



# Profile Management 2103

## Contents

<b>Profile Management 2103</b>	<b>6</b>
<b>Novedades</b>	<b>6</b>
<b>Problemas resueltos</b>	<b>7</b>
<b>Problemas conocidos</b>	<b>8</b>
<b>Requisitos del sistema</b>	<b>8</b>
<b>Guía de inicio rápido</b>	<b>12</b>
<b>Cómo funciona Profile Management</b>	<b>14</b>
<b>Acerca de los perfiles</b>	<b>16</b>
<b>Asignar perfiles</b>	<b>17</b>
<b>Arquitectura de Profile Management</b>	<b>19</b>
<b>Casos de uso de Profile Management</b>	<b>23</b>
<b>Acceder a varios recursos</b>	<b>26</b>
<b>Diagrama de inicio de sesión</b>	<b>27</b>
<b>Diagrama de cierre de sesión</b>	<b>30</b>
<b>Planificar la implementación</b>	<b>32</b>
<b>Elegir una configuración</b>	<b>33</b>
<b>¿Piloto? ¿Producción?</b>	<b>34</b>
<b>¿Migrar perfiles? ¿Nuevos perfiles?</b>	<b>35</b>
<b>¿Persistentes? ¿Aprovisionadas? ¿Dedicadas? ¿Compartidas?</b>	<b>37</b>
<b>¿Móvil? ¿Estático?</b>	<b>39</b>
<b>¿Qué aplicaciones?</b>	<b>41</b>
<b>Revisar, probar y activar Profile Management</b>	<b>45</b>
<b>Planificar para diferentes plataformas</b>	<b>45</b>

<b>Compartir los perfiles de usuario de Citrix en varios servidores de archivos</b>	<b>48</b>
<b>Administrar perfiles dentro y entre las unidades organizativas</b>	<b>49</b>
<b>Dominios y bosques que se admiten en Profile Management</b>	<b>51</b>
<b>Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management</b>	<b>51</b>
<b>Caso 1: Configuración básica de clústeres de conmutación por error y almacenes de usuarios adyacentes geográficamente</b>	<b>53</b>
<b>Caso 2: Varios destinos de carpetas y replicación</b>	<b>57</b>
<b>Caso 3: Recuperación ante desastres</b>	<b>59</b>
<b>Caso 4: El usuario itinerante</b>	<b>61</b>
<b>Caso 5: Equilibrio de carga entre almacenes de usuarios</b>	<b>61</b>
<b>Planificar la redirección de carpetas con Profile Management</b>	<b>63</b>
<b>Servicios de directorios, autenticación y archivos de terceros</b>	<b>65</b>
<b>Preguntas frecuentes sobre perfiles en varias plataformas y migración de Profile Management</b>	<b>66</b>
<b>Instalación y configuración</b>	<b>70</b>
<b>Archivos incluidos en la descarga</b>	<b>74</b>
<b>Crear el almacén de usuarios</b>	<b>75</b>
<b>Probar Profile Management con un objeto de directiva de grupo local</b>	<b>77</b>
<b>Actualización y migración</b>	<b>78</b>
<b>Actualizar Profile Management</b>	<b>82</b>
<b>Migrar perfiles de usuarios</b>	<b>84</b>
<b>Configuración</b>	<b>87</b>
<b>Administrar</b>	<b>87</b>
<b>Solucionar conflictos de perfiles</b>	<b>87</b>
<b>Especificar una plantilla o perfil obligatorio</b>	<b>88</b>

<b>Elegir una directiva de migración</b>	<b>89</b>
<b>Habilitar Profile Management</b>	<b>90</b>
<b>Prioridad de configuración</b>	<b>92</b>
<b>Acerca del archivo INI de Profile Management</b>	<b>93</b>
<b>Incluir y excluir elementos</b>	<b>94</b>
<b>Exclusiones e inclusiones predeterminadas</b>	<b>97</b>
<b>Incluir y excluir elementos</b>	<b>100</b>
<b>Usar caracteres comodín</b>	<b>103</b>
<b>Habilitar la comprobación de exclusiones al iniciar sesión</b>	<b>104</b>
<b>Definir los perfiles de grupos que deben procesarse</b>	<b>106</b>
<b>Especificar la ruta al almacén de usuarios</b>	<b>107</b>
<b>Migrar almacén de usuarios</b>	<b>110</b>
<b>Migración automática de perfiles de aplicación existentes</b>	<b>111</b>
<b>Almacenar certificados</b>	<b>114</b>
<b>Streaming de perfiles de usuario</b>	<b>114</b>
<b>Configurar la redirección de carpetas</b>	<b>118</b>
<b>Administrar carpetas de cookies y otras carpetas transaccionales</b>	<b>119</b>
<b>Configurar perfiles sin conexión</b>	<b>123</b>
<b>Configurar el programa Customer Experience Improvement Program (CEIP)</b>	<b>125</b>
<b>Configurar la reescritura activa</b>	<b>125</b>
<b>Definir la configuración multiplataforma</b>	<b>126</b>
<b>Aplicaciones y sistemas operativos admitidos en la configuración multiplataforma</b>	<b>129</b>
<b>Crear un archivo de definición</b>	<b>131</b>
<b>Estructura de los archivos de definición de aplicaciones</b>	<b>135</b>

<b>Configuración multiplataforma: Caso práctico</b>	<b>140</b>
<b>Configuración inicial</b>	<b>141</b>
<b>Planificar el nuevo sitio</b>	<b>142</b>
<b>Ejecutar el plan</b>	<b>143</b>
<b>Otras consideraciones</b>	<b>148</b>
<b>Forzar el cierre de sesión de los usuarios</b>	<b>149</b>
<b>Sincronizar atributos de seguridad de archivos</b>	<b>149</b>
<b>Habilitar el procesamiento de archivos grandes</b>	<b>150</b>
<b>Habilitar el perfilador de aplicaciones</b>	<b>151</b>
<b>Habilitar la experiencia nativa de búsqueda de Outlook</b>	<b>151</b>
<b>Copia de seguridad y restauración automáticas de la base de datos del índice de búsqueda de Outlook</b>	<b>155</b>
<b>Contenedor de perfiles de Citrix Profile Management</b>	<b>156</b>
<b>Habilitar la reescritura multisesión para los contenedores de perfiles</b>	<b>163</b>
<b>Directivas</b>	<b>167</b>
<b>Variables de Profile Management</b>	<b>167</b>
<b>Descripción y configuración predeterminada de las directivas de Profile Management</b>	<b>169</b>
<b>Integración</b>	<b>193</b>
<b>Profile Management y Citrix Virtual Apps</b>	<b>194</b>
<b>Profile Management y Citrix Virtual Desktops</b>	<b>195</b>
<b>Profile Management y VDI-in-a-Box</b>	<b>199</b>
<b>Profile Management y UE-V</b>	<b>200</b>
<b>Profile Management y Citrix Content Collaboration</b>	<b>200</b>
<b>Profile Management y App-V</b>	<b>201</b>

<b>Profile Management y Provisioning Services</b>	<b>202</b>
<b>Preconfigurar Profile Management en imágenes aprovisionadas</b>	<b>204</b>
<b>Profile Management y Self-Service Plug-in</b>	<b>206</b>
<b>Profile Management y VMware</b>	<b>206</b>
<b>Profile Management y Outlook</b>	<b>207</b>
<b>Usar perfiles de Windows con Password Manager y Single Sign-On</b>	<b>208</b>
<b>Explorador Firefox</b>	<b>212</b>
<b>Explorador Google Chrome</b>	<b>212</b>
<b>Protección</b>	<b>213</b>
<b>Solución de problemas</b>	<b>217</b>
<b>Habilitar el registro para solucionar problemas</b>	<b>217</b>
<b>Archivos de registros de Profile Management</b>	<b>220</b>
<b>Eventos registrados por Profile Management</b>	<b>223</b>
<b>Lista de comprobación del archivo de registro</b>	<b>241</b>
<b>Solucionar problemas sin registro</b>	<b>241</b>
<b>Lista de comprobación avanzada de solución de problemas</b>	<b>243</b>
<b>Solución de problemas conocidos</b>	<b>244</b>
<b>Recopilar información de diagnóstico</b>	<b>251</b>
<b>Contactar con el servicio de asistencia técnica de Citrix</b>	<b>253</b>
<b>Prácticas recomendadas de Profile Management</b>	<b>253</b>
<b>Glosario</b>	<b>262</b>

## Profile Management 2103

December 31, 2021

Profile Management es una solución de administración de perfiles para los servidores Citrix Virtual Apps, los escritorios físicos y los escritorios virtuales creados con Citrix Virtual Desktops. Instale Profile Management en cada uno de los equipos para los que quiere administrar los perfiles de usuario.

Los objetos de directiva de grupo de Active Directory le permiten controlar el comportamiento de los perfiles de usuarios de Citrix. Aunque hay muchos parámetros que se pueden ajustar, por lo general solo es necesario configurar unos pocos de ellos, según se describe en estos temas.

La mejor manera de elegir el conjunto correcto de elementos de directiva para ajustarlo al entorno propio es responder a las preguntas que se plantean en el artículo [Elegir una configuración](#).

Los derechos de uso de Profile Management se describen en el contrato de licencia de usuario final (EULA).

Para obtener más información sobre la terminología que se usa en estos temas, consulte [Glosario](#).

## Novedades

November 7, 2021

### Novedades en la versión 2103

Esta versión ofrece las siguientes mejoras y nuevas funciones: También resuelve varios problemas para mejorar el rendimiento y la estabilidad generales.

#### Almacenamiento en caché local para contenedores de perfiles de Citrix Profile Management

Esta versión ofrece el almacenamiento en caché local para contenedores de perfiles de Citrix Profile Management a través de la directiva **Habilitar el almacenamiento en caché local para contenedores de perfiles**. Con la directiva **habilitada**, cada perfil local hace las veces de caché local de su contenedor de perfiles de Citrix Profile Management. Si el streaming de perfiles se está usando, los archivos almacenados en la caché de manera local se crean a demanda. De lo contrario, se crean durante los inicios de sesión de los usuarios. Para utilizar la función de almacenamiento en caché local, coloque un perfil de usuario completo en su contenedor de perfiles de Citrix Profile Management. Para obtener más información, consulte [Contenedor de perfiles de Citrix Profile Management](#).

## Reescritura multisesión para contenedores de perfiles de Citrix Profile Management

Antes, los cambios en las sesiones se reescribían solamente en FSLogix Profile Container con la directiva correspondiente habilitada. A partir de esta versión, la directiva **Habilitar la reescritura multisesión para FSLogix Profile Container** pasa a llamarse **Habilitar la reescritura multisesión para contenedores de perfiles** para permitir la reescritura multisesión para contenedores de perfiles de Citrix Profile Management. Para obtener más información, consulte [Habilitar la reescritura multisesión para los contenedores de perfiles](#).

## Streaming de perfiles para carpetas

Al **habilitar** la directiva **Habilitar el streaming de perfiles para carpetas**, las carpetas se obtienen solo cuando se esté accediendo a ellas. Así, ya no hace falta recorrer todas las carpetas durante el inicio de sesión de los usuarios. Para utilizar esta función, también debe habilitar la directiva **Streaming de perfiles**. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas de Profile Management](#) y [Streaming de perfiles de usuario](#).

## Experiencia mejorada con el menú Inicio

Hemos mejorado la experiencia con el menú Inicio en Windows Server 2016 y Windows Server 2019 mediante la configuración automática de las directivas pertinentes de la siguiente manera:

- Hemos agregado **Appdata\Local\Microsoft\Windows\Caches** a **Carpetas para reflejar**.
- Comprobamos que **Appdata\Local\Packages** se agrega a **Lista de exclusión de directorios**.
- Comprobamos que **Appdata\Local\Microsoft\Windows\UsrClass.Dat\*** se agrega a **Lista de exclusión de archivos**.

Para inhabilitar la configuración automática, use la directiva [Inhabilitar configuración automática](#). Para obtener más información, consulte [Menú Inicio itinerante](#).

## Problemas resueltos

July 1, 2021

Profile Management 2103 contiene los siguientes problemas resueltos, en comparación con Profile Management 2012:

- Es posible que las credenciales de usuario de Windows se conserven después de quitarlas de Credential Manager. [CVADHELP-16083]



- No se eliminan las carpetas creadas antes de habilitar **Eliminar carpetas o archivos excluidos** a través de la directiva **Comprobación de exclusiones al iniciar sesión**, pero excluidas por la directiva **Lista de exclusión de directorios** o la directiva **Habilitar lista de exclusión predefinida de directorios**. [CVADHELP-16439]
- Es posible que los nuevos archivos creados con la directiva **Procesamiento de archivos grandes: archivos que se crearán como enlaces simbólicos** no se sincronicen al cerrar la sesión. [CVADHELP-16526]
- Al cambiar el nombre de perfiles de usuario o al eliminarlos de un almacén de Profile Management, es posible que no se puedan cargar dichos perfiles. El problema se produce con la función de capa de personalización de usuarios y una capa de usuario completa habilitadas en un VDA para SO de sesión única mediante Profile Management. [ALHELP-1264]

## Problemas conocidos

July 1, 2021

Estos son los problemas conocidos de esta versión:

- Se le pide que reinicie la máquina después de instalar un VDA. Sin embargo, es posible que el servicio Profile Management no se inicie después de reiniciarla. Cuando se produce este problema, verá este mensaje sobre el evento 7000 en el registro de eventos del sistema: “The ctxProfile service failed to start due to the following error: The service did not respond to the start or control request in a timely fashion”(El servicio ctxProfile no se ha podido iniciar debido al siguiente error: El servicio no respondió a tiempo a la solicitud de inicio o control). Como solución temporal, cambie el valor de la siguiente clave de Registro a un número mayor (por ejemplo, 300 000):
  - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\
  - Nombre: ServicesPipeTimeout
  - Tipo: REG\_DWORD
  - Valor: 300000 [UPM-1454]
- 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. [UPM-1933]

## Requisitos del sistema

November 7, 2021

## Requisitos de software

Los sistemas con Profile Management deben usar uno de los siguientes sistemas operativos:

- **Escritorios:** Microsoft Windows 10, Windows 8.1 y Windows 7 Service Pack 1.

En entornos de Citrix Virtual Desktops, se admiten aplicaciones de la Tienda Windows (también conocidas como aplicaciones UWP).

- **Servidores:** Ediciones Standard y Datacenter de 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 en Microsoft Internet Explorer 10 o posterior no son compatibles con Windows 7 o posterior. Cuando el Modo protegido mejorado está habilitado, Profile Management no procesa ni gestiona las cookies.

Todos los usuarios deben tener acceso al almacén de usuarios, una carpeta de red en la que se almacenan los perfiles de manera centralizada. Si lo prefiere, los perfiles también pueden almacenarse en la unidad principal de cada usuario. Para obtener más información, consulte [Arquitectura de Profile Management](#).

