar una copia de seguridad de la última copia válida conocida de NTUSER.DAT y revertir cuando se produce cualquier corrupción.

Si no configura esta directiva aquí, Profile Management utiliza el valor del archivo .ini. Si no configura esta directiva ni aquí ni en el archivo .ini, Profile Management no realiza una copia de seguridad de NTUSER.DAT.

Profile Management\Control de acceso a aplicaciones

Permite controlar el acceso a archivos, carpetas y registros.

Control de acceso a aplicaciones

Si está habilitado, Profile Management controla el acceso de los usuarios a los elementos (como archivos, carpetas y registros) según las reglas que proporcione.

Utilice las siguientes formas para crear reglas de aplicación:

- Herramienta basada en GUI – **WEM Tool Hub > Rule Generator for App Access Control**
- Herramienta de PowerShell – disponible con el paquete de instalación de Profile Management

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se deshabilita.

Profile Management\Perfiles de usuario transmitidos

Transmisión de perfiles

Permite habilitar la función de transmisión de perfiles. Con esta función habilitada, los archivos de los perfiles de usuario se obtienen del almacén de usuarios al equipo local solo cuando los usuarios acceden a ellos. El archivo `NTUSER.DAT` y cualquier archivo en el área pendiente son la excepción. Se obtienen inmediatamente. NTUSER.DAT almacena las entradas del Registro.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se inhabilita.

Habilitar la transmisión de perfiles para carpetas

Permite habilitar la función de transmisión de perfiles para carpetas en los perfiles de usuario.

Si esta directiva y la directiva de **Transmisión de perfiles** están configuradas como **Habilitado**, las carpetas de un perfil de usuario se obtienen del almacén de usuarios al equipo local solo cuando los usuarios acceden a ellas.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se inhabilita.

Almacenar siempre en caché

Permite especificar el límite inferior del tamaño de los archivos que se obtienen del almacén de usuarios al equipo local inmediatamente después del inicio de sesión.

Cuando la función de transmisión de perfiles está habilitada, los archivos de los perfiles de usuario se obtienen en los equipos locales cuando los usuarios acceden a ellos. Este mecanismo de obtención de archivos a petición provoca una carga lenta cuando los archivos solicitados por los usuarios son grandes. Con esta directiva habilitada, Profile Management obtiene los archivos de

tamaño superior al especificado en los equipos locales inmediatamente después del inicio de sesión.

Para obtener el perfil completo en el equipo local inmediatamente después del inicio de sesión, establezca este límite en cero.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se deshabilita.

Tiempo de espera para archivos de bloqueo de área pendiente

Permite especificar un período de tiempo de espera (días) tras el cual Profile Management libera los archivos de los usuarios. Cuando se agota el tiempo de espera, los archivos de los usuarios se escriben en el almacén de usuarios desde el área pendiente si el almacén de usuarios permanece bloqueado cuando su servidor de almacenamiento deja de responder. Utilice esta directiva para evitar la sobrecarga en el área pendiente y para asegurarse de que el almacén de usuarios siempre contenga los archivos más actualizados.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se utiliza el valor predeterminado de un día.

Grupos de perfiles de usuario transmitidos

Permite especificar grupos de usuarios de Windows cuyos perfiles de usuario se transmiten.

Esta directiva transmite los perfiles de un subconjunto de grupos de usuarios de Windows en la OU. Los perfiles de los usuarios de todos los demás grupos no se transmiten.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva está inhabilitada, se procesan todos los grupos de usuarios.
2. Si esta directiva no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo .ini, se procesan todos los usuarios.

Lista de exclusión de transmisión de perfiles - directorios

Permite especificar las carpetas que Profile Streaming ignora. Los nombres de las carpetas deben especificarse como rutas relativas al perfil de usuario.

Ejemplos: Al introducir `Desktop` se ignora el directorio `Desktop` en el perfil de usuario.

Precedencia de configuración:

1. Si esta configuración está inhabilitada, no se excluye ninguna carpeta.
2. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
3. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, no se excluye ninguna carpeta.

> **Nota:**
>
> Las exclusiones de Profile Streaming no indican que las carpetas configuradas estén excluidas del manejo de perfiles. Citrix Profile Management las sigue procesando.

Habilitar la transmisión de perfiles para el área pendiente

Permite habilitar la función de transmisión de perfiles para archivos y carpetas en el área pendiente.

El área pendiente se utiliza para garantizar la coherencia del perfil mientras la transmisión de perfiles está habilitada. Almacena temporalmente los archivos y carpetas de perfil modificados en sesiones simultáneas.

De forma predeterminada, esta directiva está inhabilitada y todos los archivos y carpetas del área pendiente se obtienen en el perfil local al iniciar sesión. Con esta directiva habilitada, los archivos del área pendiente se obtienen en el perfil local solo cuando se solicitan. Utilice la directiva con la directiva de transmisión de perfiles para garantizar una experiencia de inicio de sesión óptima en escenarios de sesiones simultáneas.

La directiva se aplica a las carpetas del área pendiente cuando la directiva Habilitar transmisión de perfiles para carpetas está habilitada.

Profile Management\Redirección de carpetas (Configuración de usuario)

Permite especificar si se deben redirigir las carpetas que aparecen comúnmente en los perfiles y especificar el destino de la redirección. Especifique los destinos como rutas UNC (para recursos compartidos de servidor o espacios de nombres DFS) o como rutas relativas al directorio principal de los usuarios. El directorio principal se configura normalmente con el atributo `#homeDirectory#` en Active Directory.

Si una política no está configurada aquí, Profile Management no redirige la carpeta especificada.

Nota:

Cuando se utilizan rutas UNC para la redirección de carpetas, la variable #homedirectory# no es compatible. Después de elegir la política **Redirigir al directorio principal del usuario**, no es necesario especificar la ruta.

La política Redirigir carpeta `<folder-name>` le permite especificar cómo redirigir la carpeta `<folder-name>`. Para ello, seleccione **Habilitado** y, a continuación, escriba la ruta redirigida.

Precaución:

Podría producirse una posible pérdida de datos.

Es posible que desee modificar la ruta después de que la política surta efecto. Sin embargo, considere la posible pérdida de datos antes de hacerlo. Los datos contenidos en la carpeta redirigida podrían eliminarse si la ruta modificada apunta a la misma ubicación que la ruta anterior.

Por ejemplo, especifica la ruta de Contactos como `path1`. Más tarde, cambia `path1` a `path2`. Si `path1` y `path2` apuntan a la misma ubicación, todos los datos contenidos en la carpeta redirigida se eliminan después de que la política surta efecto.

Para evitar una posible pérdida de datos, complete los siguientes pasos:

1. Aplique la política de Microsoft a las máquinas donde Profile Management se ejecuta a través de objetos de directiva de grupo de Active Directory. Los pasos detallados son los siguientes:
    a. Abra la Consola de administración de directivas de grupo.
    b. Vaya a **Configuración del equipo > Plantillas administrativas > Componentes de Windows > Explorador de archivos**.
    c. Habilite **verificar que los destinos de redirección de carpetas antiguos y nuevos apunten al mismo recurso compartido antes de redirigir**.

2. Si corresponde, aplique revisiones a las máquinas donde se ejecuta Profile Management. Para obtener más detalles, consulte `<https://support.microsoft.com/es-es/help/977229>` y `<https://support.microsoft.com/es-es/help/2799904>`.

Integrar

Esta sección contiene información para administradores de Citrix que implementan Profile Management con otros productos o componentes de Citrix. Utilice esta información como complemento, no como sustituto, de los demás temas de la documentación de Profile Management. Por ejemplo, para obtener soluciones a problemas comunes con Profile Management en este tipo de implementaciones, consulte Solución de problemas.

Esta sección también contiene información sobre cómo algunos productos de terceros interactúan con Profile Management o con los perfiles en general.

Gestión de perfiles y Citrix Virtual Apps™

El uso de esta versión de Gestión de perfiles en servidores de Citrix Virtual Apps está sujeto al EULA de Gestión de perfiles. También puede instalar Gestión de perfiles en equipos de escritorio locales, lo que permite a los usuarios compartir su perfil local con los recursos publicados.

Nota: Gestión de perfiles se configura automáticamente en los escritorios virtuales de Citrix™ pero no en los entornos de aplicaciones virtuales de Citrix. Utilice la Directiva de grupo o el archivo .ini para ajustar la configuración de Gestión de perfiles para su implementación de Citrix Virtual Apps.

Gestión de perfiles funciona en entornos de Citrix Virtual Apps que emplean los Servicios de Escritorio remoto (anteriormente conocidos como Servicios de Terminal Server). En estos entornos, debe configurar una OU para cada sistema operativo compatible. Para obtener más información, consulte la documentación de Microsoft.

En granjas que contienen diferentes versiones de Citrix Virtual Apps o que ejecutan diferentes sistemas operativos, Citrix recomienda usar una OU independiente para cada servidor que ejecute cada versión o sistema operativo.

Importante: No se admite la inclusión y exclusión de carpetas compartidas por varios usuarios (por ejemplo, carpetas que contienen datos de aplicación compartidos publicados con Citrix Virtual Apps).

Aplicaciones por streaming

Gestión de perfiles se puede utilizar en entornos donde las aplicaciones se transmiten por streaming directamente a los dispositivos de usuario o a los servidores de Citrix Virtual Apps y, desde allí, se publican a los usuarios.

La tecnología de virtualización de aplicaciones del lado del cliente en Citrix Virtual Apps se basa en el streaming de aplicaciones, que aísla automáticamente la aplicación. La función de streaming de aplicaciones permite que las aplicaciones se entreguen a los servidores de Citrix Virtual Apps y a los dispositivos cliente, y se ejecuten en un entorno virtual protegido. Hay muchas razones para aislar las aplicaciones que se transmiten por streaming a los usuarios, como la capacidad de controlar cómo interactúan las aplicaciones en el dispositivo de usuario para evitar conflictos de aplicaciones. Por ejemplo, el aislamiento de la configuración de usuario es necesario si hay diferentes versiones de la misma aplicación. Microsoft Office 2003 podría estar instalado localmente y Office 2007 podría transmitirse por streaming a los dispositivos de los usuarios. La falta de aislamiento de la configuración de usuario crea conflictos y podría afectar gravemente la funcionalidad de ambas aplicaciones (locales y por streaming).

Para conocer los requisitos relacionados con el uso de Gestión de perfiles con aplicaciones por streaming, consulte Requisitos del sistema.

Profile Management y Citrix Virtual Desktops™

Importante: Recomendamos usar las funciones de Profile Management integradas en Citrix Virtual Desktops. Para obtener más información, consulte la documentación de Citrix Virtual Desktops. La información de este tema se aplica a una implementación diferente: el uso de Citrix Virtual Desktops con el componente Profile Management que se ha instalado y configurado por separado.

Instalar y actualizar Administración de perfiles en implementaciones de Citrix Virtual Desktops

El uso de esta versión de Profile Management con Citrix Virtual Desktops está sujeto al EULA de Profile Management. Conforme a los términos del EULA, también puede usar Profile Management con Citrix Virtual Apps™ en un entorno de Citrix Virtual Desktops.

Si actualiza Profile Management en una implementación de Citrix Virtual Desktops, tenga en cuenta el efecto en las ubicaciones de los archivos de registro, tal como se describe en Actualizar Profile Management.

Para Citrix Virtual Desktops en configuraciones de implementación rápida, consulte las recomendaciones en Decidir una configuración.

Configurar Administración de perfiles en implementaciones de Citrix Virtual Desktops

Si Profile Management no se ha configurado correctamente en las imágenes antes de su implementación, el servicio de Profile Management se inicia antes de que se aplique la directiva de grupo. Para evitarlo, realice la configuración siguiendo los procedimientos documentados antes de poner las imágenes en un entorno de producción.

Importante: No se admite la inclusión y exclusión de carpetas compartidas por varios usuarios (por ejemplo, carpetas que contienen datos que pueden ser compartidos por varios escritorios virtuales).

Configurar Profile Management en implementaciones de Personal vDisk

Si utiliza la función Personal vDisk de Citrix Virtual Desktops, los perfiles de usuario de Citrix se almacenan en los vDisks personales de los escritorios virtuales de forma predeterminada, normalmente en las unidades P:. Los perfiles no se almacenan en las unidades C: de los usuarios. Sin embargo, es ahí donde Profile Management espera encontrar los perfiles. Por lo tanto, debe modificar el Registro en la imagen maestra al instalar o actualizar el Virtual Delivery Agent. Además, dado que ha liberado espacio en el Personal vDisk, también es una buena práctica aumentar la asignación predeterminada de espacio en disco para las aplicaciones en la imagen maestra. Para obtener instrucciones sobre estas modificaciones, consulte la documentación de Administración de Citrix Virtual Desktops.

No elimine la copia de un perfil en el almacén de usuarios mientras quede una copia en el Personal vDisk. Si lo hace, se producirá un error de Profile Management y se utilizará un perfil temporal para los inicios de sesión en el escritorio virtual. Para obtener más información, consulte Los usuarios reciben perfiles nuevos o temporales en Solución de problemas comunes.

Aplicaciones de Windows - Microsoft Store

En entornos de Citrix Virtual Desktops, se admiten las aplicaciones de Microsoft Store (también conocidas como aplicaciones UWP). Para usar aplicaciones de Microsoft Store en una máquina agrupada (agrupada aleatoria, estática o RDS), abra el Editor de administración de directivas de grupo y, a continuación, configure los siguientes parámetros en **Directivas \> Plantillas administrativas \> Plantillas administrativas clásicas (ADM) \> Citrix \> Profile Management \> Sistema de archivos \> Sincronización**:

- Habilite Carpetas para duplicar y, a continuación, agregue `appdata\local\packages` a la lista de carpetas para duplicar
- Habilitar la sincronización de archivos y luego añadir `!ctx_localappdata!\Microsoft\Windows\UsrClass.dat*` a la lista de archivos a sincronizar

Las aplicaciones de Microsoft Store podrían no funcionar si los usuarios acceden a un escritorio dedicado con un vDisk personal (la solución recomendada) cuando su perfil ya se había creado en otro escritorio.

Configuración de ejemplo para Citrix Virtual Desktops

Este tema enumera la configuración de directiva de Profile Management utilizada en una implementación típica de Citrix Virtual Desktops. Los escritorios virtuales de Windows 7 se crean con Citrix Provisioning™ Services y son compartidos por varios usuarios. En este ejemplo, los escritorios, que se crean a partir de un catálogo aleatorio agrupado y se eliminan al cerrar la sesión, están destinados a usarse en estaciones de trabajo estáticas (no en equipos portátiles) y no se utilizan vDisks personales.

Cuando no se enumera ninguna directiva, no se realizó ninguna selección o entrada en la Directiva de grupo, y se aplica la configuración predeterminada.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- **Ruta al almacén de usuarios** - Puede incorporar variables de Profile Management en la ruta al almacén de usuarios. Este ejemplo utiliza \!CTX_OSNAME\! y \!CTX_OSBITNESS\!, que se expanden a Win7 y x86, respectivamente, cuando se interpreta la ruta. El atributo de AD #sAMAccountName# también se utiliza para especificar los nombres de usuario.
- **Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar la sesión** - Inhabilitar esta directiva es seguro porque los escritorios no incluyen vDisks personales y se eliminan cuando los usuarios cierran la sesión. Por lo tanto, conservar los perfiles almacenados en caché localmente es innecesario. (Si los escritorios no se descartaran al cerrar la sesión, habilite esta directiva).
- **Transmisión de perfiles** - Habilitar esta configuración mejora los tiempos de inicio de sesión en esta implementación.
- **Reescritura activa** - Esta directiva está habilitada porque los escritorios agrupados en esta implementación solo se asignan temporalmente a los usuarios. Por lo tanto, los usuarios podrían cambiar su perfil, pero podrían olvidarse (o no molestarse) en cerrar su sesión de escritorio. Con esta configuración habilitada, los cambios de archivos locales en el perfil se reflejan en el almacén de usuarios antes de cerrar la sesión.

Nota: Si habilita la directiva de reescritura activa, realizar un número significativo de operaciones de archivo en una sesión, como la creación, copia y eliminación de archivos, puede causar una alta actividad de E/S del sistema y provocar problemas temporales de rendimiento mientras Profile Management sincroniza los cambios de archivos con el almacén de usuarios.

- **Procesar inicios de sesión de administradores locales** - Habilitar esta configuración se recomienda para implementaciones de Citrix Virtual Desktops, en las que la mayoría de los usuarios son administradores locales.
- **Grupos procesados** - Los perfiles de todos los usuarios del dominio son administrados por Profile Management.
- **Lista de exclusión - directorios** (sistema de archivos) y **Lista de exclusión** (registro) - Estas configuraciones evitan que los archivos temporales o en caché enumerados, y las entradas de registro enumeradas, se procesen. Estos archivos y entradas se almacenan comúnmente en los perfiles de usuario.
- **Directorios a sincronizar** y **Archivos a sincronizar** - El conocimiento de dónde se almacenan los datos de las aplicaciones de los usuarios ayudó a definir estas configuraciones.

Importante: Las implementaciones de Citrix Virtual Desktops varían, por lo que la configuración de directiva de Profile Management que decida probablemente sea diferente a la de este ejemplo. Para planificar su configuración, siga los consejos de Decidir una configuración.

Citrix/Profile Management

Habilitar Profile Management

```
Habilitado
```

Grupos procesados

```
`MyDomainName\Domain Users`
```

Ruta al almacén de usuarios

```
`\\MyServer.MyDomain\MyUserStore&num;sAMAccountName#\!CTX_OSNAME!_!
CTX_OSBITNESS!`!
```

Escritura diferida activa

```
Habilitado
```

- Procesar inicios de sesión de administradores locales

```
Habilitado
```

Citrix/Profile Management/Manejo de perfiles

- Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión

```
Deshabilitado
```

Citrix/Profile Management/Configuración avanzada

- Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar sesión

```
Habilitado
```

Citrix/Profile Management/Sistema de archivos

- Lista de exclusión - directorios

```
$Recycle.Bin


`AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files`


`AppData\Local\Microsoft\Outlook`


`AppData\Local\Temp`


`AppData\LocalLow`
```

```
`AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu`
```

```
`AppData\Roaming\Sun\Java\Deployment\cache`
```

```
`AppData\Roaming\Sun\Java\Deployment\log`
```

```
`AppData\Roaming\Sun\Java\Deployment\tmp`
```

Citrix/Profile Management/Sistema de archivos/Sincronización

Directorios para sincronizar

```
`AppData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Dazzle Apps`
```

Carpetas para duplicar

```
`AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies`
```

Citrix/Profile Management/Perfiles de usuario en streaming

Transmisión de perfiles

```
Habilitado
```

Profile Management y UE-V

Profile Management 5.x y Microsoft User Experience Virtualization (UE-V) 2.0 pueden coexistir en el mismo entorno. UE-V es útil cuando hay varias versiones de perfil presentes (por ejemplo, perfiles de la versión 1 y la versión 2). Por esta razón, no utilice la función de configuración multiplataforma de Citrix Profile Management cuando UE-V esté presente. UE-V podría ser

preferible a esa función porque admite más aplicaciones, sincronización durante las sesiones de usuario y configuración y generación de XML para aplicaciones.

Cuando Profile Management coexiste con UE-V, independientemente de si la función de configuración multiplataforma está habilitada:

- Excluya la carpeta `AppData\Local\Microsoft\UEV`. La configuración de perfil capturada por UE-V sobrescribe la configuración de perfil capturada por Profile Management.
- No comparta perfiles controlados por UE-V con los controlados únicamente por Profile Management. Si lo hace, se aplicará la regla de "la última escritura gana". En otras palabras, el último componente en sincronizar el perfil (UE-V o Profile Management) determina qué datos se guardan, lo que puede provocar la pérdida de datos.

Nota: UE-V requiere el Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP).

Gestión de perfiles y Citrix Content Collaboration™

La información de este artículo se aplica al uso de Profile Management en implementaciones de Citrix Content Collaboration. Parte de ella también podría ser útil para otros sistemas de intercambio de archivos basados en Internet.

Puede utilizar Citrix Content Collaboration con Profile Management 4.1.2 y versiones posteriores. Citrix Content Collaboration solo es compatible en modo On-Demand.

Instalación

Si utiliza ShareFile 2.7, para evitar un problema de compatibilidad, instale esta versión primero antes de instalar Profile Management. Esta dependencia de instalación no existe con ShareFile 2.6.

Exclusiones

Citrix Content Collaboration almacena los datos de configuración localmente en la carpeta `\AppData\Roaming\ShareFile`. Para los usuarios con perfiles de usuario de Citrix, estos datos deben itinerar con el perfil de usuario para que la configuración de Citrix Content Collaboration específica del usuario se conserve. Dado que esta carpeta `ShareFile` forma parte del perfil, no se requiere ninguna configuración de Profile Management. Los datos de configuración itineran de forma predeterminada.

Sin embargo, los datos de usuario administrados por Citrix Content Collaboration se encuentran en la carpeta `ShareFile` que está en la raíz del perfil (`%USERPROFILE%\ShareFile`). Estos

datos no deben itinerar con el perfil porque son administrados y sincronizados con el servidor de Citrix Content Collaboration. Por lo tanto, debe añadir esta carpeta como una exclusión de Profile Management. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar exclusiones, consulte Incluir y excluir elementos.

vDisks personales

Si crea escritorios virtuales con vDisks personales, configure Citrix Content Collaboration con la ubicación de los datos de usuario en los vDisks. Esto garantiza que la sincronización de archivos pueda realizarse entre los escritorios y el servidor de Citrix Content Collaboration. De forma predeterminada, los vDisks personales se asignan como unidades P: en los escritorios, por lo que los datos podrían ubicarse en `P:\Users\<user` name\>. En este caso, establecería la ubicación utilizando la política LocalSyncFolder en Citrix Content Collaboration.

Importante: Para evitar sincronizaciones innecesarias, que pueden afectar negativamente al rendimiento de Profile Management y los vDisks personales, recomendamos utilizar la configuración **Folder-ID** en las carpetas que contienen archivos grandes, a menos que necesiten sincronizarse en el escritorio virtual. Esta es una configuración de ShareFile.

Administración de perfiles y App-V

Puede usar Administración de perfiles en el mismo entorno que Microsoft Application Virtualization 5.x (App-V 5.x).

> **Nota:**
>
> Administración de perfiles solo admite App-V publicado globalmente.
>
> Excluya los siguientes elementos mediante las exclusiones de Administración de perfiles:

- Administración de perfiles\\Sistema de archivos\\Lista de exclusión\\directorios:
  - `AppData\Local\Microsoft\AppV`
  - `AppData\Roaming\Microsoft\AppV\Client\Catalog`
- Administración de perfiles\\Registro\\Lista de exclusión:
  - `Software\Microsoft\AppV\Client\Integration`
  - `Software\Microsoft\AppV\Client\Publishing`

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar exclusiones, consulte Incluir y excluir elementos.

Si la configuración de **UserLogonRefresh** está habilitada en App-V, inhabilite la directiva de transmisión de perfiles en Administración de perfiles. Esta restricción es el resultado de una incompatibilidad de **UserLogonRefresh** con la transmisión de perfiles.

Para ver un ejemplo de cómo secuenciar una aplicación de App-V, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows/application-management/app-v/appv-sequence-a-new-application>`.

Para obtener información sobre cómo configurar soluciones de Administración de perfiles de terceros con App-V habilitado, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/microsoft-desktop-optimization-pack/appv-v5/performance-guidance-for-application-virtualization-50>`. No incluya `Software\Classes` en sistemas Microsoft Windows 10.

Administración de perfiles y Provisioning Services

Este artículo contiene consejos sobre cómo mantener los perfiles de usuario de Citrix en discos virtuales (vDisks) creados con Citrix Provisioning Services. Antes de seguir este consejo, comprenda cómo la configuración de su vDisk afecta a la configuración de Profile Management, tal como se describe en Persistente o aprovisionado y dedicado o compartido

Modos admitidos

Puede usar Profile Management en vDisks que se ejecutan en modos de imagen estándar e imagen privada, pero no en modo de imagen de disco de diferencias.

Para eliminar perfiles no esenciales almacenados en caché localmente del dispositivo de destino maestro

Para evitar que se almacenen perfiles no esenciales almacenados en caché localmente, asegúrese de que estos perfiles se eliminen de los vDisks que se ejecutan en modo de imagen estándar antes de tomar la imagen del dispositivo de destino maestro. Pero no elimine el perfil del administrador local que ha iniciado sesión actualmente. Una buena forma de lograr esto es la siguiente. Durante este procedimiento, es posible que se muestren mensajes de error.

1. Haga clic con el botón derecho en Equipo.
2. Seleccione Propiedades.
3. Haga clic en Configuración avanzada del sistema.

4. En la ficha Opciones avanzadas, haga clic en Configuración en Perfiles de usuario.
5. Resalte cada perfil que desee eliminar y haga clic en Eliminar.

Recuperar archivos de registro de imágenes de vDisk

Este tema proporciona orientación sobre el uso de archivos de registro que residen en imágenes compartidas (vDisk) creadas con Citrix Provisioning™ Services. Profile Management guarda los archivos al cerrar sesión. Pero, si utiliza imágenes de vDisk, tenga en cuenta que las imágenes base se pueden restablecer, lo que provoca la eliminación de los archivos de registro. Por lo tanto, debe realizar alguna acción para recuperar los archivos. La acción que realice dependerá de si los archivos de registro se eliminan al iniciar o cerrar sesión.

El uso de imágenes de vDisk es común en las implementaciones de Citrix virtual desktops™, por lo que la guía de este tema utiliza ese producto como ejemplo.

Para recuperar un archivo de registro que se elimina al cerrar sesión

Si los perfiles completos o partes de ellos no se guardan de nuevo en el almacén de usuarios de la red, el archivo de registro tampoco se guarda allí.

Si la caché de escritura de Provisioning Services se almacena en el equipo que ejecuta Provisioning Services, este problema no surge. Y el archivo de registro se guarda de nuevo en el almacén de usuarios.

Si la caché de escritura se almacena localmente, en este procedimiento es posible que tenga que iniciar sesión desde el mismo dispositivo que el usuario. Sin embargo, incluso esto podría fallar si la caché de escritura se almacena localmente en la RAM.

Si la caché de escritura no está en el equipo que ejecuta Provisioning Services, es posible que tenga que crear una copia de la imagen de vDisk. La asigna a la nueva máquina virtual y cambia la caché de escritura de la imagen para que se almacene en ese equipo.

1. En los escritorios virtuales de Citrix, cree un grupo de escritorios, añádale una máquina virtual y apúntela a su imagen de vDisk.
2. Conceda acceso a la máquina virtual a un usuario de prueba y al administrador.
3. Modifique el recuento del grupo inactivo del grupo de escritorios a 1 para todas las horas del día (para evitar que la administración de energía apague la máquina). Establezca su comportamiento de cierre de sesión en No hacer nada (para evitar que la máquina se reinicie y restablezca la imagen).
4. Inicie sesión como usuario de prueba en el escritorio virtual y luego cierre la sesión.

5. Inicie sesión como administrador desde la consola de XenCenter® o VMware y recupere el archivo de registro.

Consulte la documentación de Citrix Virtual Desktops para obtener más información sobre cómo crear grupos de escritorios y modificar sus propiedades.

Para recuperar un archivo de registro que se elimina al iniciar sesión

Si un perfil está actualizado en el almacén de usuarios de la red pero no se carga correctamente cuando el usuario inicia sesión, se pierden las entradas del archivo de registro.

1. Asigne una unidad a `\\<vmhostname>\C$` y, antes de que el usuario cierre la sesión, localice el archivo de registro. El archivo de registro no está completo (pueden faltar algunas entradas), pero si el problema que está solucionando se produce al iniciar sesión, puede proporcionar suficiente información para que aísle la causa del problema.

Para reubicar los archivos de registro de Provisioning Services

En el modo de imagen estándar, los archivos de registro de eventos de Provisioning Services se pierden cuando el sistema se apaga. Para obtener instrucciones sobre cómo cambiar la ubicación predeterminada de los archivos para evitar esto, consulte el artículo del Knowledge Center CTX115601.

Preconfigurar Profile Management en imágenes aprovisionadas

Con software de aprovisionamiento como Citrix Provisioning Services, Citrix XenServer o VMware ESX, puede crear imágenes con Profile Management preinstalado. Al hacerlo, es probable que capture algunas configuraciones de directiva de grupo en el registro mientras configura la imagen. Por ejemplo, ocurre mientras está en modo de imagen privada con Provisioning Services. La configuración sigue presente al implementar la imagen. Por ejemplo, al volver al modo de imagen estándar con Provisioning Services. Idealmente, elija valores predeterminados que se adapten al estado de la máquina virtual cuando comienza a ejecutarse y a los requisitos de sus usuarios cuando inician sesión. Como mínimo, asegúrese de tener valores predeterminados adecuados para las directivas descritas en Persistente o aprovisionado y dedicado o compartido

Los valores predeterminados se utilizan si `gpupdate` no se ejecuta antes de que se inicie el servicio Citrix Profile Management. Por lo tanto, es mejor asegurarse de que sean valores predeterminados sensatos para la mayoría de los casos. Utilice este procedimiento para preconfigurar estos y otros ajustes que desee conservar en la imagen.

Nota: Si utiliza Provisioning Services, le recomendamos que primero preconfigure las imágenes con el archivo .ini de Profile Management. Y que transfiera la configuración al archivo .adm o .admx solo una vez que sus pruebas resulten exitosas.

1. Si utiliza el archivo .adm o .admx, cambie la configuración deseada utilizando el archivo en la GPO adecuada. Si utiliza el archivo .ini, omita este paso; realizará los cambios en un paso posterior.
2. Realice los mismos cambios en el nivel de registro.
3. Realice una de las siguientes acciones:
    - Cambie la imagen al modo de imagen privada (Citrix Provisioning™ Services) e inicie el sistema operativo en ella.
    - Inicie el sistema operativo (Citrix XenServer® o VMware ESX).
4. Inicie sesión con una cuenta de administrador (no con ninguna cuenta de usuario de prueba que haya configurado) y ejecute `gpupdate /force`. Este paso garantiza que el registro esté configurado correctamente.
5. Si utiliza el archivo .ini, cambie la configuración deseada en el archivo.
6. Detenga el servicio Profile Management.
7. Para evitar confusiones con los nuevos archivos de registro que se crean, elimine el archivo de registro antiguo de Profile Management y el archivo de registro de configuración. Estos tienen nombres de archivo que utilizan el nombre de la imagen antigua. Son redundantes porque la imagen actualizada tiene nuevos archivos (con el nombre de la nueva imagen).
8. Realice una de las siguientes acciones:
    - Vuelva a cambiar la imagen al modo de imagen estándar (Citrix Provisioning Services).
    - Guarde la imagen actualizada (Citrix XenServer o VMware ESX).
9. Inicie el sistema operativo en la imagen.

Administración de perfiles y complemento de autoservicio

De forma predeterminada, Profile Management excluye la carpeta **Menú Inicio** de Windows. Los usuarios del complemento de autoservicio de Citrix no pueden ver sus aplicaciones suscritas en el **Menú Inicio**. Ajuste este comportamiento predeterminado quitando la carpeta `%APPDATA%\Microsoft\Windows\Start Menu` de la directiva **Lista de exclusión - directorios**. Además, al usar GPO para la configuración, es una práctica recomendada eliminar el archivo .ini de Profile

Management. Estas acciones garantizan que la carpeta **Menú Inicio** que contiene las aplicaciones suscritas (y cualquier subcarpeta creada por el usuario) sea procesada por Profile Management.

Nota: Si utiliza el archivo .ini de Profile Management en lugar de la Directiva de grupo, elimine esta entrada de la lista de exclusión predeterminada en ese archivo.

Administración de perfiles y Outlook

Este artículo describe las prácticas recomendadas para integrar Microsoft Outlook con los perfiles móviles.

Es una buena práctica asegurarse de que los usuarios almacenen los datos de Outlook en un servidor en lugar de en un recurso compartido de red o localmente.

Con los perfiles móviles, los archivos y carpetas en la ubicación definida por la variable de entorno `%UserProfile%` (en el equipo local) se mueven con los usuarios, excepto una carpeta, `%UserProfile%\Local Settings`. Esta excepción afecta a los usuarios de Outlook porque una recomendación de Microsoft significa que, de forma predeterminada, algunos datos de Outlook (por ejemplo, archivos `.ost`, `.pst` y `.pab`) se crean en esta carpeta no móvil.

Importante: Los archivos en esta ubicación suelen ser grandes y dificultan el rendimiento de los perfiles móviles.

Las siguientes prácticas pueden reducir la solución de problemas de los perfiles móviles con Outlook y fomentar una buena gestión del correo electrónico por parte de los usuarios y administradores:

- Si es posible, utilice una plantilla ADM para Microsoft Office que prohíba el uso de archivos `.pst`.
- Si los usuarios necesitan más espacio, aumente el almacenamiento en sus servidores de Microsoft Exchange en lugar de en un recurso compartido de red.
- Defina y aplique una política de retención de correo electrónico para toda la empresa (una que implique un servidor de almacenamiento de correo electrónico para toda la empresa) en lugar de conceder excepciones para los archivos `.pst` a usuarios individuales o aumentar su capacidad de almacenamiento personal. La política también debe desalentar la dependencia de los archivos `.pst` al permitir que los usuarios soliciten fácilmente la restauración de correos electrónicos a su bandeja de entrada.
- Si no se pueden prohibir los archivos `.pst`, no configure Profile Management ni los perfiles móviles. La función **Habilitar la itinerancia del índice de búsqueda para Outlook** no está diseñada para archivos `.pst`.

Uso de perfiles de Windows con Password Manager y el inicio de sesión único

Este artículo no contiene información específica sobre Profile Management. Le indica cómo configurar ciertas opciones de Windows para que Citrix Single Sign-on funcione de forma óptima con perfiles locales, perfiles móviles, perfiles obligatorios o perfiles híbridos. Este tema se aplica a Citrix Single Sign-on 4.8 o 5.0.

Perfiles locales

Los perfiles locales se almacenan en el servidor local al que el usuario ha iniciado sesión. Password Manager y el inicio de sesión único guardan la información del registro en el hive `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Citrix\MetaFrame Password Manager` del Registro de usuario en:

`%SystemDrive%\Documents` y `Settings\%username%\NTUSER.DAT`.

Los archivos también se guardan en:

`%SystemDrive%\Documents and Settings\%username%\Application Data\Citrix\MetaFrame Password Manager`.

En Windows 7, el inicio de sesión único utiliza:

`%APPDATA%\Roaming\Citrix\MetaFrame Password Manager`

Importante: Es fundamental que el inicio de sesión único tenga acceso de control total a los siguientes archivos:

NOMBRE DE ARCHIVO	DESCRIPCIÓN
%username%.mmf	Archivo de información de credenciales del usuario con punteros a aelist.ini.
entlist.ini	Archivo de definición de aplicación creado a nivel empresarial en el punto de sincronización o en Active Directory.
aelist.ini	Archivo de definición de aplicación creado al fusionar el archivo de definición de aplicación local del usuario (applist.ini) y las definiciones de aplicación empresariales (entlist.ini).

Perfiles móviles

Los perfiles móviles se guardan en un recurso compartido de red y se sincronizan con una copia local del servidor cada vez que el usuario inicia sesión. Las características de una implementación exitosa de perfiles móviles incluyen conectividad de red de alta velocidad, como una SAN (System Area Network) o NAS (Network Area Storage). Otras implementaciones comunes incluyen soluciones de clúster donde los perfiles se almacenan en servidores de alta disponibilidad.

Dos problemas afectan a las implementaciones de perfiles móviles y obligatorios:

- Un único perfil móvil solo se puede usar con un punto de sincronización de archivos. Cuando se utilizan varios puntos de sincronización, los datos en el archivo asignado a memoria (MMF) pueden corromperse.
- Cuando los perfiles móviles se utilizan con varias sesiones concurrentes, comparten el MMF de back-end. Todas las sesiones activas comparten algunos datos de sesión comunes, como contadores de bloqueo de reintentos, contadores de datos de último uso y entradas de registro de eventos.

Perfiles obligatorios o híbridos

Los perfiles obligatorios son, por definición, perfiles de solo lectura para el usuario. El inicio de sesión único necesita permiso de escritura en la carpeta de perfil en **Application Data**. Con los perfiles obligatorios, un usuario puede realizar cambios, pero estos no se guardan en el perfil al cerrar la sesión. Para que el inicio de sesión único funcione correctamente con perfiles obligatorios, la carpeta Application Data debe redirigirse.

Los cambios del registro se escriben cada vez que el usuario inicia sesión. La información de credenciales se sincroniza con el punto de sincronización, pero los cambios no se guardan en el perfil.

A partir de Windows 2000, Microsoft proporciona un mecanismo para redirigir la carpeta **Application Data**. Sin embargo, el uso de dominios de Windows NT4 requiere scripts de inicio de sesión capaces de modificar la ubicación de la carpeta **Application Data**. Puede lograr esto utilizando herramientas como `Kix` o `VBScript` para definir una ubicación de escritura para la carpeta **Application Data**.

El siguiente ejemplo utiliza `Kix` para redirigir la carpeta **Application Data** durante el inicio de sesión del usuario:

Importante: Este script de ejemplo es solo para fines informativos. No lo utilice en su entorno sin antes probarlo.

```
$LogonServer = "%LOGONSERVER%"
$HKCU = "HKEY_CURRENT_USER"
$ShellFolders_Key =
"$HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell
Folders"
$UserShellFolders_Key =
"$HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User
Shell Folders"
$UserProfFolder =
"$LogonServer\profiles\@userID"
$UserAppData =
"$LogonServer\profiles\@userID\Application Data"
$UserDesktop =
"$LogonServer\profiles\@userID\Desktop"
$UserFavorites =
"$LogonServer\profiles\@userID\Favorites"
$UserPersonal = "X:\My Documents"
$UserRecent =
"$LogonServer\profiles\@userID\Recent"
if (exist("$UserAppData") = 0)
shell '%ComSpec% /c md "$UserAppData"'
```

```
endif

if (exist("$UserDesktop") = 0)

shell '%ComSpec% /c md "$UserDesktop"'

endif

if (exist("$UserRecent") = 0)

shell '%ComSpec% /c md "$UserRecent"'

endif

if (exist("$UserFavorites") = 0)

shell '%ComSpec% /c md "$UserFavorites"'

endif
```

El perfil híbrido es otra solución para el problema del perfil obligatorio. Cuando el usuario inicia sesión, el perfil obligatorio se carga y una aplicación personalizada carga y descarga los hives del registro del usuario según las aplicaciones disponibles para el usuario. Al igual que con los perfiles obligatorios, el usuario puede modificar esas partes del registro durante una sesión. La diferencia en comparación con los perfiles obligatorios es que los cambios se guardan cuando el usuario cierra la sesión y se vuelven a cargar cuando inicia sesión de nuevo.

Si se utiliza un perfil híbrido, las claves de registro `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Citrix\MetaFrame Password` deben importarse y exportarse como parte del proceso de inicio y cierre de sesión.

Redirección de carpetas

La redirección de carpetas se implementa mediante objetos de directiva de grupo (Group Policy Objects) y Active Directory. Utiliza directivas de grupo para definir una ubicación para las carpetas que forman parte del perfil de usuario.

Se pueden redirigir cuatro carpetas:

- Mis documentos
- Datos de aplicación

- Escritorio
- Menú Inicio

Se pueden configurar dos modos de redirección mediante las directivas de grupo: redirección básica y redirección avanzada. Ambos son compatibles con el inicio de sesión único. En Windows 2000, debe hacer referencia al recurso compartido que almacena los datos de la aplicación utilizando la variable `%username%` (por ejemplo, `\\servername\sharename\%username%`).

La redirección de carpetas es global para el usuario y afecta a todas sus aplicaciones. Todas las aplicaciones que utilizan la carpeta **Datos de aplicación** deben ser compatibles con ella.

Lea los siguientes artículos de Microsoft para obtener más información sobre la redirección de carpetas:

CÓMO: Crear dinámicamente carpetas redirigidas seguras mediante redirecciones de carpetas

Función de redirección de carpetas en Windows

Permitir que el administrador tenga acceso a las carpetas redirigidas

Prácticas recomendadas

- Redirija las carpetas de Datos de aplicación siempre que sea posible. Este enfoque mejora el rendimiento de la red, eliminando la necesidad de copiar los datos de esas carpetas cada vez que los usuarios inician sesión.
- Al solucionar problemas del Agente de Password Manager, siempre verificar que el usuario que ha iniciado sesión tenga permisos de Control total en su carpeta de Datos de aplicación.

Navegador Firefox

Para una experiencia de usuario fluida, Profile Management sincroniza el perfil completo de cada usuario entre el sistema en el que está instalado y el almacén de usuarios. Como resultado, los usuarios de Firefox pueden experimentar inicios o cierres de sesión lentos. El problema se produce porque algunos archivos asociados con Firefox pueden aumentar de tamaño considerablemente.

Le recomendamos que personalice un script de cierre de sesión para eliminar los siguientes archivos y carpetas y así excluirlos de la sincronización:

- `Appdata\Roaming\Mozilla\Firefox\profiles*\sessionstore.bak`
- `AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles*\sessionstore-backups`

El flujo de trabajo general es el siguiente:

1. Escriba el script de cierre de sesión utilizando Windows PowerShell o cualquier otro lenguaje compatible con los equipos de los usuarios. También puede usar lenguajes y archivos de comandos compatibles con Windows Script Host (WSH), incluidos VBScript y Jscript.
2. Copie el script en la carpeta compartida **Netlogon** en el controlador de dominio.
3. En la **Consola de administración de directivas de grupo**, asocie el script al evento de cierre de sesión del usuario. Para obtener más información, consulte el artículo de Microsoft.

Navegador Google Chrome

Para proporcionar una experiencia de usuario fluida, Profile Management sincroniza el perfil completo de cada usuario entre el sistema en el que está instalado y el almacén de usuarios. Como resultado, los usuarios de Google Chrome pueden experimentar inicios o cierres de sesión lentos. Este problema se produce porque algunos archivos asociados con Google Chrome pueden aumentar de tamaño.

Para mejorar la experiencia de usuario con Google Chrome, haga lo siguiente:

1. Agregue la siguiente carpeta a la lista de carpetas que se van a replicar:
    - AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default
2. Excluya las siguientes carpetas de la sincronización:
    - Appdata\Local\Google\Chrome\User Data\Default\Cache
    - Appdata\Local\Google\Chrome\User Data\Default\JumpListIconsMostVisited
    - Appdata\Local\Google\Chrome\User Data\Default\JumpListIconsRecentClosed
    - AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\Media Cache
3. Excluya los siguientes archivos de la sincronización:
    - AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\Favicons
    - AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\History
    - AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\Preferences
    - Los archivos no relacionados con los marcadores en la carpeta `AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default`

Le recomendamos que utilice la función de transmisión de perfiles si experimenta inicios o cierres de sesión lentos. Para obtener más información, consulte Transmisión de perfiles de usuario.

Seguro

This topic contains recommended best practice for securing Profile Management. In general, secure the servers on which the user store is located to prevent unwanted access to Citrix® user profile data.

Las recomendaciones sobre cómo crear almacenes de usuarios seguros están disponibles en el artículo llamado Crear un recurso compartido de archivos para perfiles de usuario móviles en el sitio web de Microsoft TechNet. Estas recomendaciones mínimas garantizan un alto nivel de seguridad para el funcionamiento básico. Además, al configurar el acceso al almacén de usuarios, incluya el grupo Administradores, que es necesario para modificar o eliminar un perfil de usuario de Citrix.

Permisos

Citrix prueba y recomienda los siguientes permisos para el almacén de usuarios y el almacén de configuraciones multiplataforma:

- Permisos de recurso compartido: Control total de la carpeta raíz del almacén de usuarios
- Los siguientes permisos NTFS, tal como los recomienda actualmente Microsoft:

NOMBRE DE GRUPO O USUARIO	PERMISO	APLICAR A
Propietario creador	Control total	Solo subcarpetas y archivos
The group of accounts under Profile Management control	Listar contenido de la carpeta / Leer datos y Crear carpetas / Anexar datos	Solo esta carpeta
Sistema local	Control total	Esta carpeta, subcarpetas y archivos

Suponiendo que la herencia no esté deshabilitada, estos permisos permiten a las cuentas acceder a los almacenes. Y permiten a las cuentas crear subcarpetas para los perfiles de los usuarios y realizar las operaciones de lectura y escritura necesarias.

Más allá de este mínimo, también puede simplificar la administración creando un grupo de administradores con control total solo sobre las subcarpetas y los archivos. Así, la eliminación de perfiles (una tarea común de solución de problemas) resulta más sencilla para los miembros de ese grupo.

Si utiliza un perfil de plantilla, los usuarios necesitan acceso de lectura a él.

Lista de control de acceso (ACL)

Si utiliza la función de configuración multiplataforma, establezca las ACL en la carpeta que almacena los archivos de definición de la siguiente manera: acceso de lectura para usuarios autenticados y acceso de lectura y escritura para administradores.

Los perfiles móviles de Windows eliminan automáticamente los privilegios de administrador de las carpetas que contienen datos de perfil en la red. Profile Management no elimina automáticamente estos privilegios de las carpetas del almacén de usuario. Dependiendo de las políticas de seguridad de su organización, puede hacerlo manualmente.

Nota: Si una aplicación modifica la ACL de un archivo en el perfil del usuario, Profile Management no replica esos cambios en el almacén de usuario. Esto es coherente con el comportamiento de los perfiles móviles de Windows.

Transmisión de perfiles y productos antivirus empresariales

La función de perfiles de usuario transmitidos de Citrix Profile Management utiliza funciones NTFS avanzadas para simular la presencia de archivos que faltan en los perfiles de los usuarios. En ese sentido, la función es similar a una clase de productos conocidos como Administradores de Almacenamiento Jerárquico (HSM). Los HSM se utilizan normalmente para archivar archivos poco utilizados en dispositivos de almacenamiento masivo lentos, como cintas magnéticas o almacenamiento óptico regrabable. Cuando se requieren dichos archivos, los controladores HSM interceptan la primera solicitud de archivo, suspenden el proceso que realiza la solicitud, recuperan el archivo del almacenamiento de archivo y luego permiten que la solicitud de archivo continúe. Dada esta similitud, el controlador de perfiles de usuario transmitidos, upmjit.sys, se define de hecho como un controlador HSM.

En un entorno así, configure los productos antivirus para que sean conscientes de los controladores HSM, y el controlador de perfiles de usuario transmitidos no es diferente. Para defenderse de las amenazas más sofisticadas, los productos antivirus deben realizar algunas de sus funciones a nivel de controlador de dispositivo. Y, al igual que los controladores HSM,

funcionan interceptando las solicitudes de archivos, suspendiendo el proceso de origen, escaneando el archivo y reanudando.

Es relativamente fácil configurar incorrectamente un programa antivirus para que interrumpa un HSM, como el controlador de perfiles de usuario transmitidos, impidiendo que recupere archivos del almacén de usuario y provocando que el inicio de sesión se bloquee.

Afortunadamente, los productos antivirus empresariales están escritos teniendo en cuenta la posibilidad de productos de almacenamiento sofisticados, como los HSM. Y se pueden configurar para retrasar su escaneo hasta que el HSM haya terminado su trabajo. Los productos antivirus domésticos son menos sofisticados a este respecto. Por lo tanto, el uso de productos antivirus domésticos y SoHo (pequeña oficina/oficina en casa) no es compatible con los perfiles de usuario transmitidos.

Para configurar su producto antivirus para su uso con perfiles de usuario transmitidos, busque una de las siguientes características del producto. Los nombres de las características son solo indicativos:

- **Lista de procesos de confianza**. Identifica los HSM al producto antivirus, lo que permite que el HSM complete el proceso de recuperación de archivos. El producto antivirus escanea el archivo cuando un proceso no confiable accede a él por primera vez.
- **No escanear en operaciones de apertura o verificación de estado**. Configura el producto antivirus para que escanee un archivo solo cuando se acceden a los datos (por ejemplo, cuando se ejecuta o crea un archivo). Otros tipos de acceso a archivos (por ejemplo, cuando se abre un archivo o se verifica su estado) son ignorados por el producto antivirus. Los HSM generalmente se activan en respuesta a las operaciones de apertura y verificación de estado de archivos, por lo que deshabilitar los análisis de virus en estas operaciones elimina posibles conflictos.

Citrix prueba los perfiles de usuario transmitidos con versiones de los principales productos antivirus empresariales para garantizar que sean compatibles con Profile Management. Estas versiones incluyen:

- McAfee Virus Scan Enterprise 8.7
- Symantec Endpoint Protection 11.0
- Trend Micro OfficeScan 10

Las versiones anteriores de estos productos no se prueban.

Si utiliza un producto antivirus empresarial de otros proveedores, asegúrese de que sea compatible con HSM. Se puede configurar para permitir que las operaciones de HSM se completen antes de realizar los análisis.