A menos que quiera utilizar XenDesktop 7, donde Profile Management está integrado en Citrix Studio, se necesitan objetos de directiva de grupo de Active Directory (AD) para la configuración. Se admiten los niveles funcionales de bosque de AD y los niveles funcionales de dominio del modo nativo de Windows Server 2008 y Windows Server 2012. Para obtener más información, consulte [Compatibilidad con los niveles funcionales de dominio y bosque en Profile Management](#). También se puede usar un archivo INI local para configurar los parámetros pero, en general, el archivo INI solo sirve para pruebas. Los parámetros del archivo INI se aplican a todos los parámetros que no están configurados en el objeto de directiva de grupo, es decir, cualquier configuración de directivas de grupo que tenga el estado “No configurada”.

Si los nombres de archivo cortos (también conocidos como nombres de archivos 8.3) son obligatorios para un producto o componente Citrix que se usa con Profile Management, no inhabilite la compatibilidad con nombres de archivo cortos durante la implementación de Profile Management. Si lo hace, puede haber problemas al copiar archivos desde y hacia el almacén de usuarios.

En equipos que ejecuten el servicio Profile Management Service, almacene los perfiles en un único disco montado con letra de unidad. Si el disco está montado en una carpeta que se usa para almacenar el perfil de un usuario (por ejemplo, C:\Users), puede que se le oculte al servicio y no sea procesada por el mismo.

## Compatibilidad con productos Citrix

Profile Management se puede usar con los siguientes productos Citrix:

- Citrix Virtual Desktops
- Citrix Virtual Apps
- VDI-in-a-Box

Para ver una tabla de compatibilidad de Profile Management con Citrix Virtual Apps and Desktops, consulte [Additional Lifecycle Information for Citrix Profile Management](#).

Para obtener más información sobre cómo utilizar esta versión Current Release (CR) en un entorno Long Term Service (LTSR) y sobre otras preguntas frecuentes, consulte el [artículo de Knowledge Center](#).

## Descargas

Para descargar Profile Management

1. Vaya a la página de descargas de Citrix.
2. Inicie sesión en My Account. Su cuenta debe estar asociada a los derechos de licencias referentes a los productos Citrix que haya implementado. Si la cuenta no está asociada a los derechos de licencias, póngase en contacto con el servicio de asistencia al cliente de Citrix.
3. En Buscar descargas, seleccione el producto y Componentes como tipo de descarga.
4. Descargue la versión más reciente de Profile Management.

## Función de diagnóstico

Antes de usar la herramienta de diagnóstico de Citrix (Citrix Diagnostic Facility) para capturar registros de seguimiento, asegúrese de que esté disponible con el producto o componente Citrix utilizado en el dispositivo, escritorio virtual o servidor Citrix cuyos perfiles quiere supervisar.

## Distribución de aplicaciones por streaming

Si publica aplicaciones en Citrix Virtual Apps para distribuirlas por streaming a los dispositivos de los usuarios, instale Citrix offline plug-in (anteriormente denominado XenApp Plug-in para aplicaciones de streaming) 1.3.1 o posterior en dichos dispositivos. La versión 1.2 de este plug-in cambió la ubicación del almacenamiento de disco por usuario de los parámetros de las aplicaciones distribuidas por streaming, lo que provocó que se perdieran las preferencias del usuario al cerrar sesión. Con la versión 1.3.1 o posterior, estos parámetros se almacenan en %LOCALAPPDATA%, y se trasladan con el usuario, de dispositivo a dispositivo, sin que se produzca una pérdida de datos. No es necesario configurar Profile Management con esta versión posterior del plug-in.

Aunque no ya no se desarrolla, si tiene que utilizar el plug-in para aplicaciones de streaming 1.2 de XenApp, consulte [CTX120006](#) de Knowledge Center para ver una solución temporal al problema de pérdida de datos.

## 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 Service. Este componente forma parte de Microsoft .NET Framework 3.5 y es necesario para procesar los archivos de definición.

Use esta función solo con las aplicaciones y los sistemas operativos admitidos. Para obtener más información, consulte [Aplicaciones y sistemas operativos admitidos en configuraciones multiplataforma](#).

## Migrar perfiles existentes a perfiles de usuario de Citrix

La migración a perfiles de usuario de Citrix puede realizarse con los siguientes tipos de perfiles compatibles:

- Perfiles itinerantes de Windows
- Perfiles locales basados en cualquiera de los siguientes sistemas operativos:
  - Windows 10
  - Windows 8
  - Windows 7
  - Windows Vista
  - Windows XP
  - 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

La migración a perfiles de usuario de Citrix no puede realizarse con los siguientes tipos de perfiles:

- Perfiles obligatorios de Microsoft.

Sugerencia: Puede utilizar la función del perfil de plantilla de Profile Management para configurar un perfil obligatorio de Microsoft como perfil obligatorio de Citrix. Los perfiles obligatorios de Citrix se usan para todos los inicios de sesión y funcionan exactamente como los perfiles de usuario normales de Citrix, salvo que no se guardan los cambios de los usuarios. Para obtener más información, consulte [Especificar una plantilla o perfil obligatorio](#).
- Perfiles obligatorios de Citrix.

- Perfiles de usuario de Citrix creados con versiones Technical Preview o versiones Beta de User Profile Manager.
- Perfiles de terceros (incluido sepagoPROFILES).

No es posible actualizar los perfiles de usuario de Citrix de 32 bits a perfiles de 64 bits.

## Guía de inicio rápido

January 9, 2023

Este es un archivo de referencia rápida para la instalación y la configuración de Profile Management.

### Requisitos previos

Compruebe 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 de Virtual Delivery Agent (VDA). En los VDA, para instalar o actualizar Profile Management, no tiene más que instalar o actualizar el software de su VDA.

La instalación de Profile Management consiste en instalar un archivo MSI y un archivo ADM o ADMX. Para instalar los archivos, siga los pasos indicados en [Instalación y configuración](#).

### Decidir dónde configurar Profile Management de manera centralizada

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

- Desde un GPO en Active Directory
- Desde directivas en Citrix Studio
- Usar Workspace Environment Management (WEM)

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar Profile Management mediante un GPO en Active Directory, consulte el artículo [CTX222893](#) de Knowledge Center.

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar Profile Management mediante directivas en Citrix Studio, consulte el artículo [CTX222893](#) de Knowledge Center.

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar Profile Management mediante WEM, consulte el artículo [CTX229258](#) de Knowledge Center.

## Configurar Profile Management

### Configurar los parámetros básicos

1. [Crear el almacén de usuarios](#)

Las recomendaciones sobre la creación de 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 [Deploying Roaming User Profiles](#) de Microsoft. Estas recomendaciones mínimas aseguran un alto nivel de seguridad para un funcionamiento básico.

2. [Especificar la ruta al almacén de usuarios](#)

3. [Habilitar Profile Management](#)

4. Verificar los parámetros básicos

Para verificar los parámetros básicos, siga estos pasos:

- a) En Citrix Studio, establezca las directivas **Habilitar registro**, **Inicio de sesión** y **Cierre de sesión** en **Habilitado**.
- 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 registros `C:\Windows\System32\Logfiles\UserProfileManager`, abra el archivo `pm.log`, busque eventos de inicio de sesión y compruebe que estén presentes los siguientes mensajes:

```
1 Starting logon processing...
2 Finished logon processing successfully in [s]:
3 <!--NeedCopy-->
```

### Planificar la configuración de Profile Management

1. Para [planificar una implementación de Profile Management](#), debe definir una serie de configuraciones de directiva que, juntas, formen una configuración apropiada para su entorno y sus usuarios. La función **Configuración automática** en los [Perfiles de usuario](#) facilita parte de la toma de decisiones para implementaciones de Citrix Virtual Apps and Desktops.

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

- [¿Piloto? ¿Producción?](#)
- [¿Migrar perfiles? ¿Nuevos perfiles?](#)
- [¿Persistentes? ¿Aprovisionadas? ¿Dedicadas? ¿Compartidos?](#)
- [¿Móviles? ¿Estáticas?](#)
- [¿Qué aplicaciones?](#)

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

- Para distribuir perfiles de usuario por streaming, consulte [Streaming de perfiles de usuario](#).
- Para habilitar la reescritura activa, consulte [Configurar la reescritura activa](#).
- Para especificar un perfil obligatorio, consulte [Especificar una plantilla o perfil obligatorio](#).
- Para configurar exclusiones, consulte [Incluir y excluir elementos](#).
- Para configurar la redirección de carpetas, consulte [Configurar la redirección de carpetas](#).
- Para configurar aplicaciones, consulte [Habilitar la experiencia nativa de búsqueda de Outlook](#).

3. Verifique los parámetros de Profile Management.

- a) Compruebe los parámetros básicos, como se indicó anteriormente en este artículo.
- b) Consulte las configuraciones de directivas en el archivo `pm_configure.log`. Verifique la presencia de los siguientes mensajes:

```
1 Configuration value read from Policy: LoggingEnabled=  
2 Configuration value read from INI file: CEIPEnabled=  
3 Configuration value PSAlwaysCache set neither in policy nor in  
  INI file. Defaulting to:  
4 <!--NeedCopy-->
```

## Solución de problemas

Para obtener más información, consulte [Solucionar problemas](#).

## Cómo funciona Profile Management

March 27, 2023

Profile Management se ocupa de paliar las deficiencias de los perfiles del usuario en entornos donde los usuarios inician sesiones de dominio simultáneas lo que provoca problemas de complejidad y coherencia en sus perfiles. Por ejemplo, si un usuario inicia sesión en dos recursos virtuales distintos basados en un perfil itinerante, el perfil correspondiente a la última sesión que se cerró sobrescribe el perfil de la primera sesión. Este problema, conocido como “last write wins”(gana siempre la última escritura), significa que se descarta cualquier configuración personalizada que el usuario haya realizado en la primera sesión.

Se puede solucionar el problema mediante perfiles diferentes para cada silo de recursos. No obstante, este enfoque resulta en un aumento en las tareas administrativas y en los requisitos de capacidad de almacenamiento. Otra desventaja es que los usuarios se encuentran con parámetros distintos según los silos de recursos a los que accedan.

Profile Management optimiza los perfiles de manera sencilla y fiable. En las etapas intermedias y en el cierre de sesión, los cambios del Registro, además de los archivos y las carpetas en el perfil, se guardan en el almacén de usuarios para cada usuario. Si el archivo ya existe, como ocurre con frecuencia, ese archivo se sobrescribe si su marca de fecha y hora es anterior.

Durante el inicio de sesión, los archivos y las entradas de Registro de los usuarios se copian desde el almacén de usuarios. Si existe un perfil almacenado localmente en caché, se sincronizan ambas configuraciones. Como resultado, todas las configuraciones de todas las aplicaciones y silos están disponibles durante la sesión. Además, hace que no sea necesario mantener un perfil de usuario diferente para cada silo. Los perfiles de usuario distribuidos por streaming de Citrix pueden mejorar aún más los tiempos de inicio de sesión.

Profile Management ayuda a proteger las configuraciones de las aplicaciones para los usuarios móviles que sufren interrupciones de red (si está configurada la función de perfiles sin conexión) 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 de cuentas locales.

Si utiliza perfiles basados en red, considere la posibilidad de utilizar Profile Management en su organización. Puede implementar otras soluciones, tales como perfiles obligatorios o itinerantes, y mantenerlos con el conocimiento estándar de Microsoft Windows. No obstante, a menos que su instalación sea restringida (por ejemplo, un Centro de atención al cliente donde la personalización de los sistemas sea limitada y sean apropiados los perfiles obligatorios), Profile Management puede ser la opción preferida.

Citrix recomienda usar la redirección de carpetas de forma que los datos específicos de cada usuario se guarden en una ubicación separada de su perfil.

Las rutas de las plantillas y la carpeta principal deben configurarse solo con la ubicación de red.



## Acerca de los perfiles

November 7, 2021

Un perfil de usuario de Windows es un conjunto de carpetas, archivos y parámetros de Registro y de configuración que definen el entorno de un usuario que inicia una sesión con una cuenta de usuario específica. Dependiendo de la configuración administrativa, los usuarios pueden personalizar o no estos parámetros. Por ejemplo, estos son algunos parámetros que generalmente pueden personalizarse:

- Parámetros de escritorio, como el papel tapiz y el protector de pantalla
- Parámetros del menú Inicio y de accesos directos
- La Página principal y los Favoritos de Internet Explorer
- La firma de Microsoft Outlook
- Impresoras

Algunos parámetros y datos de usuarios pueden redirigirse a través de la redirección de carpetas. Sin embargo, si no se utiliza la redirección de carpetas, estos parámetros se almacenan dentro del perfil de usuario.

## Tipos de perfiles

Windows incluye varios tipos de perfiles:

Tipo de perfil	Ubicación de almacenamiento	Ubicación de configuración	Application	¿Guardar cambios?
Locales	Dispositivo local	Dispositivo local	Solo el dispositivo local	Sí
Itinerancia	Red	Active Directory	Cualquier dispositivo al que se accede	Sí
Obligatorio (Roaming obligatorio)	Red	Active Directory	Cualquier dispositivo al que se accede	No
Temporal	No aplicable	No aplicable	Solo el dispositivo local	No

Los perfiles temporales se asignan únicamente cuando no es posible asignar un tipo de perfil específico. A excepción de los perfiles obligatorios, suele existir un perfil distinto para cada usuario. En los perfiles obligatorios, los usuarios no pueden guardar ninguna personalización.

Para los usuarios de Servicios de escritorio remoto es posible asignar un perfil itinerante u obligatorio, con el fin de evitar conflictos que podrían producirse si se asigna el mismo perfil a un usuario para una sesión de Servicios de escritorio remoto y para una sesión local.

## Versiones de perfiles

Versiones de los perfiles de usuario de Microsoft Windows:

- Versión 6: Windows 10 1607 y versiones posteriores, Windows Server 2016 y Windows Server 2019
- 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 R2
- Versión 1 - En los sistemas operativos anteriores a Windows Vista y Windows Server 2008:

La estructura de carpetas (o espacio de nombres) de los perfiles Versión 1 de Microsoft es, en su práctica totalidad, intercambiable. Por ejemplo, las carpetas en Windows XP y Windows Server 2003 son casi idénticas. Igualmente, la estructura de los perfiles Versión 2 es, en su práctica totalidad, intercambiable.

No obstante, el espacio de nombres es diferente entre los perfiles de Versión 1 y los de versiones posteriores. Esta estructura de carpetas se modificó en los sistemas operativos más recientes para proveer carpetas específicas de usuario que funcionen de manera aislada para los datos del usuario y de las aplicaciones. Los perfiles Versión 1 almacenan los datos en la carpeta raíz, **Documents and Settings**. Los perfiles Versión 2 almacenan los datos en una carpeta con una denominación más intuitiva llamada **Users**. Por ejemplo, el contenido de la carpeta **AppData\Local** en Windows Vista es el mismo que el contenido de **Documents and Settings\<nombredeusuario>\Local Settings\Application Data** en Windows XP.

Para obtener más información acerca de las diferencias entre los perfiles de Versión 1 y los perfiles de versiones posteriores, consulte [Managing Roaming User Data Deployment Guide](#).