Algunos productos antivirus permiten a los administradores elegir entre escanear al leer o escanear al escribir. Esta elección equilibra el rendimiento con la seguridad. La función de perfiles de usuario transmitidos no se ve afectada por esta elección.

Solución de problemas de Profile Management en implementaciones de streaming y antivirus

Si encuentra problemas, como inicios de sesión que se bloquean o tardan mucho tiempo, podría haber una configuración incorrecta entre Profile Management y su producto antivirus empresarial. Pruebe los siguientes procedimientos, en este orden:

1. Compruebe que tiene la última versión de Profile Management. Es posible que su problema ya se haya encontrado y solucionado.
2. Agregue el servicio de Profile Management (UserProfileManager.exe) a la lista de procesos de confianza de su producto antivirus empresarial.
3. Desactive la comprobación de virus en operaciones de HSM como abrir, crear, restaurar o verificar el estado. Realice comprobaciones de virus solo en operaciones de lectura o escritura.
4. Desactive otras funciones sofisticadas de comprobación de virus. Por ejemplo, los productos antivirus pueden realizar un análisis rápido de los primeros bloques de un archivo para determinar el tipo de archivo real. Estas comprobaciones comparan el contenido del archivo con el tipo de archivo declarado, pero pueden interferir con las operaciones de HSM.
5. Desactive el servicio de indexación de búsqueda de Windows, al menos para las carpetas donde se almacenan los perfiles en unidades locales. Este servicio provoca recuperaciones de HSM innecesarias y se ha observado que provoca conflictos entre los perfiles de usuario transmitidos y los productos antivirus empresariales.

Si ninguno de estos pasos funciona, desactive los perfiles de usuario transmitidos (deshabilitando la configuración de **Transmisión de perfiles**). Si funciona, vuelva a habilitar la función y desactive su producto antivirus empresarial. Si también funciona, recopile los diagnósticos de Profile Management para el caso en que no funcione y póngase en contacto con el Soporte técnico de Citrix. Necesitan saber la versión exacta del producto antivirus empresarial.

Para seguir utilizando Profile Management, no olvide volver a habilitar el antivirus empresarial y desactivar los perfiles de usuario transmitidos. Otras funciones de Profile Management siguen funcionando en esta configuración. Solo la transmisión de perfiles está deshabilitada.

Solucionar problemas

Esta sección proporciona orientación sobre cómo solucionar problemas de Profile Management.

El flujo de trabajo general para la solución de problemas es el siguiente:

1. Comprobar la configuración de Profile Management.
2. Comprobar el archivo de registro de Profile Management.
3. Comprobar los eventos de Windows registrados por Profile Management.
4. Solucionar problemas comunes.
5. Realizar una solución de problemas avanzada.
6. Si no puede resolver los problemas después de probar los procedimientos anteriores, recopile toda la información de diagnóstico posible y póngase en contacto con el Soporte técnico de Citrix.

Comprobar la configuración de Profile Management

Como primer paso para solucionar un problema, compruebe la configuración actual de Profile Management de la siguiente manera:

1. Empiece a solucionar problemas en Citrix Director. Esta consola muestra las propiedades de los perfiles que pueden ayudarle a diagnosticar y corregir problemas.
2. Utilice la herramienta UPMConfigCheck para examinar una implementación activa de Profile Management y determinar si está configurada de forma óptima.

   Para obtener más información sobre cómo instalar y utilizar esta herramienta, consulte el artículo de Knowledge Center CTX132805.
3. Si se está utilizando un archivo .ini de Profile Management, compruebe su configuración en la máquina afectada.
4. Para desactivar cualquier directiva de Profile Management que introduzca como listas (por ejemplo, listas de exclusión y listas de inclusión), establezca la directiva en Deshabilitada. No establezca la directiva en No configurada.

5. Compruebe la entrada del Registro `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies` en la máquina afectada. Si hay directivas obsoletas debido a problemas de "tattooing" de GPO, elimínelas. El "tattooing" se produce cuando las directivas se eliminan de GPO pero permanecen en el Registro.
6. Compruebe el archivo UPMSettings.ini, que contiene la configuración de Profile Management que se ha aplicado a cada usuario. Este archivo se encuentra en la carpeta raíz de cada perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios.

Comprobar los archivos de registro de Profile Management

Los archivos de registro son útiles para solucionar problemas de comportamiento del sistema. Después de (/es-es/profile-management/2303/troubleshoot/self-troubleshoot.html), habilite el registro de Profile Management y reproduzca el problema para comprobar los archivos de registro.

Los pasos detallados son los siguientes:

1. (#enable-profile-management-logging) para todos los eventos y acciones.
2. Reproduzca el problema en la máquina.
3. Compruebe el archivo de registro de Profile Management (por ejemplo, #computername#.#domainname#_pm.log) en la carpeta `%SystemRoot%\system32\LogFiles\UserProfileManager` para ver si hay errores y advertencias. Localícelos buscando las palabras ERROR o WARNINGS, respectivamente.

   Para obtener más información sobre los archivos de registro, consulte (#reference), más adelante en este artículo.
4. Compruebe que la ruta al almacén de usuario sea correcta.
5. Compruebe que toda la información de Active Directory se haya leído correctamente.
6. Compruebe las marcas de tiempo para ver si hay alguna acción que tarde demasiado.

> **Sugerencia:**
>
> Puede usar Microsoft Excel para revisar los archivos de registro de Profile Management. Para obtener más información, consulte el artículo del Centro de conocimientos CTX200674.

Habilitar el registro de Profile Management

Habilite el registro de Profile Management para todos los eventos y acciones solo cuando solucione un problema en su implementación de Profile Management. Cuando el problema esté resuelto, deshabilite el registro y elimine los archivos de registro, ya que podrían incluir información confidencial.

Esta sección le guía en el uso de GPO y `UPMPolicyDefaults_all.ini` para habilitar el registro de todos los eventos y acciones.

También puede lograr este objetivo utilizando Citrix Studio y Workspace Environment Management (WEM). Para obtener más información, consulte (/es-es/profile-management/2303/quick-start-guide.html#decide-on-where-to-centrally-configure-profile-management).

Habilitar el registro mediante GPO

Para habilitar el registro de Profile Management para todos los eventos y acciones mediante un GPO, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo y, a continuación, cree un objeto de directiva de grupo.
2. Acceda a **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directiva (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Configuración de registro**.
3. Habilite el registro de Profile Management de la siguiente manera:
    a. Haga doble clic en **Habilitar registro**.
    b. Haga clic en **Habilitado**.
    c. Haga clic en **Aceptar**.
4. Habilite Profile Management para registrar todos los eventos y acciones:
    a. Haga doble clic en **Configuración de registro**.
    b. Seleccione todos los eventos y acciones. Para obtener más información sobre sus descripciones, consulte (#events-and-actions).
    c. Haga clic en **Aceptar**.
5. Para cambiar el tamaño máximo predeterminado del archivo de registro, siga estos pasos:
    a. Haga doble clic en **Tamaño máximo del archivo de registro**.
    b. Haga clic en **Habilitar** y, a continuación, introduzca un tamaño en el campo **Tamaño máximo en bytes**.

c. Haga clic en **Aceptar**.

> **Consejo:**
>
> Cuando se alcanza el tamaño máximo, Profile Management conserva un archivo de copia de seguridad (por ejemplo, Logfilename.log.bak).

6. Ejecute el comando `gpupdate /force` en la máquina.

   Estas directivas surten efecto en la máquina.

Para obtener más información sobre las directivas de configuración de registros, consulte Descripciones y valores predeterminados de las directivas de Profile Management.

Habilitar el registro mediante el archivo .ini

Para habilitar el registro de Profile Management para todos los eventos y acciones mediante `UPMPolicyDefaults_all.ini`, siga estos pasos:

1. Abra `UPMPolicyDefaults_all.ini` en la carpeta de instalación de Profile Management (de forma predeterminada, C:\Program Files\Citrix\User Profile Manager).
2. Busque **Configuración de registros** para localizar la configuración.

```
; Log settings
;
;LoggingEnabled=
;LogLevelWarnings=
;LogLevelInformation=
;LogLevelFileSystemNotification=
;LogLevelFileSystemActions=
;LogLevelRegistryActions=
;LogLevelRegistryDifference=
;LogLevelActiveDirectoryActions=
;LogLevelPolicyUserLogon=
;LogLevelLogon=
;LogLevelLogoff=
;LogLevelUserName=
;MaxLogSize=
;PathToLogFile=
```

3. Introduzca `1` para `LoggingEnabled`.
4. Introduzca `1` para cada parámetro desde `LogLevelWarnings` hasta `LogLevelUserName`. Para obtener más información sobre esos parámetros, consulte Eventos y acciones.

5. Para cambiar el tamaño máximo predeterminado del archivo de registro, introduzca un tamaño para `MaxLogSize` según sea necesario.
6. Para cambiar la carpeta predeterminada del archivo de registro, introduzca una ruta para `PathToLogFile` según sea necesario.

Referencia

Esta sección proporciona la siguiente información:

- Tipos de registro
- Eventos y acciones
- Campos en el archivo de registro de Profile Management

Tipos de registro

Esta tabla enumera los registros que puede utilizar para solucionar problemas de Profile Management.

NOMBRE INFORMAL	NOMBRE DEL ARCHIVO DE REGISTRO	UBICACIÓN	TIPO DE INFORMACIÓN DE REGISTRO
Archivo de registro de Profile Management	#computername#.#domainname#_pm.log	%SystemRoot%\system32\LogFiles\UserProfileManager	Los mensajes informativos, las advertencias y los errores se escriben en el archivo de registro de Profile Management. El nombre de dominio es el dominio del equipo. Si no se puede determinar el nombre del equipo, este archivo de registro se llama UserProfileManager.log. Si no se puede determinar el dominio mientras el nombre del equipo está disponible, el

NOMBRE INFORMAL	NOMBRE DEL ARCHIVO DE REGISTRO	UBICACIÓN	TIPO DE INFORMACIÓN DE REGISTRO
			archivo de registro se llama #computername#_pm.log.
Archivo de registro de configuración de Profile Management	#computername#.#domainname#_pm_config.log	%SystemRoot%\system32\LogFiles\UserProfileManager	El archivo de registro de configuración captura la GPO y la configuración del archivo .ini incluso si el registro está desactivado. Si no se puede determinar el nombre del equipo, se llama UserProfileManager_pm_config. Si no se puede determinar el dominio mientras el nombre del equipo está disponible, el archivo de registro se llama #computername#_pm_config.log.
Registro de eventos de Windows	Application.evtx	%SystemRoot%\System32\winevt\Logs	Los eventos de Windows, que se ven con el Visor de eventos de Microsoft, se utilizan principalmente para la notificación de errores. Solo se escriben errores en él.

Eventos y acciones

Esta tabla enumera los eventos y las acciones que Profile Management puede registrar.

TIPO	DESCRIPCIÓN	PARÁMETRO EN .INI
Advertencias comunes	Todas las advertencias comunes.	LogLevelWarnings
Información común	Toda la información común.	LogLevelInformation
Notificaciones del sistema de archivos	Se crea una entrada de registro cada vez que se modifica un archivo o carpeta procesado.	LogLevelFileSystemNotification
Acciones del sistema de archivos	Operaciones del sistema de archivos realizadas por Profile Management.	LogLevelFileSystemActions
Acciones del Registro	Acciones del Registro realizadas por Profile Management.	LogLevelRegistryActions
Diferencias del Registro al cerrar sesión	Todas las claves del registro en el hive HKCU que se hayan modificado en una sesión. Importante: Esta configuración produce una gran cantidad de resultados en el archivo de registro.	LogLevelRegistryDifference
Acciones de Active Directory	Cada vez que Profile Management consulta Active Directory, se escribe una entrada en el archivo de registro.	LogLevelActiveDirectoryActions
Valores de directiva	Cuando se inicia el servicio Profile Management o se actualiza una directiva, los valores de la directiva se escriben en el archivo de registro.	LogLevelPolicyUserLogon

TIPO	DESCRIPCIÓN	PARÁMETRO EN .INI
Inicio de sesión	La serie de acciones durante el inicio de sesión se escribe en el archivo de registro.	LogLevelLogon
Cierre de sesión	La serie de acciones durante el cierre de sesión se escribe en el archivo de registro.	LogLevelLogoff
Información de usuario personalizada	Cuando corresponda, los nombres de usuario y de dominio se registran en columnas dedicadas del archivo de registro.	LogLevelUserName

Campos del archivo de registro

Cada línea del archivo de registro de Profile Management tiene varios campos, separados por punto y coma. Esta tabla enumera los campos del archivo de registro.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
Fecha	Fecha de la entrada de registro
Hora	Hora de la entrada de registro (incluidos los milisegundos)
Gravedad	INFORMATION, WARNING o ERROR
Dominio	El dominio del usuario (cuando corresponda)
Nombre de usuario	El nombre del usuario (cuando corresponda)
ID de sesión	El ID de sesión (cuando corresponda)
ID de subproceso	El ID del subproceso que creó esta línea
Función y descripción	El nombre de la función de Profile Management que se estaba ejecutando en ese momento y el mensaje de registro

Comprobar eventos de Windows

Los eventos de Windows registrados por Profile Management también proporcionan información de diagnóstico para la solución de problemas. Los eventos de Windows se almacenan en el archivo Application.evtx, en la carpeta `%SystemRoot%\System32\winevt\Logs\`.

Para ver los eventos mediante el Visor de eventos de Windows, siga estos pasos:

1. Inicie el **Visor de eventos** en la máquina Windows.
2. Seleccione el nodo **Registros de Windows > Aplicación** en el panel izquierdo.

   Los eventos aparecen en el panel derecho.

Lista de eventos

Los eventos registrados por Profile Management no están todos numerados secuencialmente y no todos se utilizan en esta versión de Profile Management. Sin embargo, es posible que se registren si actualiza desde una versión anterior.

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
6	El servicio Citrix Profile Management se ha iniciado.	El servicio Citrix Profile Management se ha iniciado. Podría ser el resultado de un inicio automático, un inicio manual o un reinicio.	Si el inicio o reinicio no fue planificado, compruebe el registro de eventos en busca de errores y tome las medidas correctivas indicadas, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.
7	El servicio Citrix Profile Management se ha detenido.	El servicio Citrix Profile Management se ha detenido. Esto podría ser el resultado de una detención manual o como parte del	Si la detención del servicio no fue planificada, compruebe el registro de eventos en busca de errores y tome las medidas correctivas indicadas, incluidos

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
		procesamiento de apagado.	los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.
8	El perfil de usuario ha sido modificado por una versión posterior de Citrix Profile Management y ya no puede ser utilizado por esta versión…	El servicio Citrix Profile Management de esta máquina ha detectado que una versión posterior de Profile Management ha modificado el perfil del usuario en el almacén de usuarios. Para evitar una posible pérdida de datos, las versiones anteriores de Profile Management vuelven a utilizar un perfil temporal.	Actualice este equipo (y todos los demás equipos que compartan el almacén de usuarios y utilicen versiones anteriores de Profile Management) para usar la versión más reciente.
9	La detección del enlace de inicio de sesión encontró un problema…	El servicio Citrix Profile Management detectó un problema al configurar la notificación de inicio de sesión. El servicio Citrix Profile Management requiere que la ruta de instalación no contenga espacios, o que la compatibilidad con nombres de archivo 8.3 esté habilitada en el volumen donde está instalado el servicio.	Vuelva a instalar Citrix Profile Management en una ruta sin espacios o habilite la compatibilidad con nombres de archivo 8.3 en el volumen donde está instalado Profile Management.

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
10	La ruta de usuario al almacén de usuarios es…	Se ha encontrado un perfil de usuario de Citrix válido en la ubicación indicada.	Ninguno. Este mensaje es solo informativo.
11	spsMain: CreateNamedPipe falló con…	(Este evento ya no se utiliza.)	Ninguno.
12	StartMonitoringProfile: Se detectó un problema en la administración del diario de cambios de Windows durante el inicio de sesión…	El servicio Citrix Profile Management no pudo supervisar el perfil o una carpeta configurada para la sincronización extendida. Se detectó un problema en la administración de eventos del diario de cambios de Windows, lo que impidió que el servicio supervisara los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se utiliza un perfil de usuario de Windows.	Asegúrese de que el procesamiento del diario de cambios esté configurado y operativo para todos los volúmenes administrados por Profile Management. Asegúrese de que el equipo tenga recursos del sistema adecuados. Compruebe el registro de eventos en busca de errores y tome las medidas correctivas indicadas, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.
13	StopMonitoringProfile: Se detectó un problema en la administración del diario de cambios de Windows durante el cierre de sesión…	El servicio Citrix Profile Management no pudo dejar de supervisar el perfil o una carpeta configurada para la sincronización extendida. Se detectó un problema	Asegúrese de que el procesamiento del diario de cambios esté configurado y operativo para todos los volúmenes administrados por Profile Management. Asegúrese de que el

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
		en la administración del diario de cambios de Windows, lo que impidió que el servicio supervisara los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. Los cambios en archivos y el registro no se sincronizan para el usuario.	equipo tenga recursos del sistema adecuados. Compruebe el registro de eventos en busca de errores y tome las medidas correctivas indicadas, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.
14	CJIncreaseSizeIfNecessary: Error al crear/redimensionar el diario de cambios…	El servicio Citrix Profile Management no pudo supervisar el perfil o una carpeta configurada para la sincronización extendida. Se detectó un problema al intentar crear o redimensionar el diario de cambios de NTFS en un volumen, lo que impidió que el servicio supervisara los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se utiliza un perfil de usuario de Windows.	Asegúrese de que el procesamiento del diario de cambios esté configurado y operativo para todos los volúmenes administrados por Profile Management. Asegúrese de que el equipo tenga los recursos del sistema adecuados. Revise el registro de eventos en busca de errores y tome las medidas correctivas indicadas, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.
15	CJInitializeForMonitoring: No se puede consultar el diario…	El servicio Citrix Profile Management no pudo supervisar el perfil o una	Asegúrese de que el procesamiento del diario de cambios esté configurado y

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
		carpeta configurada para la sincronización extendida. Se detectó un problema al consultar el diario de cambios de NTFS en un volumen, lo que impidió que el servicio supervisara los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se utiliza un perfil de usuario de Windows.	operativo para todos los volúmenes administrados por Profile Management. Asegúrese de que el equipo tenga los recursos del sistema adecuados. Revise el registro de eventos en busca de errores y tome las medidas correctivas indicadas, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.
16	CJInitializeForMonitoring: El análisis inicial de MFT finalizó con errores.	El servicio Citrix Profile Management no pudo supervisar el perfil o una carpeta configurada para la sincronización extendida. Se detectó un problema al realizar un análisis inicial del diario de cambios de NTFS en un volumen, lo que impidió que el servicio supervisara los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se utiliza un perfil de usuario de Windows.	Asegúrese de que el procesamiento del diario de cambios esté configurado y operativo para todos los volúmenes administrados por Profile Management. Asegúrese de que el equipo tenga los recursos del sistema adecuados. Revise el registro de eventos en busca de errores y tome las medidas correctivas indicadas, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
17	CJInitializeForMonitoring: Error al procesar los cambios del sistema de archivos desde el inicio del servicio.	El servicio Citrix Profile Management no pudo supervisar el perfil o una carpeta configurada para la sincronización extendida. Se detectó un problema al realizar un análisis de actualización del diario de cambios de NTFS en un volumen. Este error no impide que el servicio supervise los cambios. Citrix Profile Management procesa este directorio con normalidad.	Aunque este error no impide el funcionamiento de Profile Management, compruebe si hay errores de todos modos. Asegúrese de que el procesamiento del diario de cambios esté configurado y operativo para todos los volúmenes administrados por Profile Management. Asegúrese de que el equipo tenga los recursos del sistema adecuados. Revise el registro de eventos en busca de errores y tome las medidas correctivas indicadas, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.
18	CJProcessAvailableRecords: Error interno…	Se produjo un error en el servicio Citrix Profile Management al supervisar el perfil o una carpeta configurada para la sincronización extendida. Se detectó un problema al realizar un análisis de actualización del diario de cambios de	El servicio Citrix Profile Management no pudo supervisar el perfil o una carpeta configurada para la sincronización extendida. Se detectó un problema en la administración de eventos del diario de cambios de

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
		NTFS en un volumen, lo que impidió que el servicio supervisara los cambios recientes. Citrix Profile Management no completa el procesamiento en esta carpeta. Haga una copia de seguridad de los datos críticos manualmente.	Windows, lo que impidió que el servicio supervisara los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se utiliza un perfil de usuario de Windows.
19	USNChangeMonitor: Error al inicializar el diario de cambios…	Se produjo un error en el servicio Citrix Profile Management al supervisar el perfil o una carpeta configurada para la sincronización extendida. Se detectó un problema al preparar el análisis inicial del diario de cambios de NTFS en un volumen, lo que impidió que el servicio supervisara los cambios. Citrix Profile Management no completa el procesamiento en este directorio. Haga una copia de seguridad de los datos críticos manualmente.	El servicio Citrix Profile Management no pudo supervisar el perfil o una carpeta configurada para la sincronización extendida. Se detectó un problema en la administración de eventos del diario de cambios de Windows, lo que impidió que el servicio supervisara los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se utiliza un perfil de usuario de Windows.

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
20	CADUser::Init: Error al determinar el dominio DNS y ADsPath…	Se produjo un problema al consultar Active Directory para obtener información sobre el usuario que ha iniciado sesión. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se utiliza un perfil de usuario de Windows.	Asegúrese de que el equipo tenga una ruta de red funcional a un controlador de dominio. Asegúrese de que el equipo tenga recursos del sistema adecuados. Compruebe el registro de eventos en busca de errores y tome las medidas correctivas indicadas, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.
21	Error al determinar el dominio DNS y ADsPath…	Este problema puede deberse a un límite en la asignación de memoria, como se describe en el artículo 263693 de Microsoft TechNet.	La resolución para este problema se describe en el artículo CTX124953 del Centro de conocimiento de Citrix.
22	El acceso al archivo fue lento. El usuario experimentó un retraso mientras se recuperaba el archivo del almacén de usuario.	El usuario intentó acceder al archivo, pero Profile Management detectó un retraso en esta operación. El usuario recibió un mensaje de advertencia. Este error podría deberse a que el software antivirus impide el acceso al archivo en	Consulte la documentación de Profile Management para obtener consejos sobre la solución de problemas y la configuración de productos antivirus empresariales.

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
		el almacén de usuario.	
23	El acceso al archivo podría denegarse. El usuario experimentó un largo retraso mientras se recuperaba un archivo del almacén de usuario.	El usuario intentó acceder al archivo, pero Profile Management detectó un retraso tan significativo en esta operación que el acceso podría denegarse. El usuario recibió un mensaje de error. Este error podría deberse a que el software antivirus impide el acceso al archivo en el almacén de usuario.	Consulte la documentación de Profile Management para obtener consejos sobre la solución de problemas y la configuración de productos antivirus empresariales.
24	RevertToSelf falló con un código de error y Profile Management se cerró.	Algunos procesos de inicio y cierre de sesión se realizan mediante suplantación. La función RevertToSelf se invoca normalmente cuando la suplantación se completa. En esta ocasión, la función no se pudo llamar. Por lo tanto, por razones de seguridad, el software Profile Management se cerró. El usuario recibió un mensaje de error.	Si sospecha de una infracción de seguridad, siga los procedimientos de su organización para solucionarla y, a continuación, reinicie Profile Management.

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
25	El perfil de usuario está administrado por Citrix Profile Management, pero no se puede acceder al almacén de usuario…	El servicio Citrix Profile Management de este equipo no puede acceder al almacén de usuarios especificado. Esto se debe normalmente a un problema de red o a que el servidor que aloja el almacén de usuarios no está disponible.	Asegúrese de que el servidor que aloja el almacén de usuarios esté disponible y de que la red entre este equipo y el servidor funcione correctamente.
26	La ubicación predeterminada del perfil no es válida. Los perfiles en esta ubicación no se pueden supervisar correctamente…	Los perfiles de este equipo deben estar en un disco montado en una letra de unidad (por ejemplo, C:).	Mueva los perfiles de este equipo a un disco montado en una letra de unidad y reinicie Profile Management.
27	La carpeta de perfil del usuario no está presente en la ubicación predeterminada del perfil…	En el registro, la ubicación del perfil de este usuario y la del perfil predeterminado no coinciden. Esto puede ocurrir, por ejemplo, si los perfiles se mueven entre diferentes volúmenes en la máquina que ejecuta el servicio Profile Management.	Asegúrese de que el perfil de este usuario se encuentre en la ubicación de carpeta predeterminada. Utilice las herramientas adecuadas si es necesario para que los datos del perfil en el sistema de archivos coincidan con la configuración del registro del perfil.
28	Se produjo un error al intentar restablecer los permisos de seguridad en el	Es probable que haya problemas de permisos con el registro en el perfil predeterminado o de	Si procede, restablezca los permisos de seguridad en el subárbol del registro

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
	subárbol del registro para el usuario.	plantilla utilizado para crear este perfil de usuario de Citrix.	del usuario en el almacén de usuarios de Profile Management utilizando una utilidad de terceros como SetAcl.
29	Se ha configurado una ruta de perfil de plantilla, pero no se encontró ningún perfil…	La carpeta especificada no se puede utilizar en la configuración del perfil de plantilla porque no contiene el archivo NTUSER.DAT. Este problema suele ocurrir cuando se configura la ruta completa del archivo NTUSER.DAT en lugar de la carpeta que contiene NTUSER.DAT. La configuración del perfil de plantilla no admite la expansión de atributos de Active Directory, variables de entorno del sistema ni las variables `%USERNAME%` y `%USERDOMAIN%`.	Compruebe que ha configurado una ruta válida a la carpeta que contiene el perfil de plantilla. Compruebe que la ruta contiene NTUSER.DAT. Asegúrese de que este archivo es válido y de que los derechos de acceso están configurados correctamente en la carpeta para permitir el acceso de lectura a todos los archivos.
33	Citrix Profile Management creó un perfil en el almacén de usuarios a partir de un perfil local en UBICACIÓN	Se creó un perfil en el almacén de usuarios desde la ubicación indicada.	Ninguno. Este mensaje es solo informativo.

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
34	Citrix Profile Management creó un perfil en el almacén de usuarios a partir de un perfil móvil en UBICACIÓN	Se creó un perfil en el almacén de usuarios desde la ubicación indicada.	Ninguno. Este mensaje es solo informativo.
35	Citrix Profile Management creó un perfil en el almacén de usuarios a partir de un perfil de plantilla en UBICACIÓN	Se creó un perfil en el almacén de usuarios desde la ubicación indicada.	Ninguno. Este mensaje es solo informativo
36	La carpeta de perfil existente para el USUARIO no se puede preparar para el nuevo perfil obligatorio de Citrix de este usuario. Se asigna un perfil temporal al usuario si es posible.	Los perfiles obligatorios de Citrix utilizan copias de un perfil de plantilla para cada inicio de sesión. Se eliminan los perfiles existentes y los perfiles obligatorios de Citrix se copian desde la ubicación de plantilla especificada. Este proceso ha fallado.	Elimine manualmente cualquier carpeta de perfil existente. Es posible que deba reiniciar el equipo si los archivos están bloqueados por otro proceso que impide la eliminación. Asegúrese de que la carpeta de plantilla exista y que el usuario tenga permisos para leer su contenido.
37	No se puede acceder a la ruta del almacén de usuarios para el usuario. Se crea un perfil temporal para este usuario y no se guardan cambios en su perfil en este	El servicio Citrix Profile Management de este equipo no puede acceder al almacén de usuarios especificado. Esto se debe normalmente a un problema de red o a que el servidor	Asegúrese de que el servidor que aloja el almacén de usuarios esté disponible y de que la red entre este equipo y el servidor funcione correctamente.

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
	almacén de usuarios.	que aloja el almacén de usuarios no está disponible.	
38	El perfil del usuario está administrado por Citrix Profile Management, pero no se encuentra la ruta del almacén de usuarios. Se crea un perfil temporal para este usuario y no se guardan cambios en su perfil en este almacén de usuarios.	El servicio Citrix Profile Management de este equipo no puede encontrar el perfil en el almacén de usuarios especificado. Esto puede deberse a un problema de red o a que el servidor que aloja el almacén de usuarios no está disponible. Pero también puede deberse a que el perfil en el almacén de usuarios se ha eliminado o movido. O la ruta al almacén de usuarios ha cambiado y ya no apunta correctamente a un perfil existente en el almacén de usuarios.	Asegúrese de que el servidor que aloja el almacén de usuarios esté disponible. Y de que la red entre este equipo y el servidor funcione correctamente y la ruta al almacén de usuarios apunte a un perfil existente. Si el perfil en el almacén de usuarios se ha eliminado, elimine el perfil en la máquina local.
42	Se produjo un error al intentar actualizar la configuración de directiva para el usuario `<userdomain>\<username>`. Es posible que la configuración de directiva no se haya aplicado	Citrix Profile Management no pudo actualizar la configuración de directiva de grupo de Citrix.	verificar que la extensión de cliente de directiva de grupo de Citrix está instalada y funciona correctamente.

ID DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSA	ACCIÓN
	correctamente. Código de error: `<error code>`		
3005	Los intentos de montar el disco virtual desde `<path1>` en el punto de acceso `<path2>` fallan.	Citrix Profile Management no pudo montar el disco virtual en el punto de acceso. Este problema puede ocurrir cuando el disco virtual no es accesible, el punto de acceso no está vacío o el disco virtual ya está montado.	Reinicie la máquina y compruebe si el problema se ha resuelto. Si no es así, recopile el seguimiento de CDF y póngase en contacto con el soporte técnico de Citrix.
3008	Los intentos de montar la base de datos de búsqueda desde `<path1>` en el punto de acceso `<path2>` fallan.	El servicio de búsqueda de Windows no pudo montar la base de datos de búsqueda. Este problema puede ocurrir cuando la base de datos de búsqueda está dañada.	Recopile el seguimiento de CDF y póngase en contacto con el soporte técnico de Citrix.

Solucionar problemas comunes

Este artículo describe cómo solucionar problemas comunes de Profile Management.

Inicios de sesión lentos

Si sus usuarios experimentan inicios de sesión lentos, siga estos pasos para solucionar el problema:

1. Compruebe el tiempo de carga del perfil en el panel Duración del inicio de sesión de Citrix Director. Si es considerablemente más largo de lo esperado, el inicio de sesión lento se debe a la carga de perfiles de usuario.

   Consulte Diagnosticar problemas de inicio de sesión de usuario para obtener más detalles.

2. Compruebe el tiempo de procesamiento del perfil en el archivo de registro de Citrix Profile Management.

   En el archivo de registro de Profile Management en `C:\Windows\System32\Log Files\User Profile Manager`, localice la entrada que comienza con `DispatchLogonLogoff`. El siguiente ejemplo muestra que el tiempo de procesamiento del inicio de sesión es de 10,22 segundos.

   `DispatchLogonLogoff: ---------- Finished logon processing successfully in [s]: <10.22>.`.

3. Asegúrese de haber aplicado las directivas de Profile Management recomendadas.

   Siga las recomendaciones para mejorar el rendimiento del inicio de sesión en Mejorar el rendimiento del inicio de sesión de usuario.

4. Póngase en contacto con el Soporte técnico de Citrix.

   Si los inicios de sesión lentos persisten, póngase en contacto con el Soporte técnico de Citrix para obtener más ayuda. Para obtener más información, consulte Ponerse en contacto con el Soporte técnico de Citrix.

Comprobar que los perfiles se están transmitiendo

Si ha habilitado los perfiles de usuario transmitidos y desea verificar que esta función se está aplicando al perfil de un usuario, haga lo siguiente:

1. Compruebe el siguiente tipo de entrada en el archivo de registro de Profile Management:

   ```
   2010-03-16;16:16:35.369;INFORMATION;;;;1140;ReadPolicy: Configuration value read from policy: PSEnabled=<1>
   ```

   El último elemento debe establecerse en PSEnabled=\<1\> si la función está habilitada.

2. Compruebe la siguiente entrada para el usuario en el archivo de registro de Profile Management:

```
2010-03-16;20:17:30.401;INFORMATION;<domain name>;<user
name>;2;2364;ProcessLogon: User logging on with Streamed Profile
support enabled.
```

Si los perfiles de usuario transmitidos no se aplican, el elemento indica ProcessLogon: User logging on with Streamed Profile support disabled.

Determinar qué directivas están en vigor

Utilice el archivo UPMSettings.ini para determinar las directivas de Profile Management que se están aplicando. Este archivo está presente en la carpeta raíz de cada perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios. Examinar este archivo podría ser más conveniente que usar el Conjunto resultante de directivas (RSoP). Esto es especialmente cierto si utiliza una combinación de GPO y configuraciones de archivos .ini para determinar las directivas.

Utilice el archivo UPMFRSettings.ini para determinar qué carpetas de perfil no se procesan porque están en una lista de exclusión. El archivo UPMFRSettings.ini también está presente en la carpeta raíz.

Excluir datos de perfil dañados

Si un perfil de usuario está dañado y está seguro de que el problema reside en un archivo o carpeta en particular, exclúyalo del proceso de sincronización. La forma de hacerlo es añadir el archivo o la carpeta a la lista de exclusión.

Limpiar conexiones a entradas del registro

En algunos escenarios (no solo los que involucran Profile Management), las conexiones a los datos del perfil del registro se conservan después de que los usuarios cierran sesión. Esta conservación puede resultar en cierres de sesión lentos o una terminación incompleta de las sesiones de usuario. La herramienta User Profile Hive Cleanup (`UPHClean`) de Microsoft puede ayudar a resolver estos escenarios.

Eliminar perfiles locales

Microsoft Delprof.exe y Sepago Delprof2 son herramientas que le ayudan a eliminar perfiles de usuario.

Identificar dónde se almacenan los perfiles

Diagnosticar problemas de perfil puede implicar localizar dónde se almacenan los archivos en los perfiles de un usuario. El siguiente procedimiento proporciona una forma rápida de identificar dónde se almacenan los perfiles.

1. En el Visor de eventos, haga clic en Aplicación en el panel izquierdo.
2. En Origen, en el panel derecho, localice el evento de Citrix Profile Management de interés y haga doble clic en él.
3. La ruta al almacén de usuarios asociado con el evento se muestra como un enlace en la ficha General.
4. Siga el enlace para explorar el almacén de usuarios si desea examinar los archivos.

Comprobar servidores

Para determinar si un servidor está procesando correctamente los inicios y cierres de sesión de un usuario, compruebe el archivo PmCompatibility.ini en el perfil del usuario en el almacén de usuarios. El archivo se encuentra en la carpeta raíz del perfil. La última entrada del archivo es el nombre del servidor desde el que el usuario cerró sesión por última vez. Por ejemplo, si el servidor ejecuta Profile Management 5.0, la entrada sería:

```
[LastUpdateServerName]

5.0=<computer name>
```

Revertir

Para revertir a versiones anteriores de Profile Management, ejecute **del /s** desde la línea de comandos en el servidor de archivos que aloja el almacén de usuarios. El comando elimina el archivo PmCompatibility.ini de cada perfil. Por ejemplo, si la ruta local al almacén de usuarios es `D:\UpmProfiles`, ejecute:

```
del /s D:\UpmProfiles\pmcompatibility.ini
```

Una vez completado el comando, los usuarios pueden iniciar sesión en equipos que ejecuten la versión anterior y recibir su perfil del almacén de usuarios.

Carpetas excluidas en el almacén de usuarios

Las carpetas excluidas aparecen en el almacén de usuarios. Este problema es esperado y no se requiere ninguna acción correctiva. Las carpetas de una lista de exclusión se crean en el almacén de usuarios, pero su contenido no se sincroniza.

Información faltante en el archivo de registro

La activación del modo de depuración no habilita automáticamente el registro completo. En la configuración de registro, verificar que ha seleccionado todas las casillas de verificación para los eventos que desea registrar.

Sugerencia: Es posible que tenga que desplazarse hacia abajo para habilitar las últimas casillas de verificación de la lista.

Configuración de GPO inoperativa

Usted cambia una configuración de GPO, pero no está operativa en el equipo que ejecuta el servicio Citrix Profile Management. El problema ocurre porque la GP no se actualiza inmediatamente, sino que se basa en eventos o intervalos especificados en su implementación. Para actualizar la GP inmediatamente, ejecute `gpupdate /force` en el equipo.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Los usuarios reciben perfiles nuevos o temporales

De forma predeterminada, los usuarios reciben un perfil temporal cuando se produce un problema. Por ejemplo, el almacén de usuarios no está disponible. Alternativamente, puede configurar Profile Management para que muestre un mensaje de error y, a continuación, cierre la sesión de los usuarios. Este enfoque puede ayudar con la solución de problemas.

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar esta función, consulte Forzar el cierre de sesión de los usuarios.

En algunas circunstancias, al iniciar sesión, los usuarios reciben un perfil nuevo en lugar de su perfil almacenado en caché.

Los usuarios también pueden recibir un perfil temporal si hay un perfil local presente después de que se elimine la copia del almacén de usuarios. Esta situación puede surgir si se borra el almacén de usuarios pero los perfiles locales no se eliminan al cerrar la sesión.

Profile Management trata dicha eliminación parcial de perfiles como un error de red, de recurso compartido o de permisos, y proporciona al usuario un perfil temporal. Por esta razón, no se recomienda la eliminación parcial. Para solucionar este problema, inicie sesión en el equipo afectado y elimine el perfil manualmente.

Si su implementación incluye vDisks personales, los usuarios podrían recibir perfiles temporales si el procesamiento predeterminado de estos discos no se ha ajustado correctamente. Para obtener más información, consulte Migrar perfiles de usuario.

Pérdida de datos de perfil cuando las sesiones de escritorio virtual dejan de responder

En una implementación de escritorios virtuales de Citrix, la desconexión de una sesión de Protocolo de escritorio remoto (RDP) puede hacer que un escritorio virtual deje de responder o se reinicie. Este comportamiento afecta a Profile Management porque provoca la pérdida de datos de perfil cuando finaliza la sesión. El problema se ha solucionado en Citrix Virtual Delivery Agent versión 3.1.3242 y posteriores.

Los usuarios no pueden iniciar sesión (ID de evento: 1000, Origen: Userenv)

Los usuarios no pueden iniciar sesión en un entorno Citrix y reciben el siguiente mensaje de error: "Windows no cargó su perfil móvil e intenta iniciar sesión con su perfil local... Póngase en contacto con el administrador de red." Este error aparece en los registros de eventos de la aplicación de Windows (ID de evento: 1000, Origen: Userenv).

Impresión

En entornos de Citrix virtual desktops™, un usuario puede seleccionar una impresora predeterminada, pero a veces la selección no se mantiene entre inicios de sesión. Este problema se ha observado cuando se utiliza una directiva de escritorio virtual de Citrix para configurar impresoras en escritorios virtuales agrupados basados en un vDisk personal de Citrix Provisioning Services en modo de imagen estándar.

Este problema no se origina en Profile Management. Aunque el archivo de registro de Profile Management muestra que la entrada del Registro para la impresora se copia al cerrar la sesión (lo cual es lo esperado), NTUSER.dat del usuario no contiene la entrada (lo cual no es lo esperado). El problema, de hecho, se origina en la forma en que Citrix virtual desktops utiliza la configuración del Registro `DefaultPmFlags`.

A veces, se añaden impresoras inesperadas a los perfiles. Después de que los usuarios las eliminen, las impresoras vuelven a aparecer en el siguiente inicio de sesión. Consulte el foro de soporte de Profile Management para obtener más información.

Problemas con la configuración de aplicaciones en varias plataformas

Puede experimentar problemas en los que la configuración de la aplicación no se desplaza correctamente entre varias plataformas. Normalmente, estos problemas se deben a:

- Configuración que no es aplicable de un sistema a otro. Por ejemplo, la configuración específica del hardware que no está en todos los sistemas.
- Aplicaciones instaladas de forma diferente en distintos sistemas. Ejemplos:
  - Una aplicación instalada en una unidad C: en un sistema, pero en una unidad D: en otro.
  - Una aplicación instalada en `C:\Program Files` en un sistema, pero en `C:\Program Files (x86)` en otro.
  - Un complemento de Excel instalado en un sistema, pero no en otro.
- Aplicaciones que no almacenan información de configuración en el perfil. Por ejemplo, información almacenada en la configuración de la máquina local o fuera del perfil de usuario.
- Configuración específica del idioma almacenada en el registro. Profile Management traduce automáticamente los nombres de carpetas específicos del idioma en los perfiles de la versión 1, pero no en el registro.

En la mayoría de los casos, una mejor estandarización de los sistemas que causan estos problemas puede minimizarlos. Sin embargo, a menudo los problemas se deben a incompatibilidades inherentes (con varias plataformas) del sistema operativo o de la aplicación correspondiente. Si la configuración problemática no es crítica, excluirla del perfil podría resolver el problema.

Perfiles propiedad de cuentas desconocidas

En raras ocasiones, un perfil puede parecer que pertenece a una cuenta desconocida. En la ficha **Opciones avanzadas** del cuadro de diálogo **Propiedades del sistema** de un equipo, se muestra Cuenta desconocida al hacer clic en **Configuración** en Perfiles de usuario. Este problema viene acompañado de una entrada de registro de eventos: *"Profile notification of event Create for component \<application ID\> failed, error code is???"* En el registro, el ID de la aplicación apunta al controlador de notificación de perfiles SHACCT, un componente de Microsoft.

Para confirmar que este problema se produce en su entorno, inicie sesión como un usuario cuyos datos no procese Profile Management y compruebe si aparecen estos síntomas.

No es un problema de Profile Management, pero podría ser el resultado de una mala interacción de Active Directory con las instantáneas de máquinas virtuales. El funcionamiento de los perfiles de usuario de Citrix no se ve afectado. Los usuarios pueden iniciar y cerrar sesión, y los cambios de su perfil se conservan.

Realizar una solución de problemas avanzada

Después de comprobar la configuración actual de Profile Management y descartar los registros de Profile Management como fuentes de información útil, utilice esta lista de comprobación para solucionar problemas adicionales.

- Compruebe el informe del Conjunto resultante de directivas (RSoP) de la máquina que está analizando y asegúrese de que todas las GPO se aplican según lo esperado.

  Para generar el informe, ejecute el comando `gpresult` en la máquina.
- Compruebe que tiene instalada la versión más reciente de Profile Management. Para obtener más información, consulte Comprobar la versión de Profile Management
- Consulte el foro de soporte de Profile Management para encontrar soluciones de otros usuarios.
- Intente reproducir el problema en una máquina limpia con el mismo sistema operativo que la máquina afectada. Instale los productos de software uno por uno y compruebe si puede reproducir el problema después de cada instalación. Para obtener más información, consulte Implementar Profile Management en un entorno de prueba.

Comprobar la versión de Profile Management

Para examinar la información de la versión, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en el archivo UserProfileManager.exe en el Explorador de Windows.
2. Haga clic en **Propiedades > Versión**.
3. Si no es la versión más reciente, descargue la última versión del sitio de Mi cuenta. Seleccione su producto Citrix® y descargue Profile Management desde la sección Descargas.

> **Sugerencia:**

> Después de la actualización, puede habilitar cualquier función posterior si es necesario.

Implementar Profile Management en un entorno de prueba

Si los archivos de registro no pueden ayudar a solucionar el problema, pruebe el enfoque de solución de problemas utilizado en el siguiente ejemplo. Puede utilizar este enfoque para:

- Determine qué ajustes de configuración se están leyendo.
- Determine de dónde se leen los ajustes de configuración (cuando hay varios archivos ADM presentes).
- Compruebe que el archivo de registro rastrea correctamente los cambios realizados en los perfiles.

Ejemplo de implementación

La implementación en este ejemplo es la siguiente:

- Los servidores de Citrix virtual apps™ se ejecutan en Windows Server 2022.
- Los usuarios se conectan a sus recursos publicados mediante la aplicación Citrix Workspace para Windows.
- Se utilizan GPO basadas en OU en lugar de la configuración basada en archivos INI.

> **Precaución:**

> La edición incorrecta del registro puede causar problemas graves que podrían requerir la reinstalación del sistema operativo. No podemos garantizar que los problemas resultantes del uso incorrecto del Editor del Registro puedan resolverse. Utilice el Editor del Registro bajo su propia responsabilidad. Asegúrese de hacer una copia de seguridad del registro antes de editarlo.

Flujo de trabajo de solución de problemas

Este ejemplo incluye una pequeña OU de prueba que consta de un solo servidor. Puede editar la configuración del perfil del servidor. Luego, realice un seguimiento de los cambios de configuración en el archivo de registro y en el informe del Conjunto resultante de directivas (RSoP).

Los pasos detallados son los siguientes:

1. Desde el entorno de producción, quite uno de los servidores de Citrix virtual apps que alojan los perfiles de usuario de Citrix. A continuación, agregue el servidor a una nueva OU.
2. Quite y vuelva a instalar Profile Management en el servidor.
3. Inicie sesión en el servidor como administrador de dominio.
4. Examine la directiva local y elimine el archivo ADM en este nivel.
5. Elimine cualquier enlace a GPO asignadas a su nueva OU.
6. En el servidor, elimine la clave y todas las subclaves del Editor del Registro: `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Citrix\UserProfileManager\`.
7. Elimine cualquier archivo .ini de Profile Management.
8. Con **Mi PC \> Propiedades \> Avanzado**, elimine todos los perfiles excepto aquellos que desee probar. Investigue cualquier error que aparezca.
9. Conceda al grupo Usuarios autenticados control total sobre el archivo. Esto le permite comprobar el archivo de registro de Profile Management al iniciar sesión como usuario. El archivo de registro es `C:\Windows\System32\LogFiles\UserProfileManager\<domainname>#<computername>_pm.log` (donde \<domainname\> es el dominio del equipo y \<computername\> es su nombre). Si no se puede determinar el dominio, el archivo de registro es UserProfileManager.log.
10. Cree una GPO que contenga solo las siguientes configuraciones y, a continuación, vincúlela a su nueva OU. Asegúrese de que la GPO esté asignada al grupo Usuarios autenticados. Habilite y configure estas opciones:
    a. Habilitar Profile Management.
    b. Ruta al almacén de usuarios.
    c. Habilitar el registro.
    d. Configuración de registro. Seleccione todos los eventos y acciones.
    e. Migración de perfiles existentes. Seleccione perfiles móviles y locales.
    f. Gestión de conflictos de perfiles locales. Seleccione Cambiar nombre de perfil local.
    g. Eliminar perfiles almacenados en caché localmente al cerrar sesión.
    h. Deshabilite la configuración *Procesar inicios de sesión de administradores locales*. Al hacerlo, incluso si Profile Management está mal configurado e impide los inicios de sesión de los usuarios, podrá iniciar sesión como administrador.
11. Controle cómo se aplica el enlace de GPO a la OU haciendo clic con el botón derecho en la OU y seleccionando **Bloquear herencia**.

12. Cree un usuario de prueba de dominio que nunca haya iniciado sesión y que no sea miembro de ningún grupo de administradores locales en el servidor.
13. Publique un escritorio completo para este usuario y asegúrese de que el usuario esté en el grupo Usuarios de escritorio remoto.
14. Si el dominio tiene varios controladores de dominio (DC), fuerce la replicación de AD entre todos los DC del mismo sitio que el servidor.
15. Inicie sesión en el servidor como administrador de dominio, elimine el archivo de registro, reinicie el servicio Citrix Profile Management y ejecute `gpupdate /force`.
16. Compruebe el registro y asegúrese de que los únicos valores en `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Citrix\UserProfileManager\` sean los de su nueva GPO.
17. Cierre la sesión como administrador.
18. Realice algunos cambios de configuración en Internet Explorer y cree un archivo de prueba en blanco en su carpeta Mis documentos.
19. Cree un acceso directo al archivo de registro de Profile Management. Ábralo y examine las entradas. Investigue cualquier elemento que requiera atención.
20. Cierre la sesión y vuelva a iniciarla como administrador de dominio.
21. Genere un informe RSoP para el usuario de prueba y el servidor ejecutando `gpresult`.

Si el informe no incluye lo que espera, investigue cualquier elemento que requiera atención.

Póngase en contacto con el soporte técnico de Citrix

Si ha consultado los consejos de solución de problemas de esta sección y cree que el problema que experimentó se debe a Profile Management, póngase en contacto con el soporte técnico de Citrix. Recopile y proporcione siempre los siguientes archivos y toda la información adicional posible.

Recopilar archivos de registro de Profile Management

Los pasos detallados son los siguientes:

1. Habilite Profile Management en la máquina para registrar todos los eventos y acciones. Para obtener más información, consulte Habilitar el registro de Profile Management.
2. Reproduzca el problema en la máquina afectada.

3. Recopile el archivo de registro de Profile Management y su archivo de copia de seguridad de `%SystemRoot%\System32\Logfiles\UserProfileManager`.

El archivo de registro de la máquina afectada incluye al menos la siguiente información:

- Inicio del servicio (incluida la versión y el número de compilación de Profile Management)
- Lectura de la configuración por parte del servicio
- Un proceso de inicio de sesión completo del usuario afectado
- La actividad que realizó el usuario cuando se produjo el problema
- Un proceso de cierre de sesión completo para el usuario afectado

Recopilar el archivo de registro de eventos de Windows

Después de reproducir el problema en la máquina afectada, siga estos pasos para recopilar el archivo de registro de eventos de Windows.