## Asignar perfiles

July 1, 2021

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

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

Existen varias maneras de asignar perfiles a los usuarios:

- A través de las propiedades de sus cuentas de usuario en Active Directory (AD)
- A través de las Directivas de grupo (GP)
- A través de los métodos anteriores para asignar perfiles específicos a sesiones de Servicios de escritorio remoto (anteriormente Servicios de Terminal Server)

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

- **Servicios de escritorio remoto.** Para asignar perfiles de Servicios de escritorio remoto en Windows Server 2008 R2, use la configuración de GPO Establecer ruta de acceso del perfil de usuario móvil de Servicios de Escritorio remoto. Se encuentra en Configuración del equipo\Plantillas administrativas\Componentes de Windows\Servicios de Escritorio remoto\Host de sesión de Escritorio remoto\Perfiles. En sistemas operativos multisesión anteriores, utilice el parámetro Establecer ruta de perfiles itinerantes para Servicios de Terminal Server, que se encuentra en Configuración del equipo\Plantillas administrativas\Componentes de Windows\Terminal Services.

Para configurar perfiles para usuarios individuales, también puede recurrir al parámetro Establecer ruta de perfiles itinerantes para Servicios de Terminal Server en las cuentas individuales de las páginas Propiedades de la cuenta de usuario en AD. Sin embargo, por lo general es mucho mejor realizar esta asignación en Directivas de grupo.

Puede utilizar el parámetro Usar perfiles obligatorios en Terminal Server para forzar el uso de perfiles obligatorios.

- **Windows 7, Windows 8 y Windows Server:** Configure perfiles itinerantes en cuentas individuales a través de las páginas de Propiedades de cuenta de usuario. Además, para AD en Windows Server 2008 y Windows 7, puede usar la configuración de objeto de directiva de grupo Establecer ruta de perfil itinerante para todos los usuarios conectados a este equipo. Esta configuración se encuentra en Equipo\Plantillas administrativas\Sistema\Perfiles de usuario. Para los usuarios que inician sesión en equipos con Windows 8 o Windows Server 2012, también puede establecer las carpetas principales de los usuarios mediante Active Directory en Windows Server 2012.

## **¿Cuál es el orden de prioridad para ofrecer perfiles a usuarios de dominio si se utiliza más de un método?**

Cuando se utiliza Profile Management para administrar el perfil de un usuario, tiene prioridad sobre el resto de los métodos de asignación de perfiles. Si los datos de perfil de un usuario no son administrados por Profile Management, el usuario puede recibir una asignación de perfil a través de varios métodos. El perfil real utilizado se basa en la siguiente prioridad:

1. El perfil de usuario de Citrix (es decir, un perfil creado por Profile Management)
2. El perfil de servicios de escritorio remoto asignado por un GPO
3. El perfil de servicios de escritorio remoto asignado por una propiedad de usuario
4. El perfil itinerante asignado por un GPO (solo en AD de Windows Server 2008 y Windows 7)
5. El perfil itinerante asignado por una propiedad de usuario

## **Arquitectura de Profile Management**

November 7, 2021

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 de los perfiles de usuarios de Citrix. El almacén de configuración multiplataforma está en una ubicación aparte.

### **Información importante acerca de 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 facilitar tareas de localización y solución de problemas. Siga estas recomendaciones importantes para evitar en lo posible los problemas relacionados con los datos de los perfiles y mantener la seguridad:

- No cambie la estructura de ninguno de los almacenes.
- No escriba directamente en los archivos y carpetas de ninguna parte de un almacén. En este aspecto, el almacén de usuarios difiere de las carpetas redirigidas.
- Mantenga el almacén de usuarios separado de las carpetas redirigidas. Puede mantenerlos en recursos compartidos separados en un mismo servidor de archivos o espacio de nombres DFS; por ejemplo: \\servidor1\perfiles\%username% y \\servidor1\carpetas\%username%. Esta técnica facilita mucho más los perfiles Versión 1 y Versión 2 a la vez, y conjuntos único de carpetas redirigidas compartidas por los perfiles de ambas versiones.
- Los usuarios no tienen necesidad de ver el almacén de usuarios: no le asigne una letra de unidad.

- No imponga cuotas en el almacén de usuarios. Si limita el tamaño de los perfiles, considere la posibilidad de excluir algunos elementos, en lugar de aplicar cuotas máximas.

### Estructura de carpetas del almacén de usuarios

El almacén de usuarios está de forma predeterminada en la carpeta **WINDOWS**, en el directorio principal del usuario. Esto simplifica las instalaciones piloto, pero para sistemas de producción conviene configurar el almacén de usuarios para que esté en un recurso de red compartido o (para una mejor escalabilidad) un espacio de nombres DFS. Las configuraciones compatibles con almacenes de usuarios de nivel empresarial se describen en [Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management](#).

Encontrará recomendaciones sobre cómo crear almacenes de usuario seguros en el artículo [Create a file share for roaming user profiles](#) del sitio web de Microsoft TechNet. Estas recomendaciones mínimas aseguran un alto nivel de seguridad para un funcionamiento básico. Además, se debe incluir el grupo Administradores al configurar el acceso al almacén de usuarios, que es necesario para modificar o eliminar un perfil de usuario de Citrix.

**Nota:** En dispositivos cliente Windows 7 y Windows 2008 R2, no marque la casilla **Cifrar acceso a datos** cuando cree un recurso compartido en un servidor de archivos Windows 2012 R2.

Esta tabla muestra la estructura de carpetas del almacén de usuarios en el nivel raíz.

Carpeta	Notas
\	La raíz de un perfil en el almacén de usuarios.
\UPM_Profile	Esta carpeta contiene los archivos y las carpetas del perfil de usuario.
\UPM_Drive_C	Esta carpeta contiene elementos incluidos que provienen de fuera del perfil (en este caso de la unidad C). Esta carpeta solo está presente durante las actualizaciones de Profile Management 4.x o versiones anteriores. Profile Management 5.0 no admite la administración de elementos fuera del perfil.
\Pending	Esta carpeta contiene el archivo de bloqueo, los archivos pendientes y el archivo de sellado si se usa la función de streaming.

La siguiente tabla muestra algunos ejemplos.

Nombre de carpeta de ejemplo	Notas
\UPM_Profile\Data	El contenido sincronizado de la carpeta <b>Data</b> en el perfil de usuario.
\UPM_Profile\AppData_upm_var	El contenido sincronizado de la carpeta Application Data en el perfil de usuario. Esta carpeta solo está presente durante las actualizaciones de Profile Management 4.x o versiones anteriores. Profile Management 5.0 no admite la administración de perfiles Versión 1 (como, por ejemplo, la carpeta de Datos de programa).

## Área de archivos pendientes

El almacén de usuarios incluye un área de archivos pendientes. Se trata de una zona de retención utilizada por las funciones Perfiles de usuario de streaming y Reescritura activa. Todos los archivos se sincronizan desde esta área de archivos pendientes al almacén de usuarios después de que los usuarios cierran la última sesión a la que estaban conectados. Las sesiones nuevas descargan los archivos tanto del almacén de usuarios como del área de archivos pendientes, de manera que el usuario siempre recibe un perfil actualizado.

En caso de que un servidor no responda, puede definirse un tiempo de espera para que los archivos del área de archivos pendientes vuelvan a enviarse al almacén de usuarios (si se configura como parte de la funcionalidad Perfiles de usuario de streaming).

## Estructura de carpetas del almacén de usuarios con varias plataformas

Cuando se usa la función de configuración multiplataforma es porque se procesan perfiles de varias plataformas distintas. Debe definir carpetas específicas de cada plataforma para separar los perfiles correspondientes a cada una de ellas. Por lo general, este proceso se lleva a cabo con las variables de Profile Management en la directiva Ruta al almacén de usuarios (por ejemplo, con %USERNAME%\!CTX\_OSNAME!!CTX\_OSBITNESS! en la ruta).

El almacén de configuración multiplataforma guarda los parámetros de las aplicaciones compatibles una vez configurada la función de configuración multiplataforma. Durante la configuración se especifica el nombre y la ubicación del almacén (mediante la directiva Ruta del almacén de configuración multiplataforma). Este almacén guarda el subconjunto de parámetros del usuario que se mueven entre distintos sistemas operativos.

Por ejemplo, puede ser útil activar la itinerancia de perfiles entre Windows XP y Windows 7. Las carpetas específicas de cada plataforma contienen los parámetros del usuario que son exclusivos de Windows XP y de Windows 7. El almacén de configuración multiplataforma contiene un subconjunto de parámetros que se mueven entre estos sistemas operativos. Durante el inicio de sesión, este subconjunto se copia en las carpetas específicas de cada plataforma y queda como parte de ellas. Durante el cierre de sesión, cualquier cambio hecho en el subconjunto de parámetros se extrae y se vuelve a colocar en el almacén de configuración multiplataforma.

Cada carpeta específica de una plataforma contiene las subcarpetas estándar (por ejemplo, UPM\_Profile). Para obtener más información, consulte Estructura de carpetas del almacén de usuarios. Además, hay una subcarpeta UPM\_CPS\_Metadata. Esta carpeta creada por el sistema contiene parámetros temporales compartidos entre varios sistemas operativos.

## Almacén de usuarios y bosques de AD

Los perfiles de usuario de Citrix no pueden administrarse a través de varios bosques. Pueden administrarse en dominios del mismo bosque, lo cual permite que varios usuarios con el mismo nombre de inicio de sesión accedan a los mismos recursos del bosque. Esto implica identificar de manera exclusiva los perfiles con las variables %USERDOMAIN% y %USERNAME% en la ruta al almacén de usuarios.

No obstante, en este caso debe usar variables para eliminar la ambigüedad del nombre de inicio de sesión idéntico al configurar la ruta al almacén de usuarios. Para eso, agregue la variable del nombre del dominio a la ruta. También debe definir permisos en el almacén de usuarios y habilitar el parámetro Grupos procesados de Profile Management mediante Grupos universales de Active Directory.

Puede usar una variable de sistema definida manualmente, como %ProfVer%, para establecer la versión del sistema operativo. También puede usar una variable de Profile Management para establecer el nombre del sistema operativo, el valor de bits o la versión del perfil. Para ver ejemplos de rutas a almacenes de usuarios en bosques de AD, consulte [Especificar la ruta al almacén de usuarios](#).

## Adaptación de idioma en el almacén de usuarios

Esta tabla muestra un resumen de cómo Profile Management adapta el nombre de las carpetas según el idioma, cuando se mueven datos de perfiles hacia y desde el almacén de usuarios. Solo se adaptan los nombres de las carpetas. Por ejemplo, Profile Management no traduce las entradas en el menú Inicio ni los parámetros del Registro al idioma correspondiente.

Esta información es relevante solo en caso de actualizar Profile Management 4.x o una versión anterior, donde puede haber perfiles Versión 1. Profile Management 5.0 no admite la administración de perfiles Versión 1.

Carpeta Versión 1 en inglés	Carpeta del almacén de usuarios	Ruta completa relativa al perfil de usuario
Accesibilidad	Accessibility_upm_var	\Menú
Accesorios	Accessories_upm_var	Inicio\Programas\Accesorios
Herramientas administrativas	AdminTools_upm_var	\Menú Inicio\Programas
Datos de programa	AppData_upm_var	\Menú Inicio\Programas
Cookies	Cookies_upm_var	\Configuración local
Escritorio	Desktop_upm_var	
Entretenimiento	Entertainment_upm_var	
Favoritos	Favorites_upm_var	\Menú
Historial	History_upm_var	Inicio\Programas\Accesorios
Enlaces	Links_upm_var	
Configuración local	LocalSettings_upm_var	\Configuración local
Mis documentos	MyDocuments_upm_var	\Favoritos
Mi música	MyMusic_upm_var	
Mis imágenes	MyPictures_upm_var	
Mis vídeos	MyVideos_upm_var	\Mis Documentos
Entorno de red	NetHood_upm_var	\Mis Documentos
Impresoras	PrintHood_upm_var	\Mis Documentos
Programas	Programs_upm_var	
Reciente	Recent_upm_vars	
Menú Inicio	StartMenu_upm_var	\Menú Inicio
Plantillas	Templates_upm_var	
Archivos temporales de Internet	TemporaryInternetFiles_upm_var	
SendTo	Startup_upm_var	\Configuración local
Inicio	SystemTools_upm_var	
Herramientas del sistema		\Menú Inicio\Programas \Menú Inicio\Programas\Accesorios

## Casos de uso de Profile Management

November 7, 2021

Citrix Profile Management puede implementarse para administrar perfiles de usuario en distintos casos, independientemente de cómo se entreguen las aplicaciones a los usuarios y de las ubicaciones



en las que se alojen éstas. A continuación se presentan algunos ejemplos de estos casos:

- Citrix Virtual Apps con aplicaciones publicadas
- Citrix Virtual Apps con escritorios publicados
- Citrix Virtual Apps con aplicaciones distribuidas por streaming a un entorno de aislamiento
- Aplicaciones distribuidas por streaming a Citrix Virtual Desktops
- Aplicaciones instaladas en Citrix Virtual Desktops
- Aplicaciones distribuidas por streaming a escritorios físicos
- Aplicaciones instaladas de manera local en escritorios físicos

De estos casos, Citrix considera que los siguientes son los más comunes:

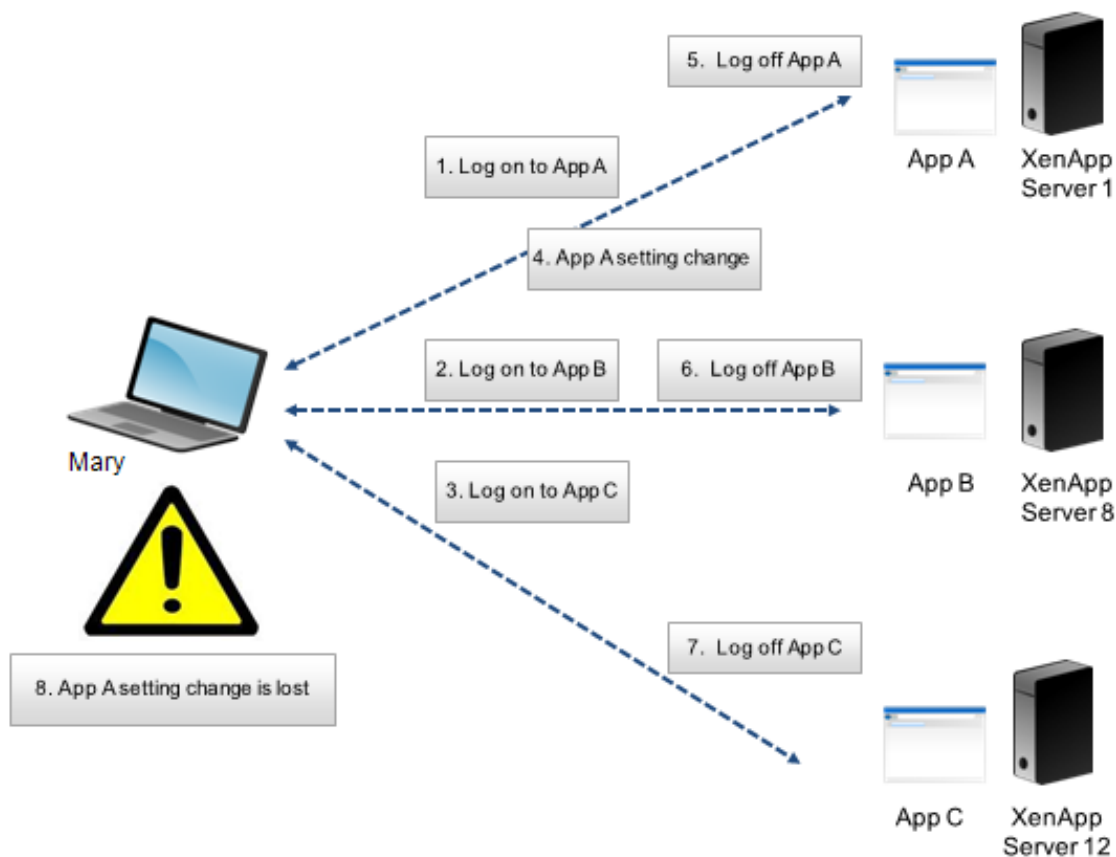
- **Sesiones múltiples:** El usuario accede a varios silos de servidores de Citrix Virtual Apps y por ese motivo tiene varias sesiones abiertas. Tenga en cuenta que el aislamiento de aplicaciones y su distribución por streaming en el servidor son alternativas a los silos de servidores. Este caso se describe más detalladamente en este tema.
- **Problemas relativos a la regla de “la última escritura prevalece” y a la coherencia de los perfiles itinerantes:** La última escritura en el perfil itinerante hace que se guarden todas las configuraciones. Por eso, puede que los perfiles itinerantes no conserven los datos correctos si hay varias sesiones abiertas y se realizan cambios provisionales. Además, los parámetros pueden no escribirse correctamente en el perfil debido a problemas de red, almacenamiento u otros. Este caso se describe más detalladamente en este tema.
- **Perfiles de gran tamaño y velocidad de inicio de sesión:** La saturación de perfiles puede dificultar el uso de los perfiles de usuario y causar problemas de almacenamiento y administración. Normalmente, durante el inicio de sesión, Windows copia el perfil completo del usuario a través de la red en el dispositivo del usuario local. Si el perfil es demasiado grande, puede prolongarse el tiempo que se tarda en iniciar la sesión.

## Sesiones múltiples

Especialmente en entornos extensos, los usuarios pueden necesitar abrir varias sesiones para acceder a distintas aplicaciones alojadas en varios servidores Citrix Virtual Apps, en la misma comunidad o en varias. Cuando sea posible, considere el aislamiento o la distribución por streaming de las aplicaciones para alojarlas en el mismo servidor Citrix Virtual Apps y de este modo permitir que los usuarios accedan a todas las aplicaciones desde un servidor y en una sola sesión. No obstante, esto no puede realizarse en situaciones donde una unidad de negocio controla servidores específicos o cuando no es posible realizar la distribución de aplicaciones por streaming.

Si se determina que es necesario que los usuarios accedan a aplicaciones de varios servidores Citrix Virtual Apps, debe calcularse el impacto que esto tendrá en los perfiles.

El siguiente diagrama ilustra un ejemplo donde la configuración de la aplicación puede perderse cuando existen múltiples sesiones.



Por ejemplo, María necesita acceder a Apl. A, Apl. B y Apl. C, que se localizan en Servidor 1, Servidor 8 y Servidor 12 respectivamente. Al conectarse a las aplicaciones, el perfil itinerante de Servicios de Terminal Server de María se carga en cada uno de los servidores y se redirigen las carpetas para cada sesión. Cuando María está conectada a la Apl. A en el Servidor 1, cambia el Parámetro 1 y cierra esa sesión. Después, María completa el trabajo en las otras dos aplicaciones y cierra la sesión.

Cuando cierra la sesión, el cambio que realizó María dentro de la sesión en el Servidor 1 se sobrescribe porque se conservan los parámetros de la última sesión que se cierra, no el cambio intermedio. Cuando María inicie la sesión en Apl. A al día siguiente, se sentirá frustrada porque el cambio que realizó no puede verse.

Profile Management puede evitar que se produzcan este tipo de situaciones. Profile Management sobrescribe los parámetros específicos que se modificaron durante una sesión, el resto de los parámetros que no se modificaron permanecen igual. Por lo tanto, solo podría producirse un problema si María cambiara el Parámetro 1 dentro de otra sesión. No obstante, es probable que el usuario esperara que se mantuviera el cambio más reciente y esto es precisamente lo que ocurre cuando se usa Profile Management en una situación como esta.

## **Problemas relativos a la regla de “la última escritura prevalece” y a la coherencia de los perfiles itinerantes**

Este caso es similar al primero incluido en este tema. Los problemas del tipo “la última escritura prevalece” pueden presentarse de varias formas, y la frustración del usuario puede acumularse a medida que aumenta la cantidad de dispositivos a los que se accede.

Debido a que el perfil itinerante conserva todos los datos del perfil, excepto las carpetas que se redirigieron, el tamaño del perfil del usuario puede aumentar demasiado. Además de hacer más lento el inicio de sesión de los usuarios debido a que debe descargarse el perfil, hay un mayor riesgo de que se produzcan conflictos de coherencia durante la fase de escritura en el cierre de sesión, en especial si hay problemas en la red.

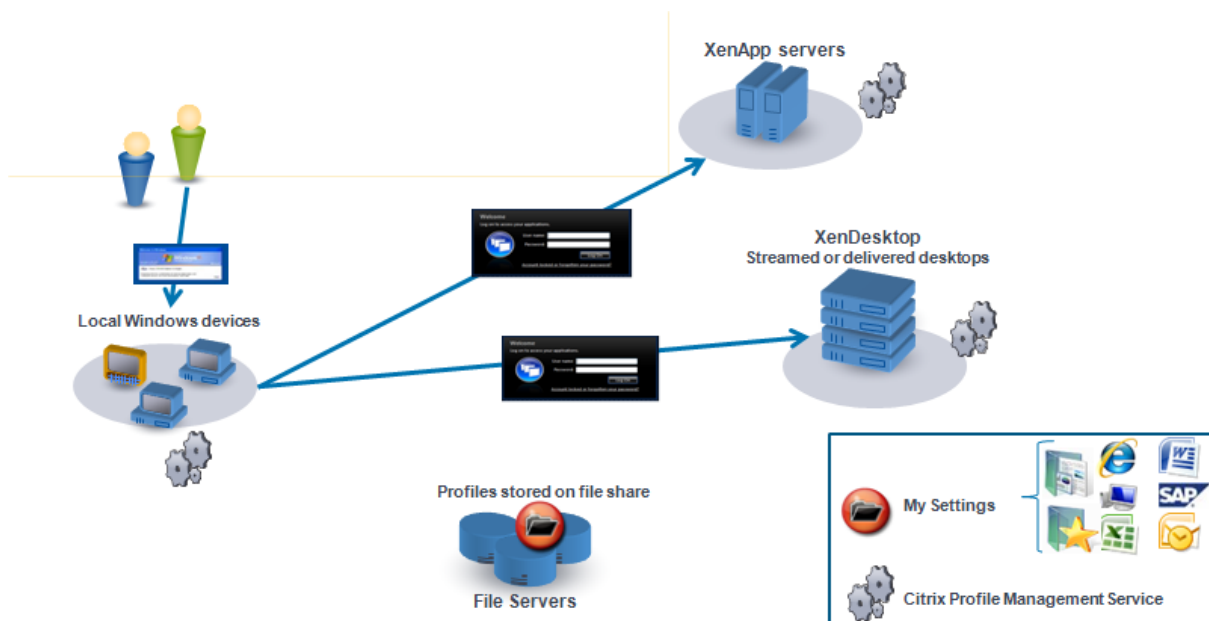
Profile Management permite excluir datos específicos del perfil de usuario y, de esta manera, mantener un tamaño mínimo de los perfiles. Debido a que solo se escriben las diferencias en el perfil, la fase de escritura en el cierre de sesión usa menos datos y es más rápida. Profile Management puede ser ventajoso para aplicaciones que usan perfiles para datos temporales pero no los limpian una vez cerrada la aplicación.

## **Acceder a varios recursos**

November 7, 2021

Los perfiles se tornan más complejos a medida que los usuarios acceden a varios recursos. Con perfiles almacenados en una red, Microsoft Windows usa el Registro para almacenar configuraciones de usuario. Los perfiles se copian desde la red en el dispositivo local durante el inicio de sesión y se vuelven a copiar en la red al cerrar la sesión. Cada día, los usuarios acceden a varios equipos, cambian entre escritorios y portátiles, y acceden a recursos virtuales creados con Citrix Virtual Apps y Citrix Virtual Desktops.

Este diagrama ilustra cómo un único perfil de usuario de Citrix sigue el trayecto de un usuario que inicia sesiones en varios recursos.



Por ejemplo, un usuario tiene un escritorio local físico desde el cual accede a aplicaciones publicadas con Citrix Virtual Apps. También accede a un escritorio virtual creado con Citrix Virtual Desktops. La configuración del usuario no será uniforme en todos los recursos a menos que esté configurada adecuadamente.

Además, cuando los usuarios acceden a recursos compartidos, el comportamiento de los perfiles itinerantes (roaming) significa que perdura siempre la última escritura. Por ejemplo, un administrador habilita un perfil itinerante y un usuario cambia el color de fondo del escritorio local. Después, el usuario inicia sesión en un escritorio virtual Citrix, cierra la sesión del escritorio local y luego la del escritorio virtual. Tanto el escritorio local como el virtual se utilizaron al mismo tiempo, y el último cierre de sesión fue desde el escritorio virtual. Por lo tanto, las configuraciones de la sesión de escritorio virtual fueron las últimas escritas en el perfil, y el cambio en el color de fondo se pierde.

## Diagrama de inicio de sesión

November 7, 2021

Este diagrama ayuda a aclarar los detalles sobre la estrategia de migración del perfil del usuario. Además, explica los siguientes aspectos del rendimiento:

- Al migrar un perfil, se llevan a cabo dos copias de red, lo cual lentifica el proceso de inicio de sesión. Por ejemplo, la operación **Copiar perfil predeterminado al perfil PM local y al almacén de usuarios** realiza las dos copias siguientes: una copia completa del perfil desde el almacén de perfiles itinerantes al equipo local y una segunda copia completa desde el equipo

local al almacén de usuarios.

- Si se utiliza un perfil caché, no se lleva a cabo la copia de datos del perfil en la red.

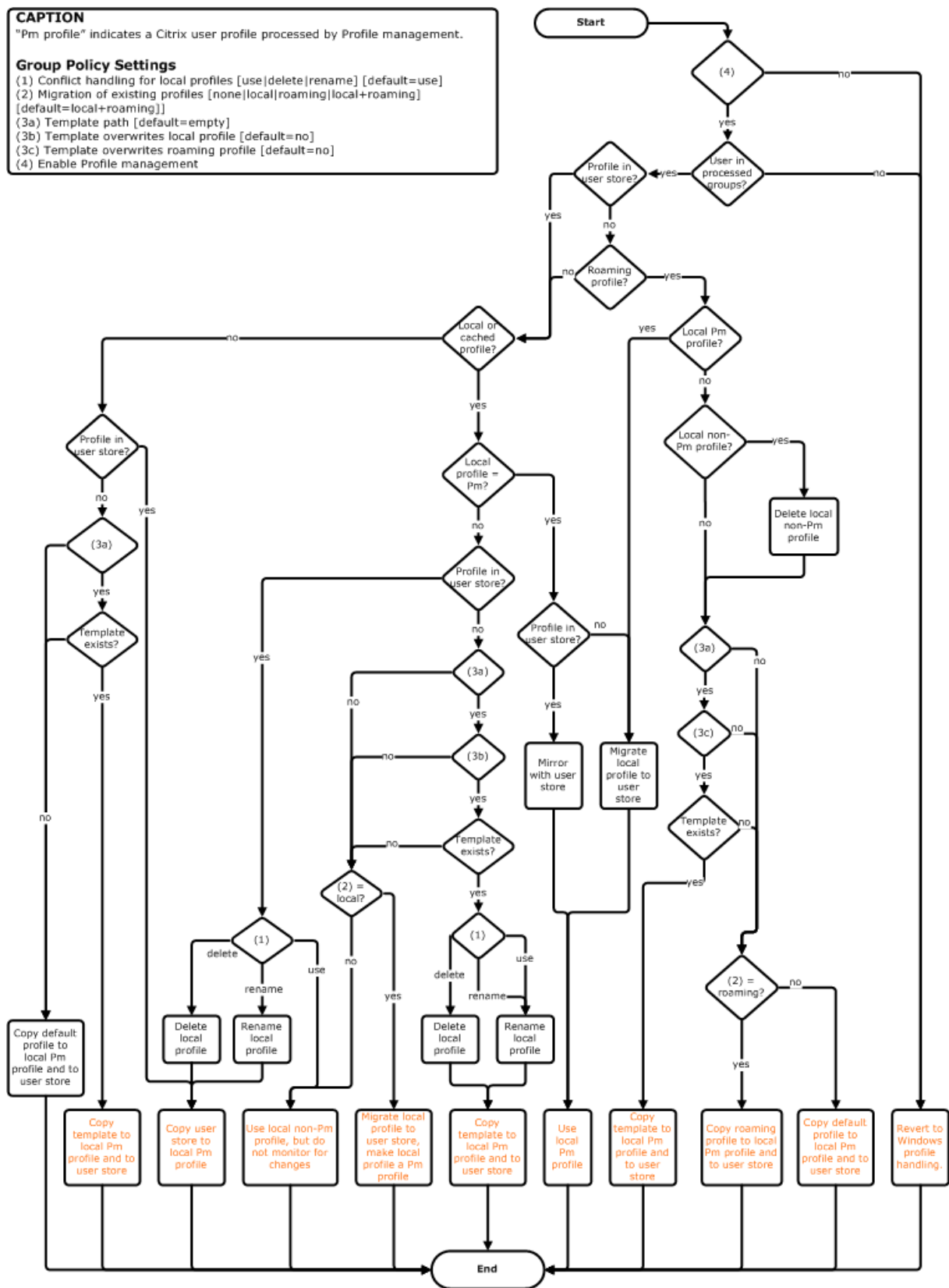
Lea el diagrama de abajo hacia arriba. Compruebe las operaciones que quiere realizar en los cuadros de abajo (por ejemplo, **Copiar el perfil predeterminado al perfil PM local y al almacén de usuarios**). Haga un seguimiento de la ruta para identificar la configuración de migración requerida.

**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



## Diagrama de cierre de sesión

November 7, 2021

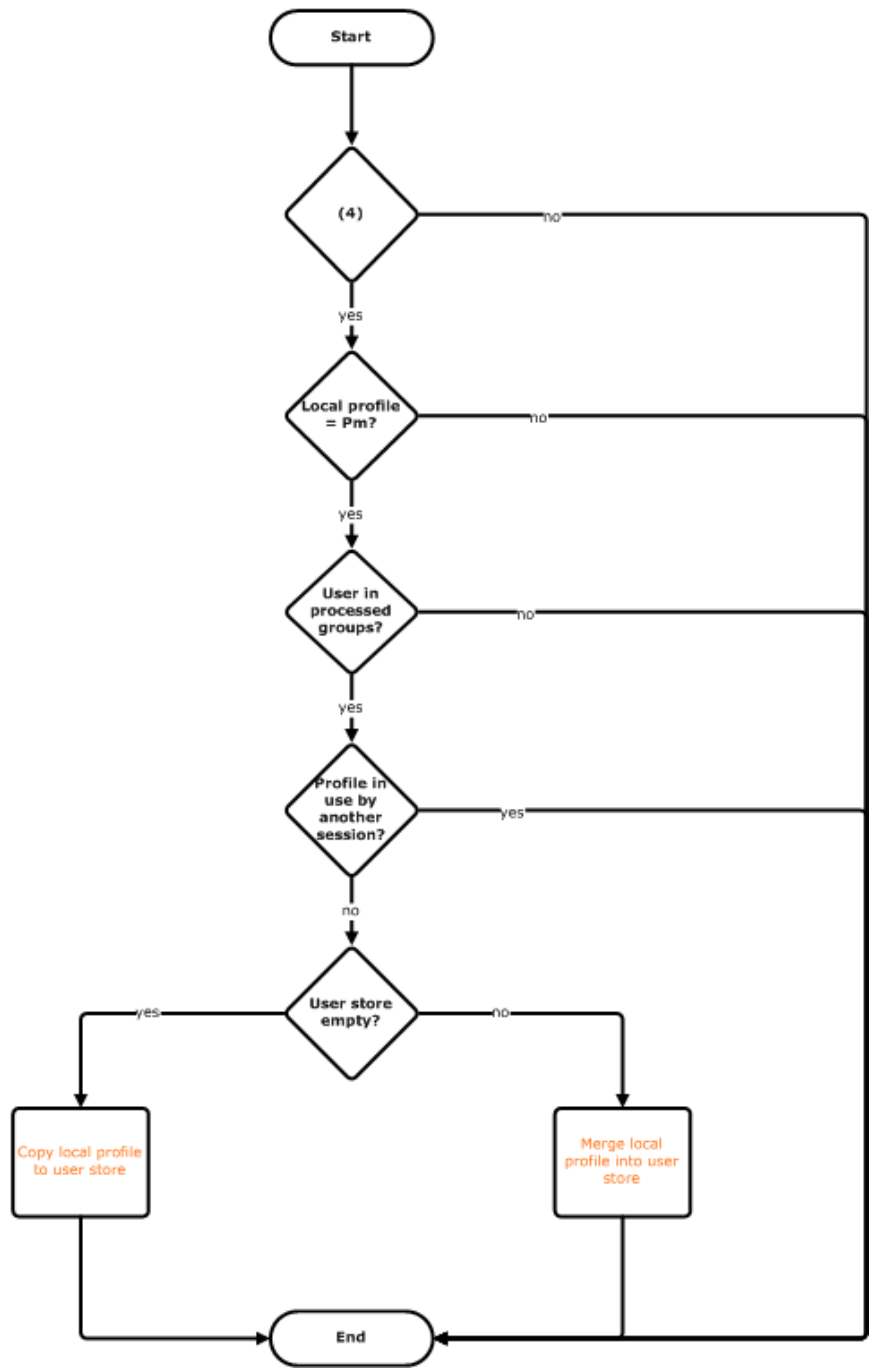
Este diagrama describe la lógica utilizada para copiar o combinar datos del perfil durante el cierre de sesión.

**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





## Planificar la implementación

January 12, 2022

La primera fase de la planificación de una instalación de Profile Management consiste en definir una serie de configuraciones de directiva que conjuntamente formen una configuración apropiada para el entorno y los usuarios. La función de configuración automática simplifica parte de la toma de decisiones para implementaciones de Citrix Virtual Desktops. Como guía para llevar a cabo esta importante tarea de cualquier implementación, consulte [Elegir una configuración](#).

Una vez decidida la configuración y después de revisarla y someterla a pruebas, una instalación típica consiste en:

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

### Organizar un estudio piloto con el archivo INI

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

Importante: Si va a utilizar el archivo INI (UPMPolicyDefaults\_all.ini) con fines de evaluación, cambie el nombre del archivo antes de comenzar a utilizar directivas de grupo en un entorno de producción. Por ejemplo, cambie el nombre del archivo a UPMPolicyDefaults\_all\_old.ini. Al cambiar el nombre del archivo puede asegurarse de que solo se aplicará la configuración de producción y que no se utilizará la configuración realizada durante la evaluación.

Si no se cambia el nombre del archivo, Profile Management lo examina en busca de parámetros no configurados en la directiva de grupo y adopta los parámetros no predeterminados que encuentra. Por lo tanto, para eliminar el riesgo de introducir parámetros no deseados, configure todos los parámetros que quiera utilizar en el entorno de producción mediante la directiva de grupo, no mediante el archivo INI.

El archivo INI contiene las mismas directivas que los archivos ADM y ADMX, pero las directivas tienen nombres diferentes. Si conoce los nombres de las directivas de grupo y piensa realizar un estudio piloto con un archivo INI, compare los nombres mediante las tablas que encontrará en [Directivas de Profile Management](#).

Para obtener más información sobre implementaciones con el archivo INI, consulte [Actualizar Profile Management](#) y [Probar Profile Management con un objeto de directiva de grupo local](#).

## Elegir una configuración

November 7, 2021

Para configurar Profile Management, el enfoque recomendado es responder a estas preguntas básicas sobre el entorno:

1. [¿Piloto? ¿Producción?](#)
2. [¿Migrar perfiles? ¿Nuevos perfiles?](#)
3. [¿Persistentes? ¿Aprovisionadas? ¿Dedicadas? ¿Compartidas?](#)
4. [¿Móvil? ¿Estático?](#)
5. [¿Qué aplicaciones?](#)

En función de las respuestas a estas preguntas, hay que configurar Profile Management de una forma u otra, según se explica en los temas restantes de esta sección. Solo hay que configurar las directivas que sean necesarias para adaptarse a las respuestas a estas preguntas; todas las demás pueden dejarse con sus valores predeterminados. Para obtener una lista de las directivas que no se deben configurar, consulte [Administrar](#).

Después de responder a cada pregunta y configurar Profile Management, le corresponde:

- [Revisar, probar y activar Profile Management](#)
- [Solución de problemas](#)

## UPMConfigCheck

UPMConfigCheck es un script de PowerShell que examina un entorno activo de Profile Management y determina si está configurado óptimamente. Para obtener más información sobre esta herramienta, consulte el artículo [CTX132805](#) de Knowledge Center.

## Agrupar los equipos en unidades organizativas

Si las respuestas a estas preguntas son las mismas para diferentes grupos de equipos, considere la posibilidad de agruparlos en una unidad organizativa (OU) de Active Directory. Plantee también si configurar Profile Management mediante un único objeto de directiva de grupo (GPO) asignado a ella. Si las respuestas a estas preguntas varían, agrupe los equipos en unidades organizativas separadas.

Si quiere, en los dominios que admiten el uso de filtros de WMI, se pueden agrupar todos los equipos en una misma unidad organizativa y luego usar filtros de WMI para seleccionar entre los objetos de directiva de grupo con la configuración apropiada.

## ¿Piloto? ¿Producción?

November 7, 2021

El objetivo de una implementación piloto es poder demostrar de manera rápida y fiable el funcionamiento de una solución. Un objetivo importante podría ser reducir la cantidad de componentes presentes en la implementación piloto. En el caso de Profile Management, dos componentes del sistema son el almacén de usuarios y una selección de usuarios cuyos perfiles se procesarán.

### Directiva: Ruta al almacén de usuarios

La configuración de un almacén de usuarios para perfiles de usuario de Citrix es exactamente igual que la configuración de un almacén de perfiles itinerantes de Windows.

Para instalaciones piloto, normalmente puede omitir estas consideraciones. El valor predeterminado de la directiva Ruta al almacén de usuarios es la carpeta de **Windows** en el directorio principal del usuario. Esto funciona bien en un sistema piloto de una sola plataforma mientras solo haya un sistema operativo (y, por tanto, una sola versión de perfil). Para obtener información sobre las versiones de los perfiles, consulte [Acerca de los perfiles](#). Con esta opción, se presupone que hay suficiente espacio de almacenamiento en los directorios principales de los usuarios y que no se aplican cuotas de servidores de archivos. Citrix recomienda no usar cuotas de servidores de archivos con perfiles. Los motivos se explican en [Compartir los perfiles de usuario de Citrix en varios servidores de archivos](#).

En una instalación de producción, hay que pensar cuidadosamente en cuestiones de seguridad, equilibrio de carga, alta disponibilidad y recuperación ante desastres. Siga las recomendaciones de esta documentación para crear y configurar el almacén de usuarios:

- [Arquitectura de Profile Management](#)
- [Crear el almacén de usuarios](#)
- [Especificar la ruta al almacén de usuarios](#)
- [Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management](#)

### Directivas: Grupos procesados, grupos excluidos

Debido a la complejidad de las implementaciones de producción, puede ser necesario escalar la implantación de Profile Management en varias fases, en lugar de hacerlo a todos los usuarios al mismo tiempo. También puede ser necesario notificar a los usuarios que tendrán diferentes experiencias de perfiles cuando se conecten a distintos recursos a medida que la implementación escalonada tiene lugar.

Por razones de rendimiento, Profile Management tiene licencia mediante un Contrato de licencia de usuario final (EULA) y no mediante una verificación integrada de licencia. Puede elegir administrar la asignación de licencias mediante Active Directory (AD), asignando usuarios a un grupo de usuarios de AD o mediante un grupo de AD ya existente si es adecuado.

En implementaciones piloto, el uso de Profile Management se restringe mediante el envío de invitaciones a un pequeño grupo de usuarios, posiblemente de distintos departamentos, donde no se puede usar un grupo de AD único que sea representativo. En este caso, deje las directivas Grupos procesados y Grupos excluidos sin configurar. Profile Management no realiza ninguna comprobación sobre pertenencias a grupos y se procesan todos los usuarios.

Para obtener más información sobre estas directivas, consulte [Definir los perfiles de grupos que deben procesarse](#).

Importante: En todos los casos, la cantidad de usuarios procesados por Profile Management no debe superar el límite establecido en el contrato EULA que corresponda.

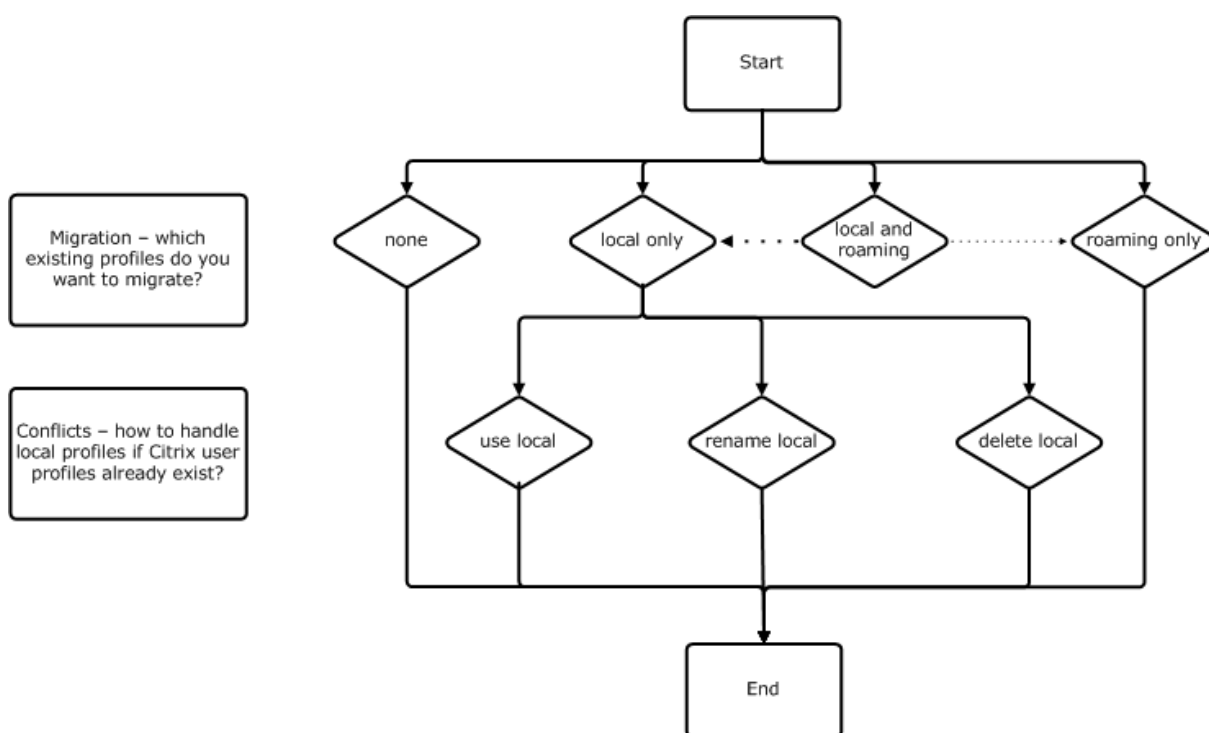
## ¿Migrar perfiles? ¿Nuevos perfiles?

November 7, 2021

Puede aprovechar la implementación de Profile Management para actualizar los perfiles de la organización. Para ello, utilice inicialmente un tipo de perfil pequeño, personalizado, y controle estrictamente lo que se le va agregando. O es posible que necesite migrar los perfiles existentes en el entorno de Profile Management sin perder las personalizaciones que se hayan acumulado a lo largo de varios años.

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

El diagrama siguiente ilustra cómo configurar estas directivas según cómo responda a esta pregunta.



### Directiva: Perfil de plantilla

Si decide crear un conjunto de perfiles totalmente nuevo, considere la posibilidad de crear una plantilla para este fin (para ello, dispone de la directiva Perfil de plantilla). Para obtener más información, consulte [Especificar una plantilla o perfil obligatorio](#). Si no crea una plantilla, Profile Management proporciona a los usuarios el perfil predeterminado de Windows. Si no necesita ninguna plantilla, deje esta directiva sin habilitar.

La directiva **Perfil de plantilla** es parecida a la directiva **Ruta al almacén de usuarios**. Esta directiva especifica la ubicación de un perfil que puede usarse como base para crear un perfil de usuario nuevo la primera vez que un usuario inicia sesión en un equipo administrado con Profile Management.

De manera optativa, puede usar la plantilla como un perfil de Citrix obligatorio para todos los inicios de sesión. Durante la planificación de la implementación, debe realizar tareas tales como identificar las aplicaciones a las que los usuarios accederán. Asimismo, debe configurar parámetros de escritorio, accesos directos y estados del Registro en el perfil según corresponda. Debe definir permisos para las carpetas de perfiles y modificar los scripts de inicio de sesión de los usuarios.