1. Localice la carpeta `%SystemRoot%\System32\winevt\Logs`.
2. Recopile el archivo Application.evtx.

Recopilar detalles del software instalado

Recopile los detalles del siguiente software instalado en la máquina afectada:

- Sistema operativo, idioma y versión.
- Productos y versiones de Citrix.

Recopilar archivos .ini

Siga estos pasos para recopilar los archivos .ini asociados con la Administración de perfiles:

1. Localice la carpeta raíz de cada perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios.
2. Recopile los siguientes archivos .ini:
    - UPMSettings.ini
    - UPMFRSettings.ini
    - PmCompatibility.ini

Recopilar un registro de seguimiento de diagnóstico con CDFControl

Recopile un registro de seguimiento de diagnóstico con CDFControl de la siguiente manera:

1. Descargue la herramienta CDFControl del artículo de Knowledge Center CTX111961.
2. Ejecute el ejecutable de CDFControl.
3. En la ventana que aparece, seleccione uno o varios módulos de rastreo según sea necesario. Para obtener más información sobre la descripción de sus funciones, consulte la siguiente tabla.
4. Haga clic en **Iniciar rastreo**.
5. Reproduzca el problema.
6. Haga clic en **Detener rastreo**.
7. Busque el registro de rastreo en la misma carpeta que el ejecutable de CDFControl.

Esta tabla enumera las funciones de los módulos de seguimiento en CDFControl.

MÓDULO DE RASTREO	DESCRIPCIÓN
UPM_DLL_GPCSE	Rastrea la solicitud de evaluación de la directiva de grupo de usuario enviada desde Profile Management a la extensión del lado del cliente de la directiva de grupo de Citrix.
UPM_DLL_OUTLOOK_HOOK	Rastrea el módulo de enlace de Profile Management en Outlook. Selecciónelo para rastrear problemas con la función de itinerancia del índice de búsqueda de Outlook.
UPM_DLL_Perfmon	Rastrea los contadores del Monitor de rendimiento de Windows asociados con Profile Management y los errores generados por Profile Management.
UPM_DLL_SearchSvc_Hook	Rastrea el módulo de enlace de Profile Management en el servicio de búsqueda de Windows. Selecciónelo para rastrear problemas con la función de itinerancia del índice de búsqueda de Outlook.
UPM_DLL_WfShell	Rastrea el complemento `Wfshell` de Profile Management, que informa del evento de escritorio listo para las aplicaciones publicadas.

MÓDULO DE RASTREO	DESCRIPCIÓN
UPM_Driver	Rastrea los cambios del sistema de archivos cada vez que se utiliza el controlador de perfiles de usuario de Citrix transmitidos.
UPM_Service	Rastrea información cada vez que se llama al servicio de Profile Management. Ejemplos de ocasiones incluyen el inicio de sesión, el cierre de sesión o cuando se produce una sincronización a mitad de sesión o un mantenimiento periódico.
UPM_SessionLaunchEvaluation	Rastrea los eventos de inicio asociados con el ID de transacción único en Profile Management.
UPM_WMI	Rastrea los eventos del complemento WMI de VDA de Profile Management.

Recopilar otra información

Recopile la siguiente información si es posible:

- El informe del conjunto resultante de directivas (RSoP) para la máquina y el usuario afectados ejecutando el comando `gpresult`.
- Registros de eventos de la aplicación.
- Si está disponible, el archivo de depuración **Userenv**. Consulte la documentación de Microsoft para obtener información sobre esta herramienta.

> **Notas:**

> La recopilación de datos puede volverse compleja si Citrix Provisioning Services forma parte de su implementación y el problema ocurre cuando se están inicializando los perfiles. En ese escenario, realice las actualizaciones de configuración anteriores en el archivo .ini (y desactive la configuración de registro de GPO). Le recomendamos que siga las instrucciones en Preconfigurar Profile Management en imágenes aprovisionadas.

Prácticas recomendadas

Un perfil de usuario de Windows es una colección de carpetas, archivos, registro y configuraciones que definen el entorno para un usuario que inicia sesión con una cuenta de usuario particular. Los usuarios pueden personalizar estas configuraciones según la configuración administrativa.

Configurar Profile Management desde una única ubicación

Hay tres ubicaciones desde las que puede configurar Profile Management. Para configurar Profile Management, utilice una de las siguientes formas:

- Una GPO en Active Directory
- Directivas en Citrix Studio
- Workspace Environment Management™

Le recomendamos que elija solo una de las tres ubicaciones para configurar Profile Management.

Vea este vídeo para obtener más información**:**



Gestión de cookies

Profile Management admite la eliminación de cookies obsoletas para Internet Explorer 10 e Internet Explorer 11. Puede utilizar la directiva **Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar sesión** para eliminar las cookies obsoletas y evitar el crecimiento excesivo de la carpeta de cookies. Además, añada las siguientes carpetas a la lista de carpetas que desea replicar:

- `AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCookies`
- `AppData\Local\Microsoft\Windows\WebCache`
- `AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies`

Outlook y Office 365

Microsoft recomienda el Modo de intercambio en caché para habilitar una experiencia de Microsoft Outlook coherente en línea y sin conexión. Puede activar el Modo de intercambio en caché desde el cliente de Microsoft Outlook. Para obtener más información, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/exchange/outlook/cached-exchange-mode>`.

Cuando utiliza el Modo de intercambio en caché, siempre hay una copia del buzón de Exchange de un usuario en un archivo de datos de Outlook sin conexión (*.ost). El archivo puede crecer mucho.

Recomendamos evitar almacenar datos de Microsoft Outlook localmente o en unidades compartidas. En su lugar, utilice la función Habilitar experiencia de búsqueda nativa de Outlook. Con esta función, el archivo de datos de Outlook sin conexión (*.ost) y la base de datos de búsqueda de Microsoft específica del usuario se desplazan junto con el perfil de usuario. Esta función mejora la experiencia del usuario al buscar correo en Microsoft Outlook. Para obtener más información sobre el uso de esta función, consulte Habilitar experiencia de búsqueda nativa de Outlook.

Transmisión de perfiles con la itinerancia de credenciales de Microsoft habilitada

De forma predeterminada, las siguientes carpetas del archivo de configuración se excluyen de la transmisión de perfiles:

- `AppData\Local\Microsoft\Credentials`
- `Appdata\Roaming\Microsoft\Credentials`
- `Appdata\Roaming\Microsoft\Crypto`
- `Appdata\Roaming\Microsoft\Protect`
- `Appdata\Roaming\Microsoft\SystemCertificates`

Si configura la exclusión de transmisión de perfiles manualmente, asegúrese de agregar las carpetas anteriores a "Lista de exclusión de transmisión de perfiles: directorios".

Itinerancia del menú Inicio

Las aplicaciones ancladas al menú Inicio pueden desaparecer en los siguientes sistemas operativos después de varios inicios de sesión:

- Windows 10, versión 1607 y posteriores, de 32 y 64 bits
- Ediciones Standard y `Datacenter` de Windows Server 2016
- Ediciones Standard y `Datacenter` de Windows Server 2019
- Windows 10 Enterprise para escritorios virtuales

> **Nota:**
>
> No puede usar la misma directiva para Windows 10 y Windows Server 2016/2019. Configure directivas separadas para plataformas VDI y de escritorio compartido, o si utiliza Profile Management 2103 o posterior, use la configuración automática.

Habilitar automáticamente la itinerancia del menú Inicio

Si utiliza Profile Management 2103 o posterior, la itinerancia del menú Inicio se habilita automáticamente.

Si utiliza Profile Management 2106 o posterior, le recomendamos que habilite la directiva **Acelerar la duplicación de carpetas**, que se encuentra en **Profile Management \> Sistema de archivos \> Sincronización**. Esta configuración proporciona una mejor experiencia de inicio y cierre de sesión para la función de duplicación de carpetas. Para obtener más información, consulte Acelerar la duplicación de carpetas.

Habilitar manualmente la itinerancia del menú Inicio en Windows 10

Si utiliza Profile Management 2012 o anterior, siga estos pasos:

1. Vaya a **Profile Management \> Sistema de archivos \> Sincronización**.
2. Establezca la política **Carpetas a replicar** en **Habilitado** y, a continuación, añada las siguientes carpetas a la lista de carpetas a replicar:
   - `Appdata\Local\Packages`
   - `Appdata\Local\Microsoft\Windows\Caches`
   - `!ctx_localappdata!\TileDataLayer` (aplicable solo a Windows 10 versión 1607 y anteriores)

> **Nota:**

> A partir de Citrix Profile Management 1912, una carpeta añadida a **Lista de exclusión predeterminada – directorios** o **Lista de exclusión – directorios** no se puede sincronizar, incluso si la añade a **Carpetas a replicar**. Asegúrese de quitar la carpeta `appdata\local\packages` de las listas de exclusión antes de añadirla a **Carpetas a replicar**.

3. Establezca la política **Archivos a sincronizar** en **Habilitado** y, a continuación, añada el siguiente archivo a la lista de archivos a sincronizar.
    - `Appdata\Local\Microsoft\Windows\UsrClass.dat*`

Habilitar manualmente la itinerancia del menú Inicio en servidores Windows

Si utiliza Profile Management 2012 o una versión anterior, siga estos pasos:

1. Vaya a **Profile Management \> Configuración avanzada** y, a continuación, establezca la política **Inhabilitar configuración automática** en **Habilitado**.
2. Vaya a **Profile Management \> Sistema de archivos \> Sincronización**.
3. Establezca la política **Carpetas a replicar** en **Habilitado** y, a continuación, añada la siguiente carpeta a la lista de carpetas a replicar:
    - `Appdata\Local\Microsoft\Windows\Caches`
4. Establezca la política **Lista de exclusión – directorios** en **Habilitado** y, a continuación, añada la siguiente carpeta a la lista de carpetas a excluir:
    - `Appdata\Local\Packages`
5. Establezca la política **Lista de exclusión – archivos** en **Habilitado** y, a continuación, añada el siguiente archivo a la lista de archivos a excluir:
    - `Appdata\Local\Microsoft\Windows\UsrClass.dat*`

Sincronizar perfiles de forma eficiente

Los perfiles de usuario insuficientemente sincronizados pueden provocar inicios de sesión lentos, pérdidas de configuraciones de usuario y corrupción de perfiles. También puede requerir esfuerzos administrativos excesivos. Para sincronizar perfiles de forma eficiente, siga las recomendaciones descritas en este artículo.

Redirección de carpetas

La redirección de carpetas es una función de Microsoft Windows que puede utilizar con Profile Management. La redirección de carpetas desempeña un papel clave en la entrega de una solución de perfiles exitosa.

Para utilizar la redirección de carpetas, asegúrese de que los usuarios relevantes estén en la unidad organizativa que gestiona Profile Management. Recomendamos que configure la redirección de carpetas mediante una GPO en Active Directory.

Por ejemplo, puede redirigir las siguientes carpetas habilitando las directivas correspondientes en **Configuración de usuario \> Plantillas administrativas \> Plantillas administrativas clásicas (ADM) \> Citrix \> Profile Management \> Redirección de carpetas**:

Documentos, **Imágenes**, **Música**, **Vídeos**, **Favoritos**, **Contactos**, **Descargas**, **Vínculos**, **Búsquedas** y **Juegos guardados**

Nota:

- La redirección de carpetas elimina la necesidad de copiar los datos de esas carpetas cada vez que los usuarios inician sesión y, por lo tanto, acelera los inicios de sesión de los usuarios.
- Recomendamos encarecidamente no habilitar la **Redirección de carpetas** para **AppData (Roaming)** y el **Menú Inicio**, ya que podría causar problemas en las aplicaciones y en el menú Inicio.
- No redirija la carpeta **Escritorio** si es demasiado grande. De lo contrario, podría aparecer una pantalla negra cuando un usuario inicie sesión.

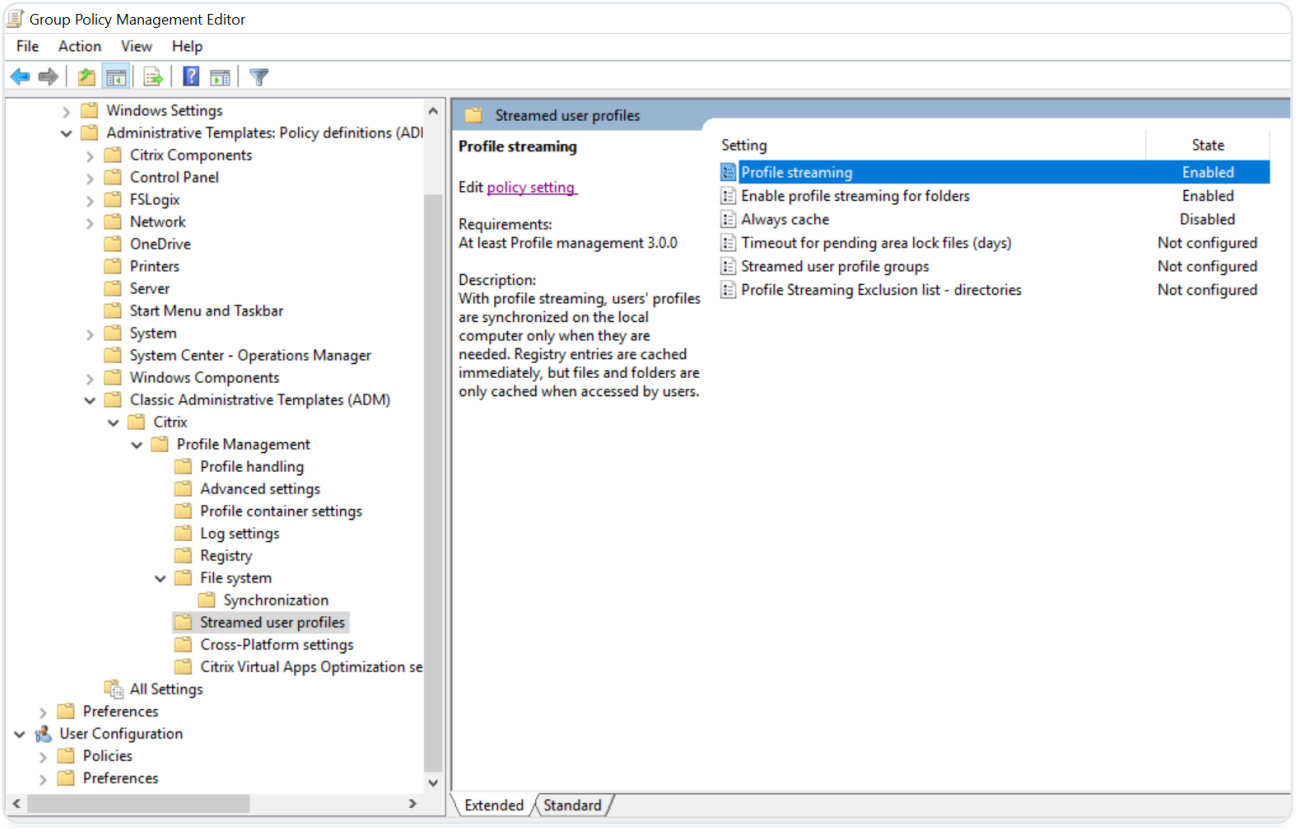
Incluir y excluir archivos y carpetas

Profile Management le permite especificar los archivos y carpetas que no desea sincronizar personalizando las listas de inclusión y exclusión. Para evitar el crecimiento excesivo del perfil, excluya los archivos de caché de aplicaciones de terceros, por ejemplo, los archivos de caché de Chrome ubicados en Appdata\Local\Google\Chrome\UserData\Default\Cache. Para obtener más información, consulte Incluir y excluir elementos.

Transmisión de perfiles

Profile Management obtiene los archivos de un perfil del almacén de usuarios al equipo local solo cuando los usuarios acceden a ellos después de iniciar sesión. Esto acelera el proceso de inicio de sesión y reduce el tamaño del perfil. Por ejemplo, si un archivo no se utiliza, nunca se copia a la carpeta de perfil local. También puede utilizar la directiva **Siempre en caché** para imponer un límite inferior al tamaño de los archivos que se transmiten. Cualquier archivo de este tamaño o mayor se almacena en caché localmente lo antes posible después del inicio de sesión.

Puede habilitar las directivas **Habilitar la transmisión de perfiles para carpetas** y **Transmisión de perfiles** para eliminar la necesidad de obtener carpetas a las que no se accede.



Escritura activa y Registro

Esta función reduce los tiempos de cierre de sesión en comparación con la función de transmisión de perfiles, especialmente cuando hay muchos archivos modificados. Esta función sincroniza los archivos y carpetas modificados (pero no las entradas del Registro) con el almacén de usuarios durante la sesión, pero antes del cierre de sesión.

Compatibilidad con cookies de Internet Explorer 10/11

Profile Management 5.0 y versiones posteriores admiten un procesamiento mejorado de las cookies al usar Internet Explorer 10 e Internet Explorer 11. Para evitar el crecimiento excesivo de

la carpeta de cookies, utilice la directiva Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar sesión para eliminar las cookies obsoletas. Puede agregar las siguientes carpetas a la lista de carpetas para duplicar:

- AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCookies
- AppData\Local\Microsoft\Windows\WebCache
- AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies

Para obtener más información, consulte Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar sesión.

Mejores prácticas para la solución de problemas

Utilice siempre la herramienta de comprobación de la configuración de Profile Management (UPMConfigCheck) para identificar posibles errores de configuración.

Cuando Profile Management no funcione, primero valide si el almacén de usuarios configurado es accesible.

Personalización del menú Inicio de Windows 10

Recomendamos usar un diseño de personalización de bloqueo parcial e implementar la personalización a través de la Directiva de grupo. Para obtener más información sobre cómo personalizar el diseño del menú Inicio, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-hardware/customize/desktop/customize-start-layout>`.

Cómo hacer

Utilice los siguientes artículos para realizar tareas específicas de gestión de perfiles:

- Mejorar el rendimiento del inicio de sesión del usuario
- Ahorrar espacio de almacenamiento mediante la deduplicación de archivos

Mejorar el rendimiento del inicio de sesión de los usuarios

Profile Management ofrece varias directivas para mejorar el rendimiento del inicio de sesión de los usuarios. Algunos ejemplos son las directivas **Perfiles de usuario transmitidos**, **Acelerar la duplicación de carpetas** y **Contenedor de perfiles**. Estas directivas son útiles en escenarios en los que los perfiles de usuario siguen creciendo con el uso diario.

Esta sección ofrece dos soluciones de Profile Management que le permiten mejorar el rendimiento del inicio de sesión de los usuarios.

Habilitar perfiles transmitidos y acelerar la duplicación de carpetas

Después de implementar el almacén de usuarios en su entorno, habilite las siguientes directivas para mejorar el rendimiento del inicio de sesión de los usuarios:

1. Vaya a **Profile Management > Perfiles de usuario transmitidos** y, a continuación, habilite **Transmisión de perfiles** y **Habilitar la transmisión de perfiles para carpetas**.
2. Vaya a **Profile Management > Sistema de archivos** y, a continuación, habilite **Acelerar la duplicación de carpetas**.

Habilitar el contenedor de perfiles para el perfil completo

Puede implementar la solución de perfiles de Citrix® basada en VHDX (denominada contenedor de perfiles) para mejorar el rendimiento del inicio de sesión. Esos archivos VHDX se adjuntan dinámicamente al iniciar sesión el usuario. Para implementar la solución basada en VHDX, habilite el contenedor de perfiles para almacenar el perfil de usuario completo de la siguiente manera:

1. Vaya a **Profile Management > Configuración del contenedor de perfiles**.

2. Habilite **Contenedor de perfiles** e introduzca un asterisco (*) en la lista de contenedores de perfiles.

Comparaciones de rendimiento

Recomendamos las soluciones anteriores basándonos en nuestras pruebas con un perfil de usuario típico. Para obtener más información, consulte el artículo del Knowledge Center CTX463658. Como se muestra en las tablas siguientes, los tiempos de inicio y cierre de sesión de los usuarios se redujeron significativamente después de implementar cualquiera de las dos soluciones.

Resultados de las pruebas al habilitar las directivas **Perfiles de usuario transmitidos** y **Acelerar la duplicación de carpetas**:

PARÁMETROS	ANTES	DESPUÉS
Tiempo de inicio de sesión / Tiempo total de inicio de sesión	53.81 s / 56.48 s	1.80 s / 4.45 s
Tiempo de cierre de sesión / Tiempo total de cierre de sesión	42.49 s / 43.67 s	5.62 s / 6.89 s

Resultados de la prueba al habilitar la directiva de **Contenedor de perfiles** para el perfil completo:

PARÁMETROS	ANTES	DESPUÉS
Tiempo de inicio de sesión / Tiempo total de inicio de sesión	53.81 s / 56.48 s	2.66 s / 5.26 s
Tiempo de cierre de sesión / Tiempo total de cierre de sesión	42.49 s / 43.67 s	3.63 s / 4.99 s

Ahorrar espacio de almacenamiento mediante la deduplicación de archivos

Pueden existir archivos idénticos en varios perfiles de usuario en el almacén de usuarios. Por ejemplo, diferentes usuarios descargan el mismo archivo o instalan el mismo software en sus

perfiles de usuario. Con la directiva de **Deduplicación de archivos**, Profile Management mueve las instancias duplicadas de archivos del almacén de usuarios a una ubicación central (denominada *almacén compartido*) y elimina las demás. Por lo tanto, se reduce el coste de almacenamiento.

Requisitos previos

Para habilitar la deduplicación de archivos, asegúrese de que:

- Utilice **%username%** o **#samaccountname#** en la configuración de **Ruta al almacén de usuarios** para que el almacén compartido se pueda crear automáticamente.
- Instale Citrix Profile Management versión 2209 o posterior.

Habilitar y configurar la directiva de deduplicación de archivos

Tomemos como ejemplo la consola web de Workspace Environment Management™ (WEM). Para habilitar y configurar la deduplicación de archivos mediante la consola, siga estos pasos:

1. Vaya a **Perfiles > Configuración de Profile Management > Deduplicación de archivos**.
2. Seleccione **Habilitar inclusiones de archivos** y especifique los archivos que se van a deduplicar. Si es necesario, seleccione **Habilitar exclusiones de archivos** y especifique los archivos que se van a excluir de los archivos incluidos. Consulte Habilitar la deduplicación de archivos para obtener más detalles.

Recomendamos deduplicar solo los archivos que cambian con poca frecuencia, como:

- Archivos de programa que instalan los usuarios:

  `AppData\Local\Microsoft\Teams*.exe`,
  `AppData\Local\Microsoft\Teams*.dll`,
  `AppData\Local\Microsoft\OneDrive*.exe`,
  `AppData\Local\Microsoft\OneDrive*.dll`

- Archivos de instalación o de imagen que descargan los usuarios:

  `Downloads*.exe`, `Downloads*.msi`, `Downloads*.iso`

No recomendamos la deduplicación de los siguientes archivos:

- Documentos que los usuarios pueden editar con frecuencia:

  `Documents*.xlsx`, `Documents*.docx`

- Archivos de datos que pueden cambiar con frecuencia:

`AppData\Local*.dat`

> **Nota:**
>
> El efecto de la deduplicación de archivos puede variar según los entornos de usuario y los archivos que especifique para la deduplicación. Recomendamos personalizar la configuración de los archivos según las situaciones reales.

Cambiar la configuración de permisos

Al crear la carpeta de almacén compartido, Profile Management concede la carpeta a las siguientes entidades:

- Equipos de dominio (con acceso de Control total)
- Usuarios de dominio (con acceso de Lectura)

Con esta configuración de permisos predeterminada, la deduplicación de archivos solo funciona en máquinas unidas a un dominio. Para que funcione en máquinas no unidas a un dominio, debe asignar a esas máquinas una cuenta de usuario que tenga acceso de Control total a la carpeta de almacén compartido. Los pasos detallados son los siguientes:

1. En el servidor de almacén compartido, conceda a una cuenta de usuario (por ejemplo, `admin0`) acceso de Control total a la carpeta de almacén compartido.
2. En cada VDA, agregue una credencial de Windows para que la cuenta de usuario `admin0` inicie sesión en la carpeta de almacén compartido. Para ello, utilice el Administrador de credenciales de Windows o Workspace Environment Management. Consulte los procedimientos descritos en Habilitar el acceso basado en credenciales a los almacenes de usuario para obtener más detalles.
3. (Opcional) En el servidor de almacén compartido, localice la carpeta de almacén compartido y elimine la entrada de permisos para los equipos de dominio.