#### Nota:

Al seleccionar perfiles obligatorios en implementaciones de Citrix Virtual Desktops, se recomienda usar Citrix Studio, en lugar del archivo ADM o ADMX de Profile Management.

## ¿Persistentes? ¿Aprovisionadas? ¿Dedicadas? ¿Compartidas?

November 7, 2021

El tipo de máquina que crea los perfiles afecta a las decisiones de configuración que se tomen. Los factores principales son si las máquinas son persistentes o aprovisionadas y si están compartidas por varios usuarios o son máquinas dedicadas a un solo usuario.

Los sistemas persistentes tienen un tipo de almacenamiento local, cuyo contenido se conserva (persiste) cuando el sistema se apaga. Los sistemas persistentes pueden emplear tecnología de almacenamiento, como las redes de área de almacenamiento SAN (Storage Area Network) para proveer de imitaciones de discos locales. En cambio, los sistemas aprovisionados se crean “en el momento” a partir de un disco base y algún tipo de disco de identidad. Un disco RAM o un disco de red imitan el almacenamiento local; una red SAN suministra normalmente el disco de red con un enlace de alta velocidad. La tecnología de aprovisionamiento es normalmente Provisioning Services o Machine Creation Services (o un producto equivalente de terceros). Algunas veces, los sistemas aprovisionados tienen un almacenamiento local persistente que puede estar compuesto de discos virtuales personales (Personal vDisk). Están clasificados como persistentes.

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

- **Persistentes y dedicadas:** Por ejemplo, máquinas con SO de sesión única con una asignación estática y un disco Personal vDisk, creadas con Machine Creation Services (en Citrix Virtual Desktops); escritorios con Personal vDisk creados con VDI-in-a-Box; estaciones de trabajo físicas y equipos portátiles
- **Persistentes y compartidas:** Por ejemplo, máquinas con SO multisesión creadas con Machine Creation Services (en Citrix Virtual Desktops) y servidores de Citrix Virtual Apps
- **Aprovisionadas y dedicadas:** Por ejemplo, máquinas con SO de sesión única con una asignación estática pero sin Personal vDisk, creadas con Provisioning Services (en Citrix Virtual Desktops)
- **Aprovisionadas y compartidas:** Por ejemplo, máquinas con SO de sesión única con una asignación aleatoria creadas con Provisioning Services (en Citrix Virtual Desktops); escritorios sin Personal vDisk creados con VDI-in-a-Box, y servidores Citrix Virtual Apps

Se sugieren las siguientes configuraciones de directiva de Profile Management para los distintos tipos de máquina. En la mayoría de los casos, funcionan correctamente, aunque puede cambiarlas para adaptarlas a su entorno.

Nota: En implementaciones de Citrix Virtual Desktops,

Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión,

Streaming de perfiles y

Guardar siempre en caché se configuran de manera obligatoria mediante la función de configuración

automática.

Directiva	Persistentes y dedicadas	Persistentes y compartidas	Aprovisionadas y dedicadas	Aprovisionadas y compartidas
Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión	Inhabilitado	Habilitado	Inhabilitada (nota 5)	Habilitado
Streaming de perfiles	Inhabilitado	Habilitado	Habilitado	Habilitado
Guardar siempre en caché	Habilitada (nota 1)	Inhabilitada (nota 2)	Inhabilitada (nota 6)	Inhabilitado
Reescritura activa	Inhabilitado	Inhabilitada (nota 3)	Habilitado	Habilitado
Procesar inicios de sesión de administradores locales	Habilitado	Inhabilitada (nota 4)	Habilitado	Habilitada (nota 7)

## Notas

1. Puesto que Streaming de perfiles está inhabilitado para este tipo de máquina, el parámetro Guardar siempre en caché se omite siempre.
2. Inhabilite Guardar siempre en caché. No obstante, para asegurarse de que los archivos de gran tamaño se cargan en los perfiles tan pronto como sea posible después de iniciar la sesión, puede habilitar esta directiva y usarla para definir un límite de tamaño de archivo (en MB). Todos los archivos de este tamaño o más grandes se almacenarán en el caché local tan pronto como sea posible.
3. Inhabilite Reescritura activa excepto para guardar cambios en los perfiles de los usuarios que se mueven entre servidores de Citrix Virtual Apps. En ese caso, habilite esta directiva.
4. Inhabilite Procesar inicios de sesión de administradores locales excepto para escritorios alojados compartidos. En ese caso, habilite esta directiva.
5. Inhabilite Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión. Esto conserva los perfiles guardados en caché local. Puesto que las máquinas están asignadas a usuarios individuales, los inicios de sesión son más rápidos si sus perfiles se guardan en caché.
6. Inhabilite Guardar siempre en caché. No obstante, para asegurarse de que los archivos de gran tamaño se cargan en los perfiles tan pronto como sea posible después de iniciar la sesión, puede habilitar esta directiva y usarla para definir un límite de tamaño de archivo (en MB). Todos los archivos de este tamaño o más grandes se almacenarán en el caché local tan pronto como sea

posible.

7. Habilite Procesar inicios de sesión de administradores locales, excepto para perfiles de usuarios que se mueven entre varios servidores Citrix Virtual Apps. En ese caso, inhabilite esta directiva.

## ¿Móvil? ¿Estático?

December 8, 2021

¿Están sus equipos permanentemente conectados al dominio de Active Directory? Los equipos portátiles y dispositivos móviles similares probablemente no. Del mismo modo, algunas implementaciones pueden tener equipos fijos con almacenamiento local persistente, pero los equipos están separados del centro de datos durante períodos de tiempo significativos. Por ejemplo: una sucursal remota conectada a la sede central de la empresa mediante comunicación por satélite. Otro ejemplo es una situación de recuperación ante un desastre, donde mientras la infraestructura se restaura, las comunicaciones o el suministro de electricidad se ven interrumpidas intermitentemente.

Por lo general, Profile Management resiste interrupciones cortas de red (menos de 24 horas) con tal que el usuario no cierre la sesión mientras la red no está disponible. En esas circunstancias, Profile Management se puede optimizar de varias formas para acelerar el proceso de inicio de sesión. Este es el caso estático.

En situaciones donde los períodos de desconexión son frecuentes o donde los usuarios tengan que cerrar la sesión o apagar sus equipos mientras están desconectados de la red de la empresa, no se puede optimizar Profile Management. Cuando los usuarios se reconectan, los inicios de sesión son lentos mientras se obtiene el perfil de usuario entero desde el almacén de usuarios. Este es el caso móvil.

### El caso móvil

En caso de producirse períodos de desconexión prolongados (con períodos de conexión intermitentes al dominio de Active Directory), habilite la directiva Compatibilidad con perfiles sin conexión. Este enfoque inhabilita automáticamente el efecto de las directivas siguientes y controla optimizaciones que no están disponibles. Puede que las directivas no aparezcan como inhabilitadas en Directivas de grupo, pero en realidad no tendrán efecto:

- Streaming de perfiles
- Guardar siempre en caché



**Nota:** Si la

Compatibilidad con perfiles sin conexión está habilitada, la

**Reescritura activa** se puede aplicar, pero solo funciona cuando el equipo está conectado a la red.

**Importante:** No habilite

Compatibilidad con perfiles sin conexión con Citrix VDI-in-a-Box. Esta directiva no es adecuada para este producto porque los escritorios creados con ella carecen de almacenamiento local persistente.

## El caso estático

### **Directiva: Compatibilidad con perfiles sin conexión**

En caso de períodos de desconexión cortos, inhabilite la directiva Compatibilidad con perfiles sin conexión. Esto permite configurar cualquiera de las directivas siguientes.

### **Directiva: Grupos de perfiles de usuarios de streaming**

Defina la directiva Grupos de perfiles de usuarios de streaming con el valor No configurada. Habilitar esta directiva solo tiene efecto si el streaming de perfiles también está habilitado. Grupos de perfiles de usuarios de streaming se usa para limitar el uso de perfiles de streaming a grupos de usuarios de Active Directory específicos. Es útil en algunas situaciones cuando se está migrando la instalación desde versiones más antiguas de Profile Management. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar esta directiva, consulte [Distribuir perfiles de usuario por streaming](#).

Para ver información sobre alta disponibilidad y recuperación ante desastres en relación con esta directiva, consulte [Caso 4: El usuario que viaja](#).

### **Directiva: Tiempo de espera (en días) para bloqueo del área de archivos pendientes**

Defina la directiva **Tiempo de espera (en días) para bloqueo del área de archivos pendientes** como No configurada para aplicar el funcionamiento predeterminado, que es un tiempo de espera de un día para el bloqueo del área de archivos pendientes. Este es el único valor admitido; no ajuste esta directiva.

### **Directiva: Reescritura activa**

Para obtener más información sobre esta directiva, consulte [¿Persistentes? ¿Aprovisionadas? ¿Dedicadas? ¿Compartidas?](#)

## ¿Qué aplicaciones?

November 7, 2021

Las aplicaciones utilizadas en la implementación afectan al modo en que debe configurarse Profile Management. Sin embargo, a diferencia de otras decisiones de configuración que también hay que tomar, aquí no hay simples recomendaciones de sí o no. Las decisiones dependen de dónde guarda cada aplicación sus personalizaciones persistentes, que puede ser en el Registro o en el sistema de archivos.

Es necesario analizar y entender en profundidad cómo funcionan las aplicaciones de los usuarios para determinar dónde guardan sus parámetros y personalizaciones de usuario. Use una herramienta como Process Monitor para supervisar los binarios de las aplicaciones. Google es otro recurso útil. Para obtener información sobre Process Monitor, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/procmon>.

Una vez entienda el comportamiento de las aplicaciones, utilice inclusiones para definir qué archivos y configuraciones procesará Profile Management. Use exclusiones para definir cuáles no procesará Profile Management. De manera predeterminada, se procesa todo el contenido de un perfil excepto los archivos dentro de AppData\Local. Si su implementación incluye DropBox o Google Chrome, o aplicaciones creadas mediante la publicación de un clic en Visual Studio, puede que sea necesario incluir explícitamente las subcarpetas de AppData\Local.

### Aplicaciones simples

Las aplicaciones simples son aquellas que tienen un comportamiento estándar. Guardan los parámetros de personalización en el subárbol HKCU del Registro de Windows y los archivos de personalización dentro del perfil. Las aplicaciones simples requieren una sincronización básica y esto a su vez requiere la inclusión y exclusión de elementos mediante:

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

Nota: Profile Management presupone %USERPROFILE%. No lo agregue explícitamente a estas directivas.
- Rutas relativas del Registro (es decir, relativas a la raíz de HKCU) en alguna de estas directivas:

- Lista de exclusión
- Lista de inclusión

Para obtener instrucciones para incluir y excluir elementos, consulte [Incluir y excluir elementos](#).

## **Aplicaciones antiguas**

Las aplicaciones antiguas no tienen un comportamiento estándar: guardan sus archivos de personalización en carpetas especiales fuera del perfil. La solución recomendada es no usar Profile Management con las aplicaciones antiguas, sino utilizar la función de disco Personal vDisk de Citrix Virtual Desktops.

## **Aplicaciones complejas**

Las aplicaciones complejas requieren un tratamiento especial. Los archivos de la aplicación pueden hacerse referencia mutuamente y deben tratarse como un grupo interrelacionado. Profile Management admite dos comportamientos asociados con aplicaciones complejas: administración de cookies y reflejo de carpetas.

La administración de cookies en Internet Explorer es un caso especial de sincronización básica donde siempre hay que especificar estas dos directivas:

- Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión
- Carpetas para reflejar

Para obtener información sobre el reflejo de carpetas, la administración de cookies, así como instrucciones sobre cómo definir estas directivas, consulte [Administrar carpetas de cookies y otras carpetas transaccionales](#).

## **Aplicaciones multiplataforma**

Las aplicaciones multiplataforma son aquellas que pueden alojarse en varias plataformas distintas. Para versiones específicas de Internet Explorer y Microsoft Office, Profile Management admite que se compartan parámetros de personalización entre varias plataformas, ya sea que los parámetros estén guardados en el Registro o como archivos en un perfil. Las configuraciones de directiva recomendadas para aplicaciones multiplataforma están documentadas en [Configuración multiplataforma: caso práctico](#).

Si quiere compartir los parámetros de otras aplicaciones en varias plataformas, Citrix recomienda usar Profile Migrator de Sepago.

Aplicaciones de Java y web

Las aplicaciones de Java pueden dejar muchos pequeños archivos en un perfil, lo que puede aumentar drásticamente el tiempo de carga del perfil. Para evitarlo, considere la posibilidad de excluir AppData\Roaming\Sun\Java.

Resumen de directivas

La tabla siguiente contiene un resumen de las directivas que se usan para configurar Profile Management para los distintos tipos de aplicaciones. En la tabla se usan los términos siguientes:

- **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.** Una ruta dentro del subárbol HKCU. Ejemplos: Software\Policies, Software\Adobe.
- **Destacar.** Se usan marcas para habilitar o inhabilitar el procesamiento cuando no se necesita información de ruta. Ejemplos: Habilitado, Inhabilitado.

Directiva	Tipo de directiva (Registro, Carpeta o Archivo)	¿Admite caracteres comodín?	Tipo de aplicación - Simple	Tipo de aplicación - Antigua	Tipo de aplicación - Compleja
Directorios que sincronizar	Carpeta		Relativa	Absoluta	
Archivos que sincronizar	Archivo	Sí	Relativa	Absoluta	
Lista de exclusión de directorios	Carpeta		Relativa	Absoluta	
Lista de exclusión de archivos	Archivo	Sí	Relativa	Absoluta	
Lista de inclusión	Registro		Relativa al Registro		
Lista de exclusión	Registro		Relativa al Registro		

Directiva	Tipo de directiva (Registro, Carpeta o Archivo)	¿Admite caracteres comodín?	Tipo de aplicación - Simple	Tipo de aplicación - Antigua	Tipo de aplicación - Compleja
Carpetas para reflejar	Carpeta			Absoluta	Relativa
Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión					Marcar

### Procesar comodines en los nombres de archivo

Las directivas que hacen referencia a archivos (en lugar de carpetas o entradas de Registro) admiten el uso de caracteres comodín. Para obtener más información, consulte [Usar comodines](#).

### Reglas de inclusión y exclusión

Profile Management usa reglas para incluir y excluir archivos, carpetas y claves de Registro que haya en los perfiles de usuario en el almacén de usuarios. Estas reglas obedecen a un comportamiento razonable e intuitivo. De forma predeterminada, todos los elementos están incluidos. Con este punto de partida, se pueden configurar excepciones de nivel superior como exclusiones, y luego configurar excepciones de inclusión dentro de las excepciones del nivel superior y así sucesivamente. Para obtener más información sobre estas reglas, junto con instrucciones para incluir y excluir elementos, consulte [Incluir y excluir elementos](#).

### Nombres de carpetas en distintos idiomas dentro de los perfiles

En los sistemas operativos de idiomas distintos del inglés que usen perfiles Versión 1, especifique las rutas relativas en las listas de inclusión y exclusión en el idioma correspondiente. Por ejemplo, en un sistema español, use **Documentos** (en lugar de **Documents**). Si ofrece múltiples configuraciones de idioma, agregue cada elemento incluido o excluido en cada idioma disponible.

## Siguientes pasos

Importante: Este tema describe la última de las preguntas que hay que responder para configurar la implementación de Profile Management. Dispone de todas las preguntas en

[Elegir una configuración](#). Una vez respondidas todas las preguntas y después de configurar los parámetros como corresponda, es el momento de revisar la configuración y activar la implementación en su entorno siguiendo lo indicado en

[Revisar, probar y activar Profile Management](#). Puede dejar todas las demás directivas con sus valores predeterminados. Para ver una lista de las directivas que pueden no configurarse, consulte

**Directivas que no necesitan configuración** en [Administrar](#).

## Revisar, probar y activar Profile Management

November 7, 2021

En este tema se asume que ha contestado a todas las preguntas sobre la instalación planteadas en [Decidir una configuración](#). Y ha configurado las directivas de Profile Management como corresponde. Ahora ya se puede revisar la configuración y activarla.

Pida a un colega que revise los parámetros de las directivas. A continuación, pruebe la configuración. Puede usar el archivo INI para realizar pruebas. Una vez completadas las pruebas, transfiera manualmente las configuraciones a un objeto de directiva de grupo.

### Directiva: Habilitar Profile Management

Mientras no se habilite esta directiva, Profile Management permanece inactivo.

## Planificar para diferentes plataformas

September 15, 2021

### ¿Por qué resulta difícil la gestión de perfiles de usuarios para plataformas diferentes?

Es normal que los usuarios accedan a varios dispositivos informáticos. Para cualquier tipo de perfil itinerante, el desafío está dado por las diferencias entre los sistemas en esos dispositivos. Por ejemplo,

si creo un acceso directo en mi escritorio a un archivo local que no existe al pasar a un dispositivo diferente, el resultado es un acceso directo que no funciona en mi escritorio.

Un problema similar existe al pasar de un sistema operativo (SO) de sesión única a un SO multisesión. Es posible que no se puedan aplicar ciertos parámetros en el servidor (por ejemplo, la configuración de energía o la de vídeo). Además, si las aplicaciones no se instalan análogamente en cada dispositivo, al pasar de un dispositivo a otro pueden surgir otros problemas.

Algunos parámetros personalizados (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 otros. Pero incluso estos parámetros pueden ser difíciles de migrar 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 no se reconoce ese tipo de archivo. Esta situación se ve exacerbada si la misma aplicación está presente en ambos sistemas, pero en uno de ellos se han instalado complementos diferentes y un documento espera contar con ellos.

### **¿Cómo podrían producirse problemas al cambiar el modo en que se instala una aplicación?**

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

### **El menú Inicio**

El menú Inicio contiene enlaces (archivos LNK y LNK2). La parte específica del menú que definen los usuarios se almacena en el perfil, y los usuarios pueden modificarla. Es frecuente que se agreguen enlaces personalizados (a archivos ejecutables o documentos). Además, los enlaces que son específicos de cada idioma conducen a varias entradas del menú Inicio para una misma aplicación. Asimismo, los enlaces a documentos pueden no ser válidos en otros equipos, ya 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, ya que los enlaces a archivos ejecutables, por lo general, dependen de cada equipo. No obstante, cuando los sistemas son parecidos, incluir el menú Inicio en la configuración de Profile Management mejora la coherencia entre los perfiles cuando los usuarios cambian de un escritorio a otro. Otro método es procesar el menú Inicio con redirección de carpetas.

**Nota:** Con frecuencia, pueden producirse efectos secundarios impredecibles a partir de lo que parecen ser cambios inofensivos. Por ejemplo, consulte el artículo del blog de Sepago, en <https://helgekhein.com/blog/2009/09/citrix-user-profile-manager-upm-and-the-broken-rootdrive/>.

Pruebe y verifique siempre el comportamiento del menú Inicio en las distintas plataformas.

## La barra de herramientas de Quick Launch

La barra de herramientas de **Quick Launch** incluye enlaces y los usuarios pueden configurarla. De forma predeterminada, Profile Management guarda la barra de herramientas de **Quick Launch**. En algunos entornos, guardar la barra de herramientas de **Quick Launch** puede no ser conveniente, ya que los enlaces pueden 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 las diferencias existentes en su estructura, se recomienda crear perfiles distintos de Versión 1 y Versión 2 para cada usuario en los entornos que contengan múltiples plataformas. Las diferencias de espacio de nombres de perfiles entre Windows Vista y Windows 7 hacen difícil poder compartir perfiles entre ambas plataformas. También puede haber fallos entre Windows XP y Windows Server 2003. Para obtener más información acerca de los perfiles Versión 1 y Versión 2, consulte

[Acerca de los perfiles.](#)

En “múltiples plataformas” no sólo se incluyen diferentes sistemas operativos (incluidas las ediciones de diferente número de bits) sino también múltiples versiones de aplicaciones ejecutadas en un mismo sistema operativo. El ejemplo siguiente ilustra los motivos para esta recomendación:

- Los sistemas de 32 bits pueden contener claves del Registro que indican al sistema operativo que inicie aplicaciones en ubicaciones específicas de los sistemas operativos de 32 bits. Si un perfil de usuario de Citrix usa estas claves en un sistema de 64 bits, es probable que en ese sistema la ubicación especificada no exista y las aplicaciones no puedan iniciarse.
- Microsoft Office 2003, Office 2007 y Office 2010 almacenan algunas configuraciones de Word en diferentes claves de Registro. Incluso aunque estas aplicaciones se ejecuten en un mismo sistema operativo, cree perfiles individuales para cada una de las tres versiones distintas de Word.

Se recomienda utilizar la redirección de carpetas de Microsoft con perfiles de usuario de Citrix para garantizar la interoperabilidad de los perfiles. Especialmente en un entorno donde deban coexistir Windows Vista o Windows 7 con Windows XP.

**Sugerencia:** En función de cómo sean las directivas de administración de datos de la organización, es una buena práctica eliminar los perfiles del almacén de usuarios y del almacén de la configuración multiplataforma correspondientes a cuentas de usuario que han sido eliminadas de Active Directory.



## Compartir los perfiles de usuario de Citrix en varios servidores de archivos

November 7, 2021

La implementación más sencilla de Profile Management es aquella en la que el almacén de usuarios está en un servidor de archivos que abarca a todos los usuarios de una única ubicación geográfica. Este tema describe un entorno más distribuido con varios servidores de archivos. Para obtener más información sobre entornos de alta distribución, consulte [Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management](#).

**Nota:** Inhabilite las cuotas de archivos en los servidores para el almacén de usuarios, porque en el caso de alcanzarse las cuotas especificadas se perderían datos y habría que restablecer los perfiles. Es mejor limitar la cantidad de datos personales guardados en los perfiles (por ejemplo, Documentos, Música e Imágenes) haciendo uso de la redirección de carpetas hacia un volumen aparte que sí que tenga habilitadas cuotas de archivos en el lado del servidor.

El almacén de usuarios puede ubicarse en varios servidores de archivos, lo cual resulta muy conveniente en instalaciones de gran tamaño, donde es necesario compartir muchos perfiles a través de la red. Profile Management define el almacén de usuarios con un solo parámetro, **Ruta al almacén de usuarios**, de modo que para definir varios servidores de archivos simplemente debe agregar atributos a ese parámetro. Puede usar cualquiera de los atributos LDAP que se encuentran definidos en el esquema de usuario en Active Directory. Para obtener más información, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/adschema/attributes-all?redirectedfrom=MSDN>.

Supongamos que los usuarios se encuentran en escuelas ubicadas en distintas ciudades y el atributo #l# (la letra L minúscula) se configura para representar esto. Las ubicaciones son Londres, París y Madrid. Hay que configurar la ruta al almacén de usuarios de la siguiente manera:

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

Para París, se resuelve de la siguiente manera:

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

Ahora, debe dividir las distintas ciudades entre todos los servidores disponibles, por ejemplo, puede establecer Paris.userstore.myschools.net en el DNS para que apunte a Server1.

Antes de usar un atributo de este modo, compruebe que todos los valores sean correctos. Solo pueden contener caracteres permitidos en los nombres de servidor. Por ejemplo, los valores para #l# podrían contener espacios o ser demasiado largos.

Si no puede usar el atributo #l#, consulte el esquema de usuario de AD para ver otros atributos como #company# (empresa) o #department# (departamento) que le permitan obtener una partición similar.

También puede crear atributos personalizados. Use Active Directory Explorer, una herramienta de [Sysinternals](#), para buscar los atributos que se han definido para cualquier dominio en particular. Active Directory Explorer está disponible en <https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/download/adexplorer>.

Nota: No utilice variables de entorno de usuario como %homeshare% para distinguir perfiles o servidores. Profile Management reconoce las variables de entorno de sistema, pero no de usuario. No obstante, puede usar la propiedad de Active Directory relacionada: #homeDirectory#. Por lo tanto, si quiere almacenar perfiles en el mismo recurso compartido que los directorios principales (HOME) de los usuarios, establezca la ruta al almacén de usuarios de este modo: #homeDirectory#\profiles.

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

- [Especificar la ruta al almacén de usuarios](#)
- [Administrar perfiles dentro y entre las unidades organizativas](#)
- [Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management](#)

## Administrar perfiles dentro y entre las unidades organizativas

November 7, 2021

### Dentro de las unidades organizativas

Puede controlar la forma en que Profile Management administra los perfiles dentro de una unidad organizativa (UO). En entornos de Windows Server 2008, use el filtrado de Windows Management Instrumentation (WMI) para restringir el archivo ADM o ADMX a un subconjunto de equipos en la unidad organizativa. El filtrado de WMI es una función de la Consola de administración de directivas de grupo con Service Pack 1 (GPMC con SP1).

Para obtener más información sobre el filtrado de WMI, vea [https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2003/cc779036\(v=ws.10\)](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2003/cc779036(v=ws.10)) y [https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2003/cc758471\(v=ws.10\)](https://docs.microsoft.com/en-us/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/en-us/download/details.aspx?id=21895>.

Los métodos siguientes permiten administrar equipos con diferentes sistemas operativos mediante un único objeto de directiva de grupo (GPO) en una única unidad organizativa. Cada método implica una definición diferente de la ruta al almacén de usuarios:

- Cadenas no modificables

- Variables de Profile Management
- Variables de entorno del sistema

Las cadenas no modificables (hard-coded) especifican una ubicación que contiene equipos de un único tipo. Eso permite que Profile Management identifique los perfiles de dichos equipos de manera única. Por ejemplo, si tiene una unidad organizativa 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 no se puede modificar. Las cadenas no modificables no necesitan ningún tipo de configuración en los equipos que ejecutan el servicio Profile Management Service.

El método preferido son las variables de Profile Management, porque pueden combinarse de forma flexible para identificar con exclusividad a los equipos y no requieren ningún tipo de configuración. Por ejemplo, si tiene una unidad organizativa que contiene perfiles de Windows 7 y Windows 8 ejecutándose en sistemas operativos de diferentes 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 pueden resolverse en las carpetas Win7x86 (que contiene los perfiles ejecutados en un sistema operativo Windows 7 de 32 bits) y Win8x64 (que contiene los perfiles ejecutados en un 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, ya que deben definirse en cada equipo que ejecute el servicio Profile Management Service. Cuando no sea posible usar variables de Profile Management, considere la posibilidad de incorporar variables de entorno del sistema en la ruta al almacén de usuarios, según se explica a continuación.

En cada equipo, defina una variable de entorno del sistema con el nombre %ProfVer%. (No se admiten las variables de entorno de usuario). Posteriormente, configure la ruta al almacén de usuarios como:

```
pre codeblock \upmserver\upmshare%username%.%userdomain%%ProfVer%
<!--NeedCopy-->
```

Por ejemplo, defina el valor de %ProfVer% como Win7 para los equipos Windows 7 de 32 bits, y como Win7x64 para los equipos Windows 7 de 64 bits. Para equipos con Windows Server 2008 de 32 bits y 64 bits, use 2k8 y 2k8x64 respectivamente. Establecer estos valores de manera manual en varios equipos puede llevar mucho tiempo, pero si usa Provisioning Services, solo tiene que agregar la variable a la 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 >**

**Nueva >**

**Variable de entorno.**

## **Entre varias unidades organizativas**

Puede controlar la forma en que Profile Management administra los perfiles entre diferentes unidades organizativas. Dependiendo de la jerarquía de unidades organizativas y de la herencia de los objetos de directiva de grupo (GPO), puede separar en un objeto de directiva de grupo un conjunto común de directivas de Profile Management que sean aplicables a varias unidades organizativas. Por ejemplo, **Ruta al almacén de usuarios** y **Habilitar Profile Management** deben aplicarse a todas las unidades organizativas. Por eso, puede guardarlas separadamente en un objeto de directiva de grupo dedicado, y habilitar esas directivas solamente ahí (dejándolas sin configurar en todos los demás objetos).

También se puede usar un objeto de directiva de grupo dedicado para sobrescribir directivas heredadas. Para obtener más información sobre la herencia de objetos de directiva de grupo, consulte el sitio web de Microsoft.

## **Dominios y bosques que se admiten en Profile Management**

September 15, 2021

Profile Management admite los niveles funcionales de dominio y bosque de Windows Server 2008 y Windows Server 2012. No se admiten versiones anteriores de sistemas operativos.

El uso de variables de entorno del sistema puede ayudar a eliminar la ambigüedad de nombres de usuario en varios dominios. Para obtener más información, consulte [Administrar perfiles dentro y entre las unidades organizativas](#).

## **Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management**

November 7, 2021

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](#).

En estos temas se describen los casos admitidos de alta disponibilidad y recuperación ante desastres en lo que respecta a Citrix Profile Management. Se relacionan los casos con las tecnologías de Microsoft subyacentes correspondientes y se identifican los elementos compatibles:

- [Caso 1](#): Configuración básica de clústeres de conmutación por error y almacenes de usuarios adyacentes geográficamente
- [Caso 2](#): Varios destinos de carpetas y replicación
- [Caso 3](#): Recuperación ante desastres
- [Caso 4](#): El usuario móvil
- [Caso 5](#): Equilibrio de carga entre almacenes de usuarios

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

### **Comparación con los perfiles itinerantes**

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

Tenga en cuenta especialmente lo siguiente:

- La funcionalidad que ofrece Profile Management se limita a casos en que los perfiles itinerantes también están disponibles.
- La opción de caché para los archivos sin conexión debe inhabilitarse en los recursos compartidos de perfiles de usuario móviles. Se aplica la misma restricción a los recursos compartidos de Profile Management.
- Un perfil itinerante no se carga desde un recurso compartido DFS. Se aplica la misma restricción a los recursos compartidos de Profile Management. Para obtener más información, consulte <https://support.microsoft.com/en-us/help/2533009>.