Compatibilidad con cambios de datos en archivos deduplicados

Esta función puede gestionar cambios de datos en archivos deduplicados. Por ejemplo, dos usuarios instalan el software XYZ versión 1 y usted lo incluye para la deduplicación de archivos. Más tarde, un usuario actualiza a la versión 2, Profile Management crea una nueva versión de los archivos en el almacén compartido. Cuando el otro usuario también actualiza a la versión 2, Profile Management elimina los archivos de la versión antigua.

__index__

Copia de seguridad y restauración automáticas de la base de datos del índice de búsqueda de Outlook

Profile Management ofrece una solución para garantizar la estabilidad de la función de itinerancia del índice de búsqueda para Outlook. Lo hace guardando automáticamente una copia de seguridad de la última copia válida conocida de la base de datos del índice de búsqueda y, a continuación, revirtiendo a esa copia en caso de corrupción. Como resultado, ya no es necesario volver a indexar manualmente la base de datos cuando se corrompe.

Esta función está deshabilitada de forma predeterminada. Para usarla, primero debe habilitar la itinerancia del índice de búsqueda para Outlook. Para obtener más información sobre la itinerancia del índice de búsqueda para Outlook, consulte Habilitar la experiencia de búsqueda nativa de Outlook.

Después de habilitar la itinerancia del índice de búsqueda para Outlook, siga estos pasos para habilitar esta función:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. En **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (ADM) > Plantillas administrativas clásicas (ADM) > Citrix® > Profile Management > Configuración avanzada**, haga doble clic en la directiva **Base de datos del índice de búsqueda de Outlook: copia de seguridad y restauración**.
3. Seleccione **Habilitada** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema. Cierre todas las sesiones y vuelva a iniciar sesión. Para obtener más información, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

También puede configurar las directivas de Profile Management en Citrix Studio. Para ello, siga estos pasos:

1. En el panel izquierdo de Citrix Studio, haga clic en **Directivas**.

2. En la ventana **Crear directiva**, escriba la directiva en el cuadro de búsqueda. Por ejemplo, escriba “Base de datos del índice de búsqueda de Outlook: copia de seguridad y restauración”.
3. Haga clic en **Seleccionar** para abrir la directiva **Base de datos del índice de búsqueda de Outlook: copia de seguridad y restauración**.
4. Seleccione **Habilitada** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Cómo funciona

Si esta función está habilitada, Profile Management guarda una copia de seguridad de la base de datos del índice de búsqueda cada vez que la base de datos se monta correctamente al iniciar sesión. Profile Management elimina la copia de seguridad guardada anteriormente después de que se guarda correctamente una nueva copia de seguridad. Profile Management trata la copia de seguridad como la copia válida de la base de datos del índice de búsqueda. Cuando un intento de montar la base de datos del índice de búsqueda falla, Profile Management revierte automáticamente la base de datos del índice de búsqueda a la última copia válida conocida.

> **Importante:**

> - Administración de perfiles no guarda una copia de seguridad de la base de datos del índice de búsqueda después de que la directiva surta efecto la primera vez que se crea la base de datos del índice de búsqueda.
> - Administración de perfiles elimina la copia de seguridad guardada anteriormente después de que se guarde correctamente una nueva copia de seguridad. La copia de seguridad consume más espacio de almacenamiento disponible de los archivos VHDX.

Configurar la redirección de carpetas

La redirección de carpetas es una función de Microsoft Windows y se puede utilizar con Profile Management.

> **Importante:**

> Configure la redirección de carpetas utilizando solo uno de estos métodos: GPO de Microsoft Active Directory (AD) o directivas de Citrix®. El uso de varios métodos para configurar la redirección de carpetas podría causar resultados impredecibles.

> Para configurar la redirección de carpetas, siga estos pasos:

1. Mueva los usuarios aplicables a una OU que Profile Management administre.
2. Cree un GPO y ábralo para editarlo.
3. Vaya a **Configuración de usuario > Plantillas administrativas > Componentes de Citrix > Profile Management > Redirección de carpetas** y, a continuación, seleccione la carpeta que desea redirigir.
4. Habilite la directiva Redirigir la carpeta `<folder name>` y, a continuación, escriba la ruta redirigida. No agregue carpetas redirigidas como exclusiones. No agregue nombres de usuario ni nombres de carpeta a la ruta. Por ejemplo, si establece la ruta a la carpeta **Escritorio** como `\\server\share\`, la carpeta del entorno de usuario se redirige como `\\server\share\<user name>\Desktop`.
5. Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema. Para obtener más información, consulte `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Las siguientes carpetas se pueden redirigir:

- AppData(Roaming)
- Escritorio
- Menú Inicio
- Documentos
- Imágenes
- Música
- Vídeos
- Favoritos
- Contactos
- Descargas
- Vínculos
- Búsquedas
- Juegos guardados

Al redirigir carpetas, tenga en cuenta lo siguiente:

- La carpeta **Documentos**. Puede redirigirla al directorio principal del usuario.

- Las carpetas **Música**, **Imágenes** y **Vídeos**. Puede redirigirlas a carpetas relativas a la carpeta **Documentos**.

Cómo verificar que la redirección de carpetas funciona

Para verificar que la redirección de carpetas funciona, siga estos pasos:

1. En una sesión, vaya a una carpeta que haya redirigido, haga clic con el botón derecho en la carpeta y, a continuación, seleccione **Propiedades**.
2. En la ventana de propiedades, vaya a la pestaña **Acceso directo** y, a continuación, compruebe el campo **Destino**. Si el campo muestra una ruta redirigida, la redirección de carpetas funciona. De lo contrario, la redirección de carpetas no funciona.

Registros de redirección de carpetas

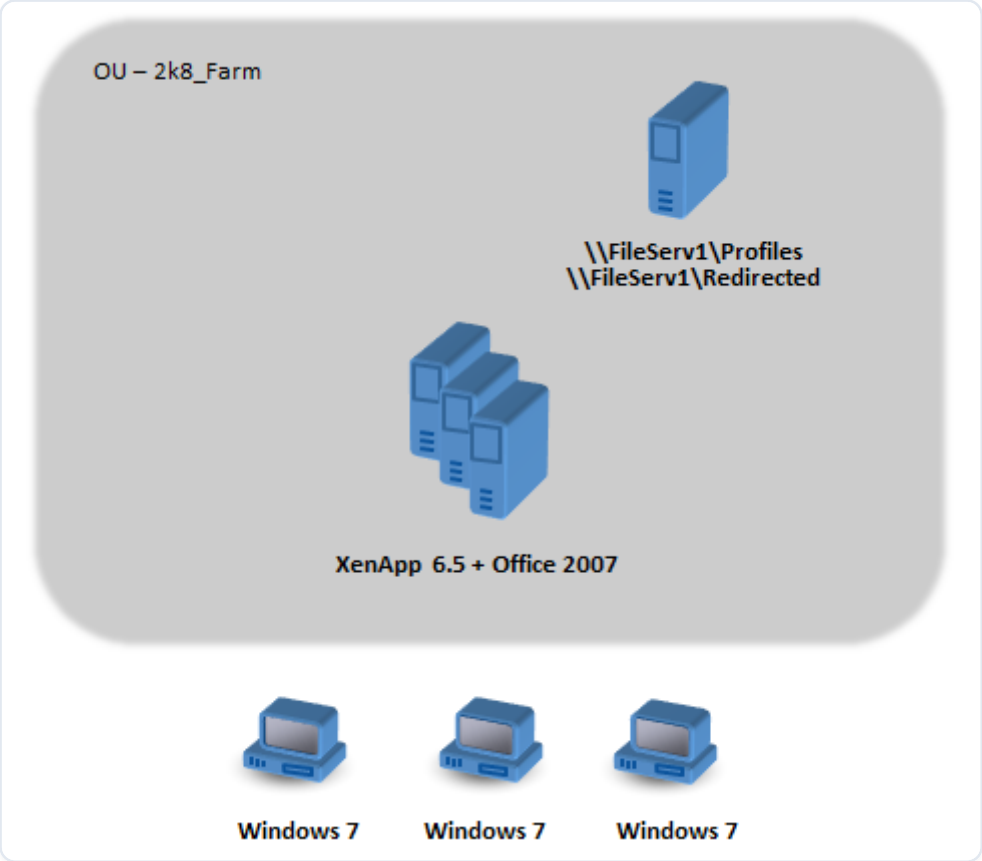
> **Nota:**

> Profile Management escribe información en el registro de eventos de Windows solo cuando la redirección de carpetas falla.

> Profile Management escribe información en el registro de eventos de Windows. Puede ver los eventos en el panel **Aplicación** del Visor de eventos de Windows. La información le ayuda a solucionar los problemas que experimente al usar la función de redirección de carpetas.

Configuración inicial

El siguiente gráfico ilustra la configuración del entorno en este caso práctico.



Las máquinas con Windows 7 están configuradas para usar Office 2007 publicado en Citrix XenApp 6.5.

El dominio incluye controladores de dominio de Windows 2008 que ejecutan Active Directory a nivel de Windows 2008. Todas las máquinas pertenecen a una OU llamada 2k8_Farm y el archivo .adm de Profile Management 5.0 se agrega a una GPO llamada 2k8_Farm_PO. Se configuran las siguientes directivas.

POLÍTICA	VALOR
Ruta al almacén de usuarios	`\\FileServ1\Profiles#sAMAccountName#\%ProfVer%`
Transmisión de perfiles	Habilitado
Escritura diferida activa	Habilitado

Un script de inicio de sesión de máquina, que establece la variable de entorno del sistema `%ProfVer%`, se ejecuta en todas las máquinas de la OU.

TIPO DE MÁQUINA	%PROFVER%
Servidor XenApp® en Windows 2008	Win2008
Escritorios de Windows 7	Win7

Así, por ejemplo, el usuario john.smith tiene un perfil en `\\FileServ1\Profiles\john.smith\Win7` para el escritorio de Windows 7 y en `\\FileServ1\Profiles\john.smith\Win2008` para los servidores de aplicaciones virtuales de Citrix. Se mantienen perfiles separados para escritorios y servidores. El administrador es consciente de que existen problemas cuando los perfiles se mueven entre estaciones de trabajo y sistemas operativos multisecuencia y está siendo precavido.

La redirección de carpetas se configura mediante la Directiva de grupo en **Configuración de usuario** \> **Directivas** \> **Configuración de Windows** \> **Redirección de carpetas**.

Otras consideraciones

Tal como está configurado en este caso práctico, Profile Management no utiliza la configuración de NewDomain para inicializar el almacén de configuración multiplataforma. Solo se puede utilizar la configuración de OldDomain para inicializar el almacén. Esto es aceptable hasta que NewDomain contenga más de un tipo de perfil (como Windows 7 de 32 bits y Windows 7 de 64 bits). Alternativamente, los usuarios de NewDomain podrían necesitar acceder a los recursos de OldDomain. En estos casos, debe habilitar la directiva "Origen para crear la configuración multiplataforma" en otros tipos de máquinas de forma adecuada.

> **Precaución:**

> Si el origen para crear la configuración multiplataforma se establece incorrectamente, es posible que un nuevo perfil elimine un perfil existente con mucha configuración acumulada y valiosa. Por lo tanto, recomendamos que esta directiva se configure en un solo tipo de plataforma a la vez. Esta plataforma es generalmente la más antigua (más madura), donde se ha acumulado la configuración que los usuarios probablemente desean conservar.

> En este caso práctico, se utilizan dominios separados para ilustrar algunos puntos. Además, la función de configuración multiplataforma puede administrar la itinerancia de la configuración entre dos unidades organizativas (OU), o incluso entre máquinas de diferentes

tipos en una sola unidad organizativa (OU). En este caso, es posible que deba configurar la directiva "Origen para crear la configuración multiplataforma" de manera diferente para los distintos tipos de máquinas. Esta configuración se puede lograr de varias maneras:

- Utilice la configuración CPMigrationsFromBaseProfileToCPStore en el archivo .ini para configurar la directiva de forma diferente en cada tipo de máquina. No configure la directiva "Origen para crear la configuración multiplataforma".
- Utilice el filtrado de Windows Management Instrumentation (WMI) para administrar diferentes GPO en la misma unidad organizativa (OU). Puede configurar la configuración común en una GPO que se aplique a todas las máquinas de la unidad organizativa (OU). Pero solo agregue la directiva "Origen para crear la configuración multiplataforma" a GPO adicionales y filtre mediante una consulta WMI.

Habilitar el acceso basado en credenciales a los almacenes de usuarios

De forma predeterminada, Citrix Profile Management suplanta al usuario actual para acceder al almacén de usuarios. Este comportamiento requiere que el usuario actual tenga permiso para acceder directamente al almacén de usuarios. Por el contrario, la directiva **Habilitar el acceso basado en credenciales a los almacenes de usuarios** permite a Profile Management acceder al almacén de usuarios utilizando las credenciales propias del almacén.

Esta directiva le ofrece más flexibilidad a la hora de implementar y acceder al almacén de usuarios. Por ejemplo, esta directiva le permite implementar el almacén de usuarios en un recurso compartido de archivos al que el usuario actual no tiene permiso para acceder, como Azure Files. O bien, puede habilitar esta directiva si no desea que Profile Management suplante al usuario actual al acceder a los almacenes de usuarios.

Nota:

Los almacenes de usuarios se presentan en dos tipos en cuanto a cómo se gestionan los perfiles:

- Basados en archivos. Los perfiles de usuario se obtienen del almacén de usuarios remoto al equipo local al iniciar sesión y se vuelven a escribir al cerrar sesión.

- Basados en VHDX. Los perfiles de usuario se almacenan en archivos VHDX (conocidos como contenedores de perfiles). Esos archivos VHDX se adjuntan al iniciar sesión y se desvinculan al cerrar sesión.

Esta directiva está disponible tanto para almacenes de usuarios basados en archivos como para los basados en VHDX. Para las versiones de Profile Management anteriores a la 2212, esta directiva solo está disponible para almacenes de usuarios basados en VHDX.

Para obtener más información sobre cómo crear almacenes de usuarios seguros, consulte Crear un recurso compartido de archivos para perfiles de usuario móviles en el sitio web de Microsoft TechNet.

Para permitir que Profile Management acceda al almacén de usuarios utilizando las credenciales propias del almacén, debe realizar las dos acciones siguientes:

- Habilite la directiva **Habilitar el acceso basado en credenciales a los almacenes de usuarios** en cada máquina donde se ejecute Profile Management.
- Agregue las credenciales del almacén a esas máquinas.

Puede utilizar una de las siguientes formas para lograr ese objetivo: servicio Workspace Environment Management™ (WEM) y GPO.

Nota:

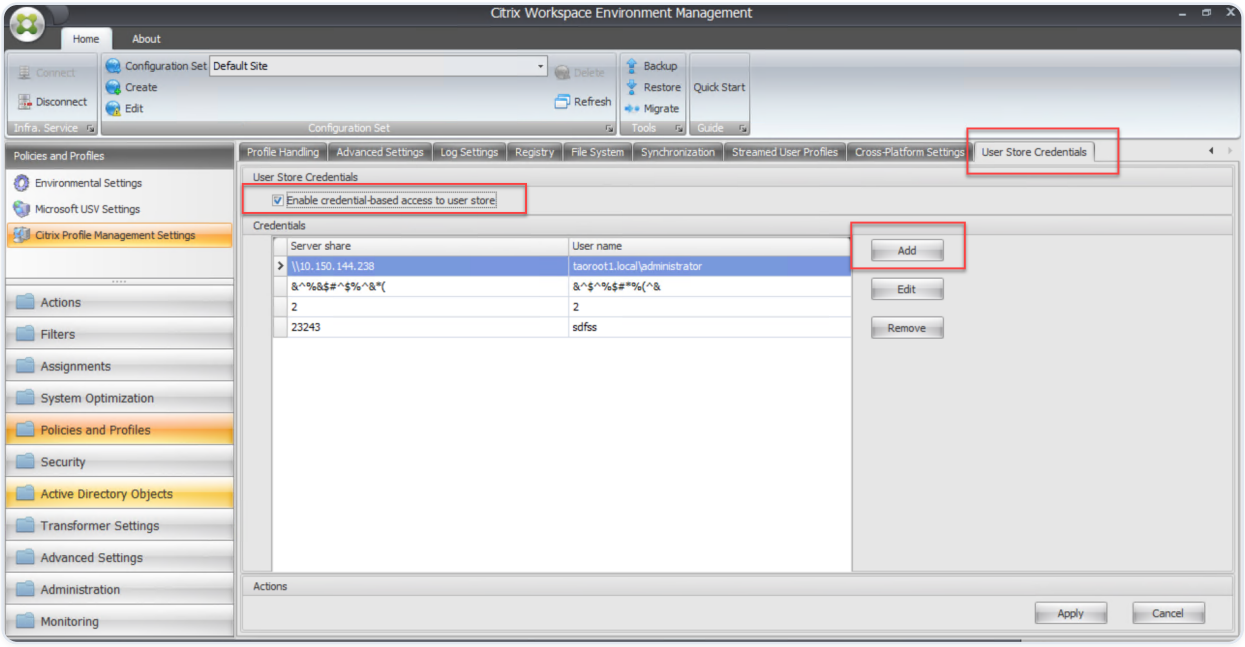
Para asegurarse de que se conservan los permisos NTFS para los almacenes de usuarios basados en VHDX, debe colocar todo el perfil en un contenedor de perfiles. Para obtener más información, consulte Habilitar el contenedor de perfiles para todo el perfil de usuario.

Habilitar el acceso basado en credenciales mediante el servicio WEM

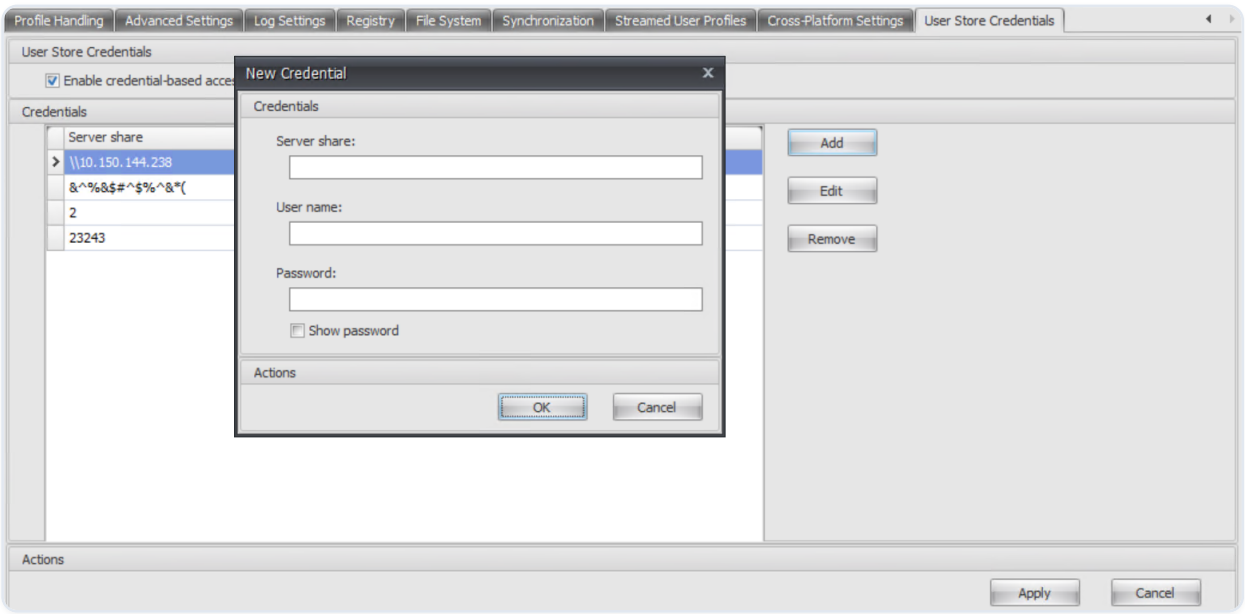
El uso de WEM elimina la necesidad de introducir las mismas credenciales para cada máquina donde se ejecuta Profile Management. Habilite la directiva e introduzca las credenciales del almacén de usuarios una sola vez en la consola del servicio WEM. El servicio WEM aplica, a continuación, esta configuración a cada máquina.

Los pasos detallados son los siguientes:

1. En la consola de administración, vaya a **Directivas y perfiles > Configuración de Citrix Profile Management > Credenciales del almacén de usuarios**.
2. En la ficha **Credenciales del almacén de usuarios**, marque la casilla **Habilitar el acceso basado en credenciales al almacén de usuarios**.



3. Haga clic en **Agregar**. Aparece el cuadro de diálogo **Nueva credencial**.



4. Escriba el FQDN o la dirección IP de su servidor de almacenamiento de perfiles y sus credenciales.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Habilitar el acceso basado en credenciales mediante GPO

Cuando decide habilitar la directiva mediante GPO, debe agregar manualmente las credenciales en cada máquina donde se ejecuta Profile Management.

Habilitar la directiva

Los pasos detallados son los siguientes:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. Acceda a **Políticas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Configuración avanzada**, y luego haga doble clic en **Habilitar acceso basado en credenciales a almacenes de usuarios**.
3. Seleccione **Habilitado**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Agregue las credenciales al Administrador de credenciales de Windows

Profile Management utiliza las credenciales guardadas en la máquina para acceder al almacén de usuarios. Agregue las credenciales del almacén de usuarios al **Administrador de credenciales de Windows** en cada máquina donde se ejecute Profile Management. Los pasos detallados son los siguientes:

1. Descargue **PsExec** del sitio web de Sysinternals y descomprima los archivos en `C:\PSTools`.
2. En el menú **Inicio**, haga clic con el botón derecho en **Símbolo del sistema** y seleccione **Ejecutar como administrador**. Se iniciará un shell de comandos.
3. Ejecute el comando `C:\PSTools\PsExec -s -i cmd`. Se iniciará otro shell de comandos.

   > **Nota:**
   >
   > El parámetro `-s` indica que está ejecutando la herramienta utilizando la cuenta de sistema local. Como resultado, las credenciales se pueden guardar de forma segura.

4. En el nuevo shell de comandos, ejecute el comando `rundll32.exe keymgr.dll, KRShowKeyMgr`. Aparecerá el cuadro de diálogo **Nombres de usuario y contraseñas almacenados**.

5. En el cuadro de diálogo **Nombres de usuario y contraseñas almacenados**, haga clic en **Agregar**.
6. Escriba el FQDN o la dirección IP de su servidor de almacenamiento de perfiles y sus credenciales, deje el tipo de credencial predeterminado tal cual y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Forzar cierres de sesión de usuario

De forma predeterminada, se asigna un perfil temporal a los usuarios si se encuentra un problema (por ejemplo, si el almacén de usuarios no está disponible). Sin embargo, puede configurar Profile Management para que muestre un mensaje de error y, a continuación, cierre la sesión de los usuarios. El mensaje de error puede ayudar con la solución de problemas.

1. En **Profile Management**, abra la carpeta **Configuración avanzada**.
2. Haga doble clic en la directiva **Cerrar sesión del usuario si se encuentra un problema**.
3. Seleccione **Habilitado**.

Incluir y excluir elementos

Este artículo describe el proceso que utiliza Profile Management para incluir y excluir elementos de los perfiles de los usuarios. Asegúrese de comprender este proceso si decide modificar las listas de inclusión o exclusión predeterminadas para mejorar la experiencia de inicio y cierre de sesión de sus usuarios. Para ayudarle a determinar si esta modificación es necesaria, consulte Qué aplicaciones están en uso.

Por ejemplo, puede incluir Microsoft Word porque es una aplicación altamente personalizable y de uso frecuente que debe presentar la misma experiencia a los usuarios itinerantes, independientemente de cómo se acceda a ella. Por el contrario, puede excluir una aplicación empresarial porque es utilizada con poca frecuencia por algunos grupos, por lo que sus datos de perfil no necesitan descargarse en cada inicio y cierre de sesión.

De forma predeterminada, todos los archivos y carpetas de los perfiles locales se sincronizan con el almacén de usuario. Puede especificar los archivos y carpetas que no desea sincronizar añadiéndolos a una lista de exclusión. Si excluye una carpeta, puede especificar sus subcarpetas que sí desea sincronizar añadiéndolas a una lista de inclusión.

Puede incluir y excluir:

- Archivos y carpetas contenidos dentro de los perfiles.

- Entradas del Registro en la rama HKCU que almacenan la configuración de personalización. Las entradas en la rama HKLM no se procesan de forma predeterminada y no se pueden configurar para que lo hagan.

Antes de incluir y excluir elementos

Antes de ajustar el contenido de los perfiles de sus usuarios, considere la posibilidad de utilizar el conjunto de contadores integrados de Windows Performance Monitoring (Perfmon). Estos proporcionan información sobre el comportamiento de sus perfiles. Los contadores disponibles incluyen mediciones del tamaño del perfil y el tiempo necesario para crear un perfil de usuario de Citrix® en el equipo local.

Es posible que deba decidir si almacenar los perfiles en caché localmente (en los equipos que ejecutan Profile Management). Los factores que afectan a la decisión incluyen los productos Citrix de su implementación, el espacio disponible en los equipos locales y el número de usuarios en la implementación.

Archivos y carpetas

Todos los nombres de carpetas incluidos y excluidos son específicos del idioma. Sin embargo, los nombres de carpetas en el almacén de usuario tienen un formato independiente del idioma del sistema operativo.

Puede sincronizar archivos o carpetas en discos que el sistema operativo trata como locales. No puede sincronizar archivos o carpetas en unidades de red asignadas.

El Registro

Para los usuarios existentes, toda la rama HKCU se copia en el almacén de usuario. Para los usuarios nuevos, se copia la rama de su perfil local, itinerante, predeterminado o de plantilla de Microsoft. Las inclusiones se añaden y las exclusiones se eliminan de la rama cuando se realizan cambios en el almacén de usuario.

Si tiene un perfil de plantilla que contiene claves no deseadas, utilice una herramienta como Profile Nurse de Sepago para eliminarlas del almacén de usuario.

Acerca de las exclusiones

Las exclusiones se procesan al cerrar sesión, no al iniciar sesión. No eliminan datos del almacén de usuario, sino que evitan que se escriban nuevos datos en él.

Aparte de las exclusiones predeterminadas, normalmente no es necesario excluir ningún elemento cuando implementa Profile Management por primera vez. Más adelante, a medida que realice un seguimiento del rendimiento de las aplicaciones y recopile comentarios de los usuarios, es posible que deba excluir elementos si la configuración de varias aplicaciones entra en conflicto o si el archivo NTUSER.DAT de un usuario crece mucho como resultado de recopilar configuraciones innecesarias.

No agregue carpetas redirigidas como exclusiones.

Importante: Citrix recomienda excluir la carpeta `AppData\LocalLow` de la sincronización. En la configuración predeterminada, la lista de exclusión ya contiene `AppData\LocalLow`. Además, también puede elegir excluir contenido parcial de la carpeta `AppData\Local`. Si no excluye `AppData\LocalLow` o `AppData\Local`, se puede transferir una gran cantidad de datos a través de la red y los usuarios pueden experimentar retrasos en el inicio de sesión. Las carpetas no se sincronizan mediante los perfiles móviles estándar de Windows.

Reglas de inclusión y exclusión

Las siguientes reglas se utilizan cuando Profile Management incluye y excluye archivos, carpetas y claves de registro:

1. Todos los elementos se incluyen de forma predeterminada
2. Si la misma ruta se configura como inclusión y exclusión, la inclusión tiene prioridad
3. Una inclusión tiene prioridad sobre una exclusión en la misma carpeta
4. Una inclusión tiene prioridad sobre una exclusión en un nivel superior de la jerarquía de carpetas
5. Una exclusión tiene prioridad sobre una inclusión en un nivel superior de la jerarquía de carpetas

Estas reglas dan como resultado un comportamiento sensato e intuitivo. Todos los elementos se incluyen de forma predeterminada. A partir de ese punto de partida, puede configurar excepciones de nivel superior como exclusiones, y luego configurar excepciones más profundas a las excepciones de nivel superior como inclusiones, y así sucesivamente.

Incluir y excluir elementos

Como requisito previo, asegúrese de comprender cómo funcionan las inclusiones y exclusiones. Para obtener más información, consulte Incluir y excluir elementos. Para obtener información

sobre los elementos incluidos y excluidos de forma predeterminada, consulte Inclusiones y exclusiones predeterminadas.

Utilice la tecla Intro para separar varias entradas al incluir y excluir elementos.

Para excluir elementos

1. En **Profile Management** \> **Registro**, haga clic en la directiva **Lista de exclusión**.
2. Seleccione **Habilitado**.
3. Haga clic en **Mostrar** y agregue las claves de registro en el subárbol `HKCU` que no desee que Profile Management sincronice durante el cierre de sesión. Ejemplo: `Software\Policies`.
4. En **Profile Management** \> **Sistema de archivos**, haga doble clic en la directiva **Lista de exclusión - directorios**.
5. Seleccione **Habilitado**.
6. Haga clic en **Mostrar** y agregue las carpetas que no desee que Profile Management sincronice.

   Tenga en cuenta lo siguiente:

   - Especifique las carpetas utilizando rutas relativas al perfil de usuario (%USERPROFILE%) y omita las barras invertidas iniciales de las rutas.
   - Utilice la variable `%USERPROFILE%` para localizar el perfil, pero no introduzca la variable en esta directiva.
   - A partir de Profile Management 2112, se admiten los caracteres comodín en los nombres de carpeta, pero no se aplican de forma recursiva.

     Ejemplos:

     - `Desktop`. No sincroniza la carpeta `Desktop`.
     - `MyApp\tmp`. No sincroniza la carpeta `%USERPROFILE%\MyApp\tmp`.
7. En **Profile Management** \> **Sistema de archivos**, haga doble clic en la directiva **Lista de exclusión - archivos**.
8. Seleccione **Habilitado**.
9. Haga clic en **Mostrar** y agregue los archivos que no desee que Profile Management sincronice.

   Tenga en cuenta lo siguiente:

- Especifique los nombres de archivo con rutas relativas al perfil de usuario (%USERPROFILE%). No introduzca la variable (%USERPROFILE%) en esta directiva.
- Se admiten los caracteres comodín en los nombres de archivo y se aplican de forma recursiva. A partir de Profile Management 7.15, puede utilizar la barra vertical (`|`) para restringir la directiva solo a la carpeta actual.
- A partir de Profile Management 2112, se admiten los caracteres comodín en los nombres de carpeta, pero no se aplican de forma recursiva.

  Ejemplos:

  - `Desktop\Desktop.ini`. Ignora `Desktop.ini` en la carpeta `Desktop`.
  - `AppData*.tmp`. Ignora todos los archivos con la extensión `.tmp` en la carpeta `AppData` y sus subcarpetas.
  - `AppData*.tmp|`. Ignora todos los archivos con la extensión `.tmp` solo en la carpeta `AppData`.
  - `Downloads*\a.txt`. Ignora `a.txt` en cualquier subcarpeta inmediata de la carpeta `Downloads`.

Si la **Lista de exclusión** está inhabilitada, no se excluyen claves del Registro. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no se configura aquí ni en el archivo .ini, no se excluyen claves del Registro.

Si **Lista de exclusión - directorios** está deshabilitada, no se excluye ninguna carpeta. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no se configura aquí o en el archivo .ini, no se excluye ninguna carpeta.

Si **Lista de exclusión - archivos** está deshabilitada, no se excluye ningún archivo. Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no se configura aquí o en el archivo .ini, no se excluye ningún archivo.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, tal como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Para incluir elementos

> **Sugerencia:**

> Puede incluir carpetas de nivel superior específicas. En un entorno colaborativo, este paso tiene la ventaja de señalar carpetas críticas a otros administradores.

1. En **Profile Management** \> **Registro**, haga doble clic en la directiva **Lista de inclusión**.
2. Seleccione **Habilitado**.
3. Haga clic en **Mostrar** y agregue las claves de registro relacionadas con el perfil en el hive `HKEY\_CURRENT\_USER` que desee que Profile Management procese durante el cierre de sesión. Ejemplo: `Software\Adobe`.
4. En **Profile Management** \> **Sistema de archivos** \> **Sincronización**, haga doble clic en la directiva **Directorios que sincronizar**.
5. Seleccione **Habilitado**.
6. Haga clic en **Mostrar** y agregue las carpetas que se encuentran dentro de las carpetas excluidas, pero que desea que Profile Management sincronice. Ejemplo: `Desktop\exclude\include` garantiza que la subcarpeta `include` se sincronice incluso si la carpeta `Desktop\exclude` no lo está.

   Tenga en cuenta lo siguiente:

   - Especifique las carpetas utilizando rutas relativas al perfil de usuario.
   - A partir de Profile Management 2112, se admiten los caracteres comodín en los nombres de carpeta, pero no se aplican de forma recursiva.

7. En **Profile Management** \> **Sistema de archivos** \> **Sincronización**, haga doble clic en la directiva **Archivos que sincronizar**.
8. Seleccione **Habilitado**.
9. Haga clic en **Mostrar** y agregue los archivos que se encuentran dentro de las carpetas excluidas, pero que quiere que Profile Management sincronice.

   Tenga en cuenta lo siguiente:

   - Especifique los archivos con rutas relativas al perfil de usuario.
   - Se admiten comodines en los nombres de archivo y se aplican de forma recursiva. Sin embargo, los comodines no se pueden anidar. A partir de Profile Management 7.15, puede usar la barra vertical (`|`) para restringir la directiva solo a la carpeta actual, de modo que la directiva no se aplique a las subcarpetas.

- A partir de Profile Management 2112, se admiten comodines en los nombres de carpeta, pero no se aplican de forma recursiva.

  Ejemplos:

  - `AppData\Local\Microsoft\Office\Access.qat`. Especifica un archivo dentro de una carpeta que está excluida en la configuración predeterminada.
  - `AppData\Local\MyApp*.cfg`. Especifica todos los archivos con la extensión `.cfg` en la carpeta `AppData\Local\MyApp` y sus subcarpetas.
  - `Downloads*\a.txt`. Especifica `a.txt` en cualquier subcarpeta inmediata de la carpeta `Downloads`.

- Profile Management sincroniza el perfil completo de cada usuario entre el sistema donde está instalado y el almacén de usuario. No es necesario incluir archivos en el perfil de usuario agregándolos a esta lista.

Si la **lista de inclusión** no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no está configurada aquí ni en el archivo .ini, se procesa todo el subárbol HKEY_CURRENT_USER.

Si **Directorios que sincronizar** no está configurado aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no está configurada aquí ni en el archivo .ini, solo se sincronizan las carpetas no excluidas del perfil de usuario. Deshabilitar esta configuración tiene el mismo efecto que habilitarla y configurar una lista vacía.

Si **Archivos que sincronizar** no está configurado aquí, se utiliza el valor del archivo .ini. Si esta configuración no está configurada aquí ni en el archivo .ini, solo se sincronizan los archivos no excluidos del perfil de usuario. Deshabilitar esta configuración tiene el mismo efecto que habilitarla y configurar una lista vacía.

Para que sus cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Administrar carpetas de cookies de Internet Explorer

Este artículo se aplica a Profile Management 3.1 y versiones posteriores.

Al administrar la carpeta de cookies de Internet Explorer, debe garantizar la integridad transaccional y, al mismo tiempo, reducir el tamaño del perfil. Para lograr este objetivo, utilice las

directivas **Carpetas para duplicar** y **Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar sesión**.

Los pasos detallados son los siguientes:

1. Especifique las carpetas de cookies que se van a duplicar.
2. Si se produce el problema de aumento de tamaño del perfil, habilite la eliminación de cookies obsoletas al cerrar sesión el usuario.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, como se documenta en este artículo de Microsoft.

Información general

Esta sección explica cómo las dos directivas ayudan a administrar las carpetas de cookies.

Tomemos como ejemplo la carpeta de cookies de Internet Explorer 8. Esa carpeta contiene index.dat y archivos de cookies. Index.dat hace referencia a los archivos de cookies cuando los usuarios navegan por Internet. Por ejemplo, un usuario tiene dos sesiones de Internet Explorer, cada una desde un dispositivo diferente, y el usuario visita sitios diferentes en cada sesión. Las cookies de cada sitio se añaden a los dispositivos correspondientes.

Cómo garantizar la integridad transaccional

Veamos qué ocurre cuando el usuario cierra sesión en ambas sesiones del ejemplo anterior. Las cookies de las sesiones se fusionan mientras el archivo index.dat se sincroniza con el de la última sesión cerrada. Como resultado, los archivos de cookies y las referencias a esos archivos de cookies en index.dat dejan de coincidir.

La directiva **Carpetas para duplicar** resuelve el problema. Con esta directiva configurada, Profile Management copia la carpeta completa al destino durante la sincronización del perfil. Para obtener más información sobre cómo funciona esta directiva, consulte Administrar carpetas transaccionales.

Cómo evitar el aumento de tamaño del perfil

La navegación en nuevas sesiones provoca un aumento de tamaño de la carpeta de cookies. Además, cuando se vuelven a visitar sitios web, se acumulan cookies obsoletas. La directiva **Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar sesión** resuelve el problema eliminando las cookies obsoletas del perfil al cerrar sesión el usuario.

> **Nota:**

> La información de cookies y del historial de exploración de Internet Explorer 9 y versiones anteriores no es compatible con la información de cookies y del historial de exploración de Internet Explorer 10 y versiones posteriores. Se recomienda a los usuarios que no se muevan entre varios sistemas que tengan instaladas diferentes versiones de Internet Explorer. \[#474200\]

Especificar carpetas de cookies para reflejar

Habilite la directiva **Carpetas para reflejar**. En la directiva, en función de las versiones del sistema operativo compatibles con su implementación, especifique las carpetas de cookies que desea reflejar.

1. Vaya a **Administración de perfiles \> Sistema de archivos \> Sincronización**.
2. Haga doble clic en la directiva **Carpetas para reflejar**.
3. Seleccione **Habilitado**.
4. En el campo **Lista de carpetas para reflejar**, añada las siguientes carpetas de cookies. Utilice `Enter` para separar las carpetas.
    - `AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies` para perfiles de la versión 2.
    - `AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCookies` (carpeta de cookies para Windows 8.1 y posteriores)
    - `AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies` (carpeta de cookies para Windows 7 y Windows 8)
    - `AppData\Local\Microsoft\Windows\WebCache` (carpeta disponible para Internet Explorer 10 y posteriores donde se almacena el archivo de base de datos de cookies `Webcache01.dat`)
5. Haga clic en **Aceptar**.
6. Si utiliza Administración de perfiles 2106 o posterior, haga doble clic en la directiva **Acelerar la duplicación de carpetas** y, a continuación, seleccione **Habilitado**.

(Opcional) Eliminar cookies obsoletas al cerrar sesión

Para que Profile Management elimine las cookies obsoletas al cerrar la sesión del usuario, habilite la directiva **Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar la sesión**.

Esta directiva aumenta el tiempo de cierre de sesión, así que habilítela solo si experimenta problemas de hinchazón del perfil.

1. Vaya a **Profile Management** \> **Configuración avanzada**.
2. Haga doble clic en la directiva **Procesar archivos de cookies de Internet al cerrar la sesión**.
3. Seleccione **Habilitado**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Administrar carpetas transaccionales

Una carpeta transaccional se refiere a una carpeta que contiene archivos interdependientes, donde un archivo hace referencia a otros archivos. La directiva **Carpetas para duplicar** garantiza la integridad de las carpetas transaccionales durante la sincronización de perfiles. Con esta directiva, Profile Management duplica toda la carpeta transaccional entre el almacén de usuario y el perfil de usuario local.

La directiva **Acelerar la duplicación de carpetas** está disponible con Profile Management 2106 y versiones posteriores.

Cómo funciona la duplicación de carpetas

Generalmente, cuando Profile Management sincroniza los perfiles de usuario entre el almacén de usuario y los perfiles locales, solo sincroniza los archivos actualizados comparando las marcas de tiempo. Sin embargo, en una carpeta transaccional, los archivos que contiene están asociados, y Profile Management debe sincronizar toda la carpeta para evitar problemas de integridad. Un ejemplo de carpetas transaccionales es una carpeta que contiene archivos de registro de transacciones y los archivos de base de datos correspondientes. La mezcla de archivos de registro de transacciones y archivos de base de datos de diferentes sesiones puede causar problemas de integridad transaccional.

Para sincronizar correctamente las carpetas transaccionales, Profile Management proporciona la directiva **Carpetas para duplicar**. Al sincronizar una carpeta transaccional con el destino, Profile Management duplica la carpeta en el destino siguiendo estos pasos:

1. Copia todo el contenido de la carpeta en el destino, ignorando las marcas de tiempo.
2. Elimina cualquier contenido adicional en el destino.

> **Precaución:**

> La duplicación de carpetas transaccionales significa que "la última escritura es la que prevalece". Los archivos que se modifican en más de una sesión se sobrescriben con la última actualización y los cambios de perfil podrían perderse.

Especificar carpetas para duplicar

Habilite la directiva **Carpetas para duplicar** y especifique las carpetas que desea duplicar.

Tomemos Google Chrome como ejemplo. Los archivos y subcarpetas relacionados con los marcadores en `AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default` son interdependientes y deben procesarse en su totalidad durante la sincronización de perfiles. Para lograr este objetivo, debe agregar esta carpeta a la directiva **Carpetas para duplicar**.

También puede excluir archivos y subcarpetas de una carpeta para duplicar. En el ejemplo anterior, la carpeta `AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default` también contiene archivos y subcarpetas no relacionados con los marcadores. Puede usar las directivas **Lista de exclusión: directorios** y **Lista de exclusión: archivos** para excluirlos.

Los pasos detallados son los siguientes:

1. Vaya a **Profile Management \> File system \> Synchronization** y, a continuación, haga doble clic en la directiva **Folders to mirror**.
2. Seleccione **Enabled**.
3. En el campo **List of folders to mirror**, escriba la lista de carpetas que quiere reflejar en el formato de rutas relativas al almacén de usuario. Escriba `Enter` para separar las carpetas.

   > **Nota:**
   >
   > Esta directiva funciona de forma recursiva. No agregue subcarpetas a la lista.
   >
   > Por ejemplo, si agrega `AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies`, no agregue `AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies\Low`.

4. Haga clic en **OK**.
5. Para excluir determinados archivos y subcarpetas de una carpeta reflejada del proceso de duplicación, siga estos pasos:

a. Vaya a **Profile Management \> File system** y, a continuación, haga doble clic en la directiva **Exclusion list – directories** o en la directiva **Exclusion list – files**.
b. Especifique los archivos y las subcarpetas que se van a excluir.

Precedencia de configuración:

1. Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, no se reflejará ninguna carpeta.

Acelerar la duplicación de carpetas

A partir de Profile Management 2106, puede acelerar la duplicación de carpetas habilitando la directiva **Accelerate folder mirroring**.

Con esta política habilitada, Profile Management almacena las carpetas reflejadas en un disco virtual basado en VHDX. Profile Management adjunta el disco virtual durante los inicios de sesión y lo desvincula durante los cierres de sesión, lo que elimina la necesidad de copiar las carpetas entre el almacén de usuario y los perfiles locales.

Para habilitar esta política, siga estos pasos:

1. En **Profile Management \> Sistema de archivos \> Sincronización**, haga doble clic en la política **Acelerar la replicación de carpetas**.
2. Seleccione **Habilitado**.
3. Haga clic en **Aceptar**.

Precedencia de configuración:

1. Si esta política no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo .ini.
2. Si esta configuración no se configura ni aquí ni en el archivo .ini, la política se deshabilita.

Replicar almacenes de usuario

Con la directiva **Replicar almacenes de usuario**, puede replicar el almacén de perfiles de usuario remoto en varias rutas en cada inicio y cierre de sesión de usuario. Esto permite a Profile Management proporcionar redundancia de perfiles para los inicios de sesión de usuario.

Habilitar la directiva aumenta las E/S del sistema y puede prolongar los cierres de sesión.

Nota:

- Esta función está disponible tanto para el almacén de usuario como para el contenedor de perfiles completo.
- Los contenedores de perfiles replicados proporcionan redundancia de perfiles para los inicios de sesión de usuario, pero no para la conmutación por error en la sesión.

Para configurar la directiva **Replicar almacenes de usuario** mediante la directiva de grupo, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. Acceda a **Configuración del equipo > Plantillas administrativas > Componentes de Citrix > Profile Management > Configuración avanzada** y, a continuación, haga doble clic en la directiva **Replicar almacenes de usuario**.
3. Establezca la directiva en **Habilitada**.
4. Haga clic en **Mostrar** junto a **Rutas para replicar un almacén de usuario** y, a continuación, introduzca las rutas en los campos **Valor**.

   Si el contenedor de perfiles está habilitado para parte del perfil de usuario, puede replicar perfiles basados en contenedores y perfiles basados en archivos en diferentes ubicaciones. Para ello, introduzca la ruta en este formato: `<path to the replicated file-based profiles>|<path to the replicated container-based profiles>`. Por ejemplo: `\\path_a|\\path_b` indica que Profile Management replica los perfiles basados en archivos en `\\path_a` y los perfiles basados en contenedores en `\\path_b`.
5. Haga clic en **Aceptar** y, de nuevo, en **Aceptar**.

Nota:

Para sincronizar los archivos y las carpetas modificados durante una sesión con el almacén de usuario, habilite la directiva Habilitar reescritura activa.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando **gpupdate /force** desde el símbolo del sistema en la máquina donde está instalado Profile Management. Cierre todas las sesiones y, a continuación, vuelva a iniciar sesión.

Especificar la ruta al almacén de usuarios

Antes de especificar la ruta al almacén de usuarios, consulte Arquitectura de Profile Management y, si es relevante para su implementación, comprenda el efecto de:

- Almacenar perfiles multilingües
- Combinar inclusiones y exclusiones

1. En Profile Management, haga doble clic en la directiva Ruta al almacén de usuarios.
2. Seleccione Habilitado e introduzca la ruta al directorio (el almacén de usuarios) donde se guardan la configuración de usuario (cambios en el Registro y archivos sincronizados).

La ruta puede ser:

- **Una ruta relativa**. Esta ruta debe ser relativa al directorio principal, que normalmente se configura como el atributo #homeDirectory# para un usuario en Active Directory (AD).
- **Una ruta UNC**. Esta ruta suele especificar un recurso compartido de servidor o un espacio de nombres DFS.
- **Inhabilitado o sin configurar**. En este caso, se asume un valor de `\#homeDirectory#\Windows`.

Para esta configuración, se pueden utilizar los siguientes tipos de variables:

- Variables de entorno del sistema entre signos de porcentaje (por ejemplo, %ProfVer%). Las variables de entorno del sistema generalmente requieren una configuración adicional. Para obtener más información, consulte Administrar perfiles dentro y entre unidades organizativas.
- Atributos del objeto de usuario de AD entre signos de almohadilla (por ejemplo, #sAMAccountName#).
- Variables de Profile Management. Para obtener más información, consulte Directivas de Profile Management.

No se pueden usar variables de entorno de usuario, excepto `%username%` y `%userdomain%`. También puede crear atributos de AD personalizados para definir variables organizativas como la ubicación o los usuarios. Los atributos distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

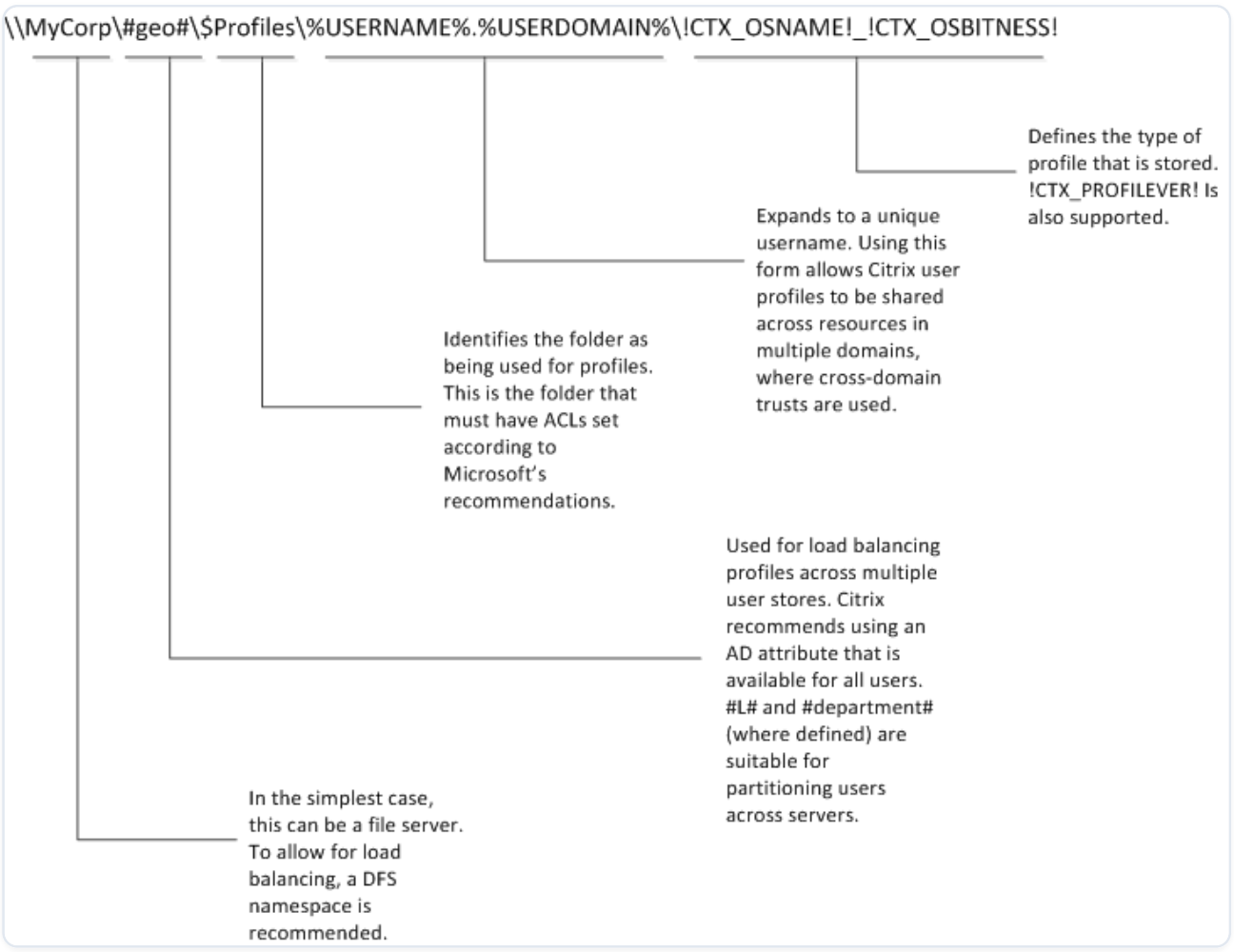
Ejemplos:

- `\\server\share#sAMAccountName#` almacena la configuración de usuario en la ruta UNC `\\server\share\JohnSmith` (si #sAMAccountName# se resuelve como JohnSmith para el usuario actual)

- `\\server\profiles$\%USERNAME%.%USERDOMAIN%\!CTX_OSNAME!!CTX_OSBITNESS!` podría expandirse a `\\server\profiles$\JohnSmith.Finance\Win8x64`

Importante: Independientemente de los atributos o variables que utilice, compruebe que esta configuración se expande a la carpeta un nivel superior a la carpeta que contiene NTUSER.DAT. Por ejemplo, si este archivo está contenido en `\\server\profiles$\JohnSmith.Finance\Win8x64\UPM_Profile`, establezca la ruta al almacén de usuarios como `\\server\profiles$\JohnSmith.Finance\Win8x64` (no la subcarpeta `\UPM_Profile`).

Este diagrama ilustra los componentes de una ruta típica al almacén de usuarios que incorpora atributos de AD, variables de entorno y variables de Profile Management.



Para obtener más información sobre el uso de variables al especificar la ruta al almacén de usuario, consulte los siguientes temas:

- Compartir perfiles de usuario de Citrix en varios servidores de archivos
- Administrar perfiles dentro y entre UO
- Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management

Si la ruta al almacén de usuarios está inhabilitada, la configuración de usuario se guarda en el subdirectorio de Windows del directorio de inicio.

Si esta configuración no se configura aquí, se utiliza la configuración del archivo .ini. Si esta configuración no se configura aquí ni en el archivo .ini, se utiliza el directorio de Windows en la unidad de inicio.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, tal como se documenta en `<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>`.

Acerca de los perfiles

Un perfil de usuario de Windows es una colección de carpetas, archivos y configuraciones de registro y configuración que definen el entorno para un usuario que inicia sesión con una cuenta de usuario. Estas configuraciones pueden ser personalizables por el usuario, dependiendo de la configuración administrativa. Ejemplos de configuraciones que se pueden personalizar son:

- Configuración del escritorio, como el fondo de pantalla y el protector de pantalla
- Accesos directos y configuración del menú Inicio
- Favoritos y página de inicio de Internet Explorer
- Firma de Microsoft Outlook
- Impresoras

Algunas configuraciones y datos de usuario se pueden redirigir mediante la redirección de carpetas. Sin embargo, si no se utiliza la redirección de carpetas, estas configuraciones se almacenan dentro del perfil de usuario.

Tipos de perfiles

Windows incluye varios tipos de perfiles:

TIPO DE PERFIL	UBICACIÓN DE ALMACENAMIENTO	UBICACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN	APLICACIÓN	¿GUARDAR CAMBIOS?
Local	Dispositivo local	Dispositivo local	Solo dispositivo local	Sí

TIPO DE PERFIL	UBICACIÓN DE ALMACENAMIENTO	UBICACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN	APLICACIÓN	¿GUARDAR CAMBIOS?
Itinerante	Red	Active Directory	Cualquier dispositivo al que se acceda	Sí
Obligatorio (Roaming obligatorio)	Red	Active Directory	Cualquier dispositivo al que se acceda	No
Temporal	No aplicable	No aplicable	Solo dispositivo local	No

Un perfil temporal solo se asigna cuando no se puede asignar un tipo de perfil específico. Excepto los perfiles obligatorios, normalmente existe un perfil distinto para cada usuario. Los perfiles obligatorios no permiten a los usuarios guardar ninguna personalización.

Para los usuarios de Servicios de Escritorio remoto, se puede asignar un perfil móvil o obligatorio específico para evitar problemas que podrían surgir si se asigna el mismo perfil a un usuario dentro de una sesión de Servicios de Escritorio remoto y una sesión local.

Versiones de perfil

Las versiones de los perfiles de usuario de Microsoft Windows son las siguientes:

- Versión 6 – Windows 11, Windows 10 1607 y posteriores, Windows Server 2016, Windows Server 2019 y Windows Server 2022
- Versión 5 – Windows 10 RTM
- Versión 4 – Windows 8.1 y Windows Server 2012 R2
- Versión 3 - Windows 8 y Windows Server 2012
- Versión 2 - Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008 y Windows Server 2008 R2
- Version 1 – Sistemas operativos anteriores a Windows Vista y Windows Server 2008

La estructura de carpetas (o espacio de nombres) de los perfiles de la Versión 1 de Microsoft es en su mayoría intercambiable. Por ejemplo, las carpetas en Windows XP y Windows Server 2003 son casi idénticas. Del mismo modo, la estructura de los perfiles de la Versión 2 es en su mayoría intercambiable.

Sin embargo, el espacio de nombres es diferente entre la Versión 1 y los perfiles posteriores. Esta estructura de carpetas se modificó en los sistemas operativos posteriores para proporcionar carpetas específicas del usuario aisladas para los datos de usuario y de aplicación. Los perfiles de la Versión 1 almacenan datos en la carpeta raíz, **Documents and Settings**. Los perfiles de la Versión 2 almacenan datos en una carpeta con un nombre más intuitivo llamada **Users**. Por ejemplo, el contenido de la carpeta **AppData\Local** en Windows Vista es el mismo que el contenido de `Documents and Settings\<username>\Local Settings\Application Data` en Windows XP.

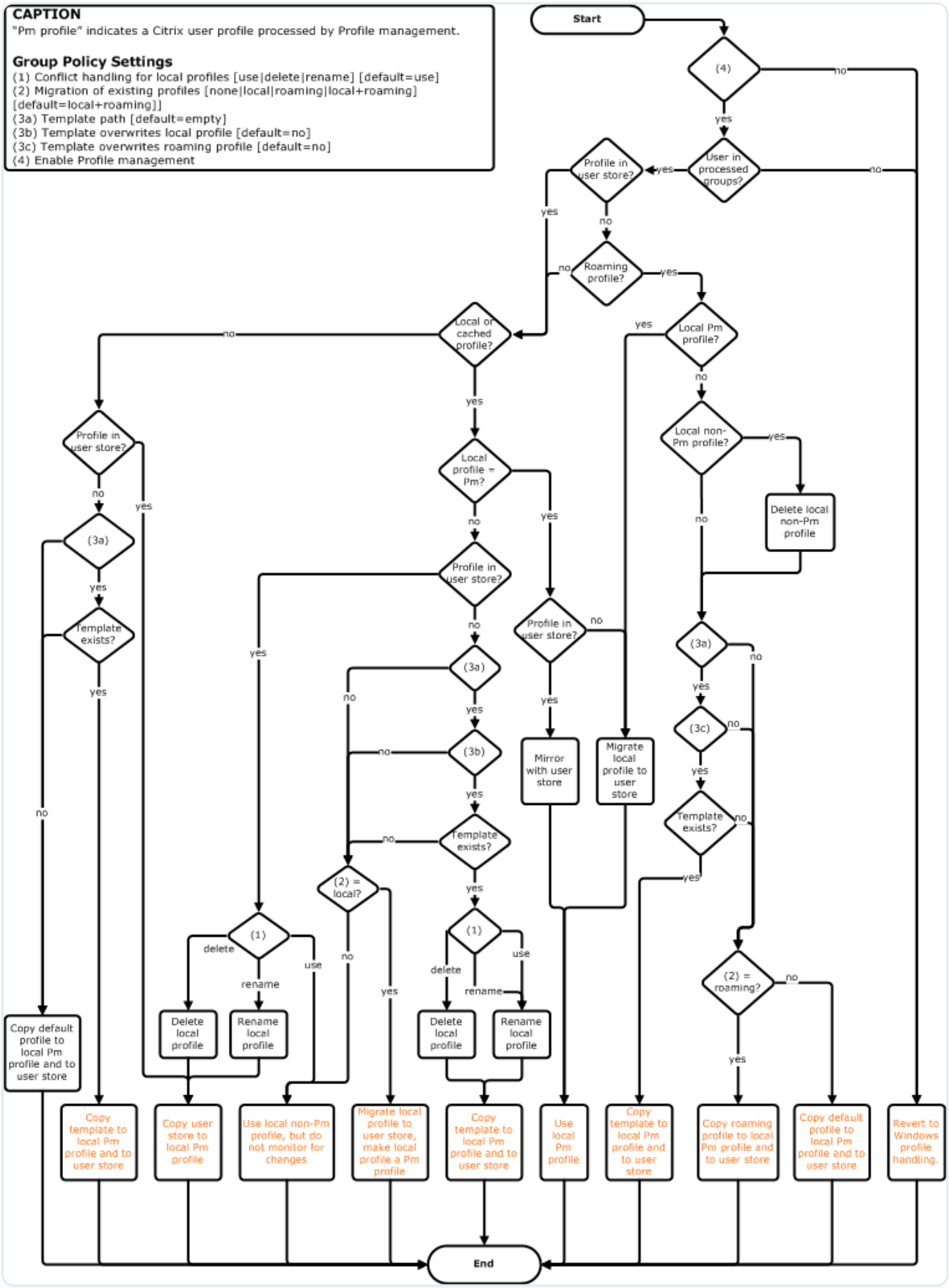
Para obtener más información sobre las diferencias entre la Versión 1 y los perfiles posteriores, consulte Managing Roaming User Data Deployment Guide.

Diagrama de inicio de sesión

Este diagrama le ayuda a elaborar los detalles de su estrategia de migración de perfiles de usuario. También explica estos aspectos del rendimiento:

- Cuando se migra un perfil, pueden producirse dos copias de red, lo que ralentiza el proceso de inicio de sesión. Por ejemplo, la operación **Copiar perfil predeterminado en el perfil Pm local y en el almacén de usuarios** implica las dos copias siguientes: una copia completa del perfil desde el almacén de perfiles móviles al equipo local y la otra copia completa del perfil desde el equipo local al almacén de usuarios.
- Cuando se utiliza un perfil almacenado en caché, no se realiza ninguna copia de datos de perfil a través de la red.

Lea el diagrama de abajo hacia arriba. Marque las operaciones deseadas en los cuadros de la parte inferior (por ejemplo, **Copiar perfil predeterminado en el perfil Pm local y en el almacén de usuarios**). Y luego siga una ruta para identificar la configuración de migración requerida.


CAPTION
"Pm profile" indicates a Citrix user profile processed by Profile management.
Group Policy Settings
(1) Conflict handling for local profiles [use|delete|rename] [default=use]
(2) Migration of existing profiles [none|local|roaming|local+roaming] [default=local+roaming]]
(3a) Template path [default=empty]
(3b) Template overwrites local profile [default=no]
(3c) Template overwrites roaming profile [default=no]
(4) Enable Profile management
Start
(4)
User in processed groups?
Profile in user store?
Roaming profile?
Local or cached profile?
Local Pm profile?
Local non-Pm profile?
Delete local non-Pm profile
Local profile = Pm?
Profile in user store?
(3a)
Template exists?
(3b)
(2) = local?
(1)
delete
rename
use
Delete local profile
Rename local profile
Mirror with user store
Migrate local profile to user store
(3c)
(2) = roaming?
Copy default profile to local Pm profile and to user store
Copy template to local Pm profile and to user store
Copy user store to local Pm profile
Use local non-Pm profile, but do not monitor for changes
Migrate local profile to user store, make local profile a Pm profile
Use local Pm profile
Copy roaming profile to local Pm profile and to user store
Revert to Windows profile handling.
End

Piloto o producción

El objetivo de una implementación piloto es poder demostrar una solución de forma rápida y fiable. Un objetivo importante podría ser reducir el número de componentes en la fase piloto. Para Profile Management, dos componentes son el almacén de usuarios y la selección de usuarios cuyos perfiles se procesan.

Directiva: Ruta al almacén de usuarios

Configurar un almacén de usuarios para perfiles de usuario de Citrix® es exactamente igual que configurar un almacén de perfiles para perfiles móviles de Windows.

Para una implementación piloto, a menudo puede ignorar estas consideraciones. El valor predeterminado de la directiva Ruta al almacén de usuarios es la carpeta **Windows** del directorio principal del usuario. Esto funciona bien para una implementación piloto de plataforma única, siempre que solo se implemente un sistema operativo (y, por lo tanto, solo una versión de perfil). Para obtener información sobre las versiones de perfil, consulte (/es-es/profile-management/2303/how-it-works/about-profiles.html). Esta opción asume que hay suficiente almacenamiento disponible en los directorios principales de los usuarios y que no se aplican cuotas de servidor de archivos. Citrix no recomienda el uso de cuotas de servidor de archivos con perfiles. Las razones de esto se explican en (/es-es/profile-management/2303/plan/multiple-file-servers.html).

Para una implementación de producción, debe considerar cuidadosamente la seguridad, el equilibrio de carga, la alta disponibilidad y la recuperación ante desastres. Siga las recomendaciones de estos temas para crear y configurar el almacén de usuarios:

- Arquitectura de Profile Management(/es-es/profile-management/2303/how-it-works/architecture.html)
- Crear el almacén de usuarios(/es-es/profile-management/2303/install-and-set-up/create-user-store.html)
- Especificar la ruta al almacén de usuarios(/es-es/profile-management/2303/configure/specify-user-store-path.html)
- Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management(/es-es/profile-management/2303/plan/high-availability-disaster-recovery.html)

Directivas: Grupos procesados, Grupos excluidos

La complejidad de las implementaciones de producción significa que es posible que deba implementar Profile Management por fases, en lugar de lanzarlo a todos los usuarios al mismo

tiempo. Puede informar a los usuarios de que experimentarán perfiles diferentes al conectarse a distintos recursos mientras se está implementando la solución.

Por motivos de rendimiento, Profile Management se licencia mediante un EULA, no mediante una comprobación de licencia integrada. Puede optar por administrar la asignación de licencias asignando usuarios a un grupo de usuarios de Active Directory (AD) o utilizando un grupo de AD existente si hay uno adecuado.

En las implementaciones piloto, el uso de Profile Management está restringido por invitación a un pequeño grupo de usuarios, posiblemente de varios departamentos, donde no se puede utilizar un único grupo de AD representativo. En este caso, deje las directivas Grupos procesados y Grupos excluidos sin configurar. Profile Management no realiza ninguna comprobación de la pertenencia a grupos y todos los usuarios se procesan.

Para obtener más información sobre estas directivas, consulte (/es-es/profile-management/2303/configure/define-group-profiles-to-process.html).

Importante: En todos los casos, debe asegurarse de que el número de usuarios procesados por Profile Management no exceda los límites establecidos por el EULA correspondiente.

Requisitos del sistema

Requisitos de software

Los sistemas que ejecutan Profile Management deben basarse en uno de los siguientes sistemas operativos:

- **Equipos de escritorio** - Microsoft Windows 11, Windows 10, Windows 8.1 y Windows 7 Service Pack 1.

  En entornos de Citrix virtual desktops™, se admiten las aplicaciones de Windows Store (también conocidas como aplicaciones UWP).
- **Servidores** - Ediciones Standard y Datacenter de Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012 y Windows Server 2008 R2 Service Pack 1.

Con el Modo protegido mejorado (EPM), las cookies de Microsoft Internet Explorer 10 o posterior no son compatibles con Windows 7 o posterior. Cuando EPM está habilitado, Profile Management no procesa ni gestiona las cookies.

Cada usuario debe tener acceso al almacén de usuarios, una carpeta de red donde los perfiles se almacenan de forma centralizada. Alternativamente, los perfiles se pueden almacenar en las unidades de inicio de los usuarios si se prefiere. Para obtener más información, consulte Arquitectura de Profile Management.

A menos que utilice XenDesktop 7, donde Profile Management está integrado en Citrix Studio, se requieren objetos de directiva de grupo (GPO) de Active Directory (AD) para la configuración. Se admiten los niveles funcionales de bosque de AD y de dominio de Windows Server 2008 y Windows Server 2012 en modo nativo. Para obtener más información, consulte Compatibilidad de dominios y bosques en Profile Management. Alternativamente, puede utilizar un archivo .ini local para la configuración, pero en general el archivo .ini se utiliza solo para fines de prueba. La configuración del archivo .ini se aplica a cualquier ajuste no configurado en el GPO, es decir, cualquier ajuste de directiva de grupo que se deje en el estado No configurado.

Si los nombres de archivo cortos (también conocidos como nombres de archivo 8.3) son obligatorios en un producto o componente de Citrix que utiliza con Profile Management, no deshabilite la compatibilidad con nombres de archivo cortos en su implementación de Profile Management. Hacerlo podría causar problemas al copiar archivos hacia y desde el almacén de usuarios.

En los equipos que ejecutan el servicio Profile Management, almacene los perfiles en un único disco montado por letra de unidad. Si un disco se monta en una carpeta que se utiliza para almacenar el perfil de un usuario (un ejemplo típico es `C:\Users`), podría quedar oculto para el Servicio y no procesarse.

Compatibilidad con productos Citrix®

Profile Management se puede utilizar con los siguientes productos de Citrix:

- Citrix Virtual Desktops
- Citrix Virtual Apps™
- Citrix Aplicaciones y Escritorios Virtuales™
- Citrix DaaS™ (anteriormente Citrix Virtual Apps and Desktops service)

Para la matriz de compatibilidad de Profile Management y Citrix Virtual Apps and Desktops, consulte Información adicional sobre el ciclo de vida de Citrix Profile Management.

Para obtener más información sobre el uso de esta versión actual (CR) en un entorno de servicio a largo plazo (LTSR) y otras preguntas frecuentes, consulte el artículo del Centro de conocimiento.

Descargas

Para descargar Profile Management

1. Vaya a la página de descargas de Citrix.
2. Inicie sesión en Mi cuenta. Su cuenta debe estar asociada con el derecho de licencia del producto Citrix que ha implementado. Si su cuenta no está asociada con su derecho de licencia, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Citrix.
3. En Buscar descargas, seleccione su producto y seleccione Componentes como tipo de descarga.
4. Descargue la versión más reciente de Profile Management.

Función de diagnóstico

Antes de poder usar Citrix Diagnostic Facility para capturar registros de seguimiento, asegúrese de que esté disponible con el producto o componente de Citrix que se utiliza en el dispositivo, escritorio virtual o servidor Citrix cuyos perfiles desea supervisar.

Configuración multiplataforma

Para usar la función de configuración multiplataforma en esta versión, instale Microsoft Core XML Services (MSXML) 6.0 Service Pack 1 o posterior en todos los equipos que ejecuten el servicio Profile Management. Este componente forma parte de Microsoft .NET Framework 3.5 y es necesario para procesar archivos de definición.

Utilice esta función solo con el conjunto de sistemas operativos y aplicaciones compatibles. Para obtener más información, consulte Sistemas operativos y aplicaciones compatibles con la configuración multiplataforma.

Migración de perfiles existentes a perfiles de usuario de Citrix

Se admite la migración de los siguientes tipos de perfiles a perfiles de usuario de Citrix:

- Perfiles móviles de Windows
- Perfiles locales basados en cualquiera de los siguientes sistemas operativos:
  - Windows 11
  - Windows 10
  - Windows 8
  - Windows 7

    - Windows Vista
    - Windows XP
    - Windows Server 2022
    - Windows Server 2019
    - Windows Server 2016
    - Windows Server 2012 R2
    - Windows Server 2012
    - Windows Server 2008 R2
    - Windows Server 2008
    - Windows Server 2003
- Perfiles de usuario de Citrix creados con User Profile Manager 2.0

No se admite la migración de los siguientes tipos de perfiles a perfiles de usuario de Citrix:

- Perfiles obligatorios de Microsoft. Sugerencia: Puede utilizar la función de perfil de plantilla de Profile Management para configurar un perfil obligatorio de Microsoft como un perfil obligatorio de Citrix. Los perfiles obligatorios de Citrix se utilizan para todos los inicios de sesión y funcionan exactamente como los perfiles de usuario de Citrix normales, excepto que no se guardan los cambios del usuario. Para obtener información, consulte Especificar un perfil de plantilla o un perfil obligatorio.
- Perfiles obligatorios de Citrix.
- Perfiles de usuario de Citrix creados con una versión preliminar técnica o una versión beta de User Profile Manager.
- Perfiles de terceros (incluidos los sepagoPROFILE).

No se puede actualizar un perfil de usuario de Citrix de 32 bits a uno de 64 bits.

¿Qué hay de nuevo?

¿Qué hay de nuevo en 2303?

Esta versión incluye las siguientes nuevas funciones y mejoras. También aborda varios problemas que contribuyen a mejorar el rendimiento y la estabilidad generales.

Control de acceso a aplicaciones

Profile Management ahora puede ocultar aplicaciones a usuarios, máquinas y procesos según las reglas que proporcione. Con una nueva directiva, **Control de acceso a aplicaciones**, puede habilitar esta función y proporcionar reglas de control.

Una herramienta de PowerShell, **Rule Generator**, se entrega con el paquete de instalación de Profile Management, lo que le permite crear, administrar y generar reglas para el control de acceso a aplicaciones.

Para obtener más información, consulte Controlar el acceso a las aplicaciones.

Reescritura activa al bloquear y desconectar la sesión

Ahora está disponible una nueva directiva, **Reescritura activa al bloquear y desconectar la sesión**, para ampliar las directivas **Reescritura activa** y **Reescritura activa del Registro**:

- Con esta nueva directiva y la directiva **Reescritura activa** habilitadas, los archivos y carpetas de perfil se reescriben solo cuando una sesión está bloqueada o desconectada.
- Con esta nueva directiva y las directivas **Reescritura activa** y **Reescritura activa del Registro** habilitadas, las entradas del Registro se reescriben solo cuando una sesión está bloqueada o desconectada. Para obtener más información, consulte Configurar la reescritura activa.

Compactación de disco VHD

Con una nueva directiva, **Habilitar la compactación de disco VHD**, los archivos VHD ahora se compactan automáticamente al cerrar la sesión del usuario cuando se cumplen ciertas condiciones. Esta directiva le permite ahorrar el espacio de almacenamiento consumido por el contenedor de perfiles, el contenedor de OneDrive y el contenedor de duplicación de carpetas.

Según sus necesidades y los recursos disponibles, puede ajustar la configuración y el comportamiento predeterminados de la compactación de VHD mediante las siguientes directivas:

- **Relación de espacio libre para activar la compactación de disco VHD**
- **Número de cierres de sesión para activar la compactación de disco VHD**
- **Deshabilitar la desfragmentación para la compactación de disco VHD**

Para obtener más información, consulte Habilitar la compactación de disco VHD.

Historial de documentos de Profile Management

En esta tabla se describen cambios importantes en la documentación de Profile Management 2303. Para recibir notificaciones sobre estas actualizaciones, suscríbase al feed RSS.

FECHA	CAMBIO	DESCRIPCIÓN
20 Mar 2023	Publicación inicial de Profile Management 2303	Publicación inicial de Profile Management 2303. Para obtener información, consulte Novedades.