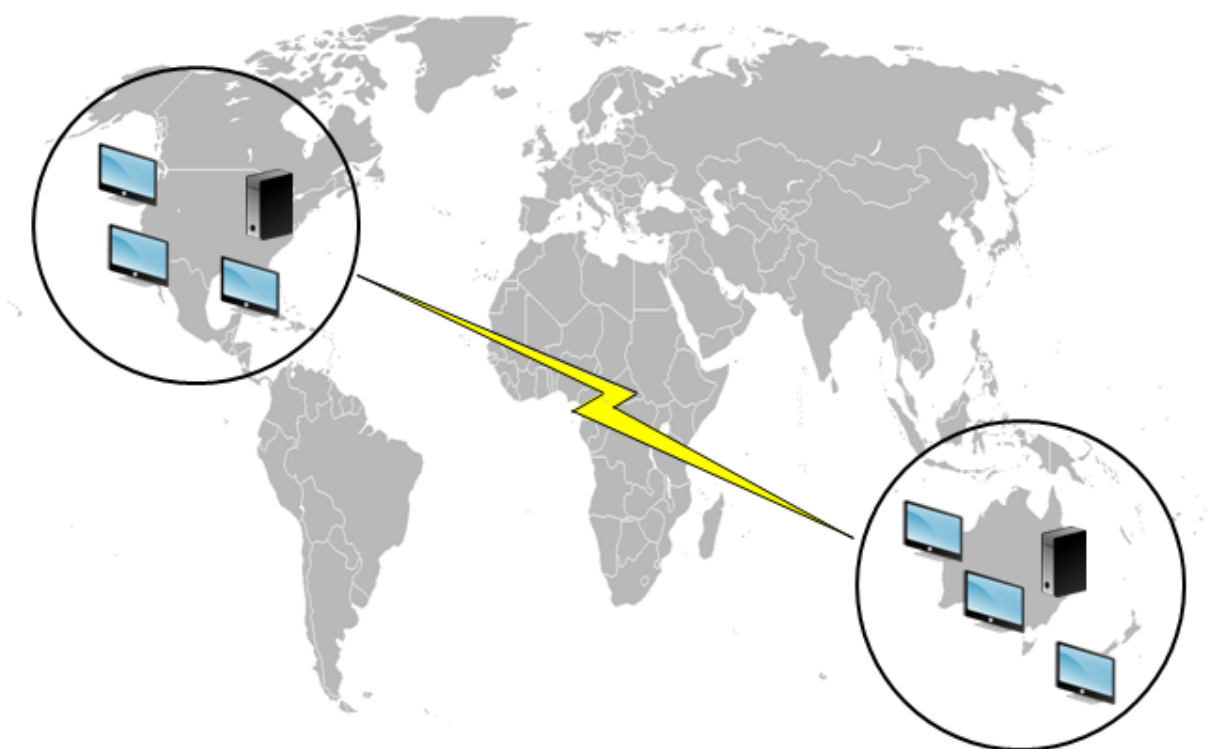
## Caso 1: Configuración básica de clústeres de conmutación por error y almacenes de usuarios adyacentes geográficamente

September 9, 2022

“Deseo que mis usuarios utilicen siempre un almacén de usuarios en red (NUS) de preferencia adyacente geográficamente para sus perfiles”. En este caso, se aplican las opciones 1 y 2.

“Quiero que mis NUS se localicen en un clúster de conmutación por error para obtener una alta disponibilidad.” En este caso, se aplica la opción 2.

En el siguiente gráfico se ilustra este caso. Los usuarios de América del Norte (NA) quieren utilizar los NUS de Nueva York, en lugar de los NUS de Brisbane. El objetivo es reducir la latencia y minimizar el tráfico que se envía a través del enlace intercontinental a Australia o Nueva Zelanda (ANZ).



## Opción 1: espacios de nombres DFS

### Lectura recomendada

- Para obtener una descripción general de la tecnología de espacios de nombres DFS de Microsoft, consulte [DFS Namespaces overview](#).
- Para obtener consejos sobre el equilibrio de carga del almacén de usuarios , consulte el blog de Citrix en <https://www.citrix.com/blogs/2009/07/21/profile-management-load-balancing-user-stores/>.

### Implementación de esta opción

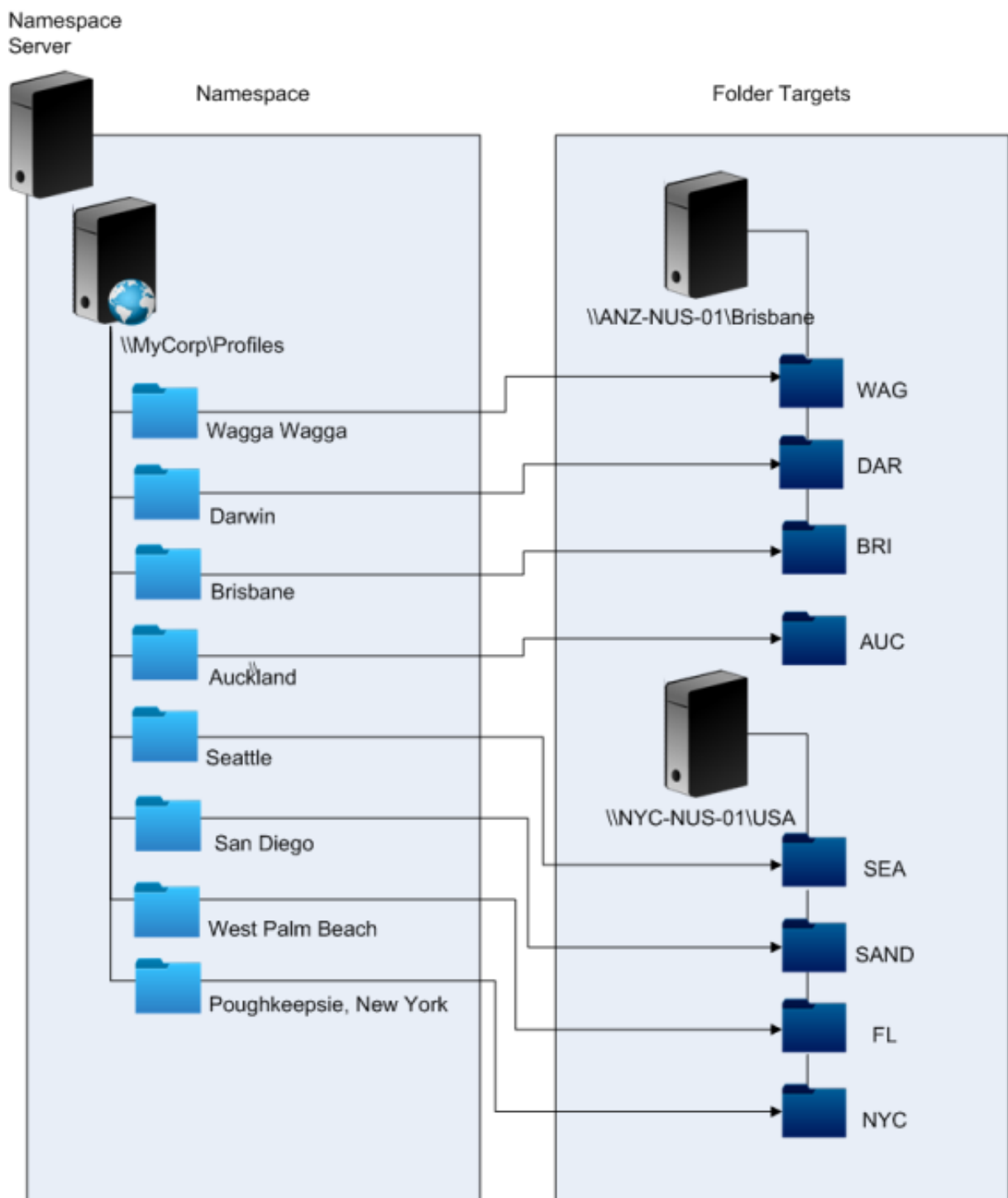
Los espacios de nombres DFS pueden solucionar algunos de los problemas presentados en el artículo del blog.

Vamos a configurar un espacio de nombre para el NUS llamado \\MyCorp\Profiles. Esta es la raíz del espacio de nombres. Configuraremos servidores de espacios de nombres en Nueva York y Brisbane (y en cualquiera de los otros sitios). Cada servidor de espacios de nombres incluye carpetas para cada ubicación de Active Directory, que a su vez puede incluir destinos para un servidor en Nueva York o Brisbane.

Podemos disponer de las siguientes ubicaciones configuradas en Active Directory (parte de los registros del usuario).

Atributo de la 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

En el siguiente gráfico se muestra una forma de configurar este comportamiento mediante espacios de nombres DFS.



Al finalizar la configuración, definiremos el parámetro Ruta al almacén de usuarios como:

`\\MyCorp\Profiles\#l#`

Los perfiles de los usuarios que pertenezcan a los ocho sitios se distribuirán solamente entre dos servidores, según los criterios de limitaciones geográficas requeridos en este caso.



## Alternativas

Puede ordenar los destinos de espacios de nombres y utilizar las reglas de ordenamiento de la siguiente manera. Cuando los espacios de nombres DFS resuelvan qué destino utilizar, se podrá especificar que deben elegirse solo destinos en el sitio local. Este sistema funciona bien siempre y cuando uno tenga la garantía de que, para cualquier usuario, el escritorio y el servidor pertenecen al mismo sitio.

Este sistema falla si, supongamos, un usuario que normalmente reside en Poughkeepsie visita Wagga Wagga. Este perfil de equipo portátil puede provenir de Brisbane, pero el perfil utilizado en sus aplicaciones publicadas puede provenir de Nueva York.

El sistema recomendado, en el que se utilizan atributos de AD, garantiza que se seleccionen las mismas opciones de espacios de nombres DFS en cada sesión que el usuario inicie. Porque #l# deriva de la configuración de AD del usuario, en lugar de derivar de las configuraciones de los equipos.

## Opción 2. Espacios de nombres DFS con clústeres de conmutación por error

### Lectura recomendada

- Si quiere una guía paso a paso para configurar un clúster de conmutación por error en un servidor de archivos de dos nodos, consulte [Deploying a two-node clustered file server](#).
- Para obtener información sobre cómo elegir un tipo de espacio de nombres, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/storage/dfs-namespaces/choose-a-namespace-type>.

### Implementación de esta opción

Agregar clústeres de conmutación por error le permite ofrecer una alta disponibilidad básica.

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

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

Importante: Es posible que el estado de los bloqueos de archivos no se conserve si falla uno de los servidores del clúster de conmutación por error. Profile Management elimina los bloqueos de

archivos de los NUS en determinados puntos del procesamiento de perfiles. Una conmutación por error en un punto crítico puede dañar los perfiles.

## Caso 2: Varios destinos de carpetas y replicación

November 7, 2021

“Si mi NUS local no se encuentra disponible, quiero que mis usuarios puedan obtener los datos de sus perfiles desde una ubicación de seguridad en otro punto de la red de la organización. Si realizan cambios, esos cambios deben aplicarse a sus NUS de preferencia cuando se restablezcan”.

El requisito básico en este caso es ofrecer ubicaciones alternativas para los perfiles de la red. El caso de uso incluye el error parcial en la infraestructura de la red o la absoluta falta de disponibilidad de un destino de carpeta, como un clúster de conmutación por error.

Las opciones que debe tener en cuenta son el uso de varios destinos de carpetas y de la replicación DFS.

### Opción 1: referencias a varios destinos de carpetas

#### Lectura recomendada

Para obtener información sobre cómo ajustar un espacio de nombres, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/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 prueba uno tras otro. Está diseñada para casos con destinos de solo lectura, como las bibliotecas de software. No existe conexión entre los destinos, por lo que el uso de esta técnica con perfiles puede crear varios perfiles que no puedan sincronizarse.

No obstante, es posible definir un método de ordenamiento y una prioridad de destino para los destinos de las referencias. La elección de un método de ordenamiento apropiado parece traer aparejada una elección consistente de destinos en todas las sesiones de usuarios. Sin embargo, en la práctica, incluso cuando todos los dispositivos del usuario se encuentran en el mismo sitio, pueden surgir problemas de enrutamiento dentro del sitio en los diferentes destinos que se seleccionan en las diversas sesiones. Este problema puede agravarse cuando los dispositivos almacenan las referencias en la memoria caché.

Importante: Esta opción no es adecuada para las implementaciones de Profile Management y, por lo general, no se admite. Sin embargo, la duplicación de archivos ha sido utilizada por algunas instalaciones especializadas donde puede garantizarse solo una única sesión y donde la Reescritura activa está inhabilitada. Para obtener más información sobre estos casos especiales, póngase en contacto con Citrix Consulting.

## Opción 2: replicación del sistema de archivos distribuido

### Lectura recomendada

- Para obtener una descripción general de la replicación del sistema de archivos distribuido (DFSR), consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/storage/dfs-replication/dfs-overview>.
- Para obtener una declaración de disponibilidad sobre los datos de los perfiles del usuario duplicados, consulte <https://techcommunity.microsoft.com/t5/ask-the-directory-services-team/microsoft-8217-s-support-statement-around-replicated-user/ba-p/398230>.
- Para comprender el motivo por el cual 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 en las conexiones de red de ancho de banda limitado. Esta opción parece solucionar los problemas de la opción 1, ya que sincroniza diversos destinos de carpetas a los que hace referencia una sola definición de carpetas con espacio de nombres. De hecho, cuando se agregan carpetas como destinos a una definición de carpetas, es posible especificar que pertenecen a un grupo de replicación.

Existen dos formas de replicación para tener en cuenta:

- La replicación unidireccional (también conocida como replicación activa-pasiva) está diseñada para realizar copias de seguridad de datos importantes en un repositorio seguro. Esta replicación la convierte en una opción adecuada para mantener un sitio de recuperación ante desastres, por ejemplo. Es posible combinarla con Profile Management siempre y cuando los destinos pasivos se encuentren desactivados para las referencias y solo sea posible invocarlos al activar el plan de recuperación ante desastres.
- La replicación bidireccional (también conocida como replicación activa-activa) está destinada a proporcionar acceso de solo lectura a los datos compartidos globales. La replicación instantánea no es necesariamente un requisito en este caso. Es posible que los datos compartidos se modifiquen con poca frecuencia.

Importante: No se admite DFSR activo-activo.

Una planificación define la frecuencia con la que se duplican los datos. Una programación frecuente es más intensa en las CPU y el ancho de banda, pero no garantiza la ejecución de actualizaciones instantáneas.

En diversos puntos de sus procedimientos, Profile Management requiere el bloqueo de ciertos archivos en el NUS para coordinar las actualizaciones en el almacén de usuarios (compartido). Por lo general, estas actualizaciones se llevan a cabo al iniciar y finalizar una sesión, y durante una sesión si está activada la opción Reescritura activa. Debido a que el bloqueo de archivos distribuidos no es compatible con la replicación DFS, Profile Management solo puede seleccionar un destino como NUS. Esta configuración elimina de forma efectiva todos los valores de replicación bidireccional (replicación activa-activa), que en consecuencia no es adecuada ni compatible con Profile Management. La replicación unidireccional (replicación activa-pasiva) es adecuada para Profile Management solamente como parte de un sistema de recuperación ante desastres. Los demás usos no son compatibles.

### Caso 3: Recuperación ante desastres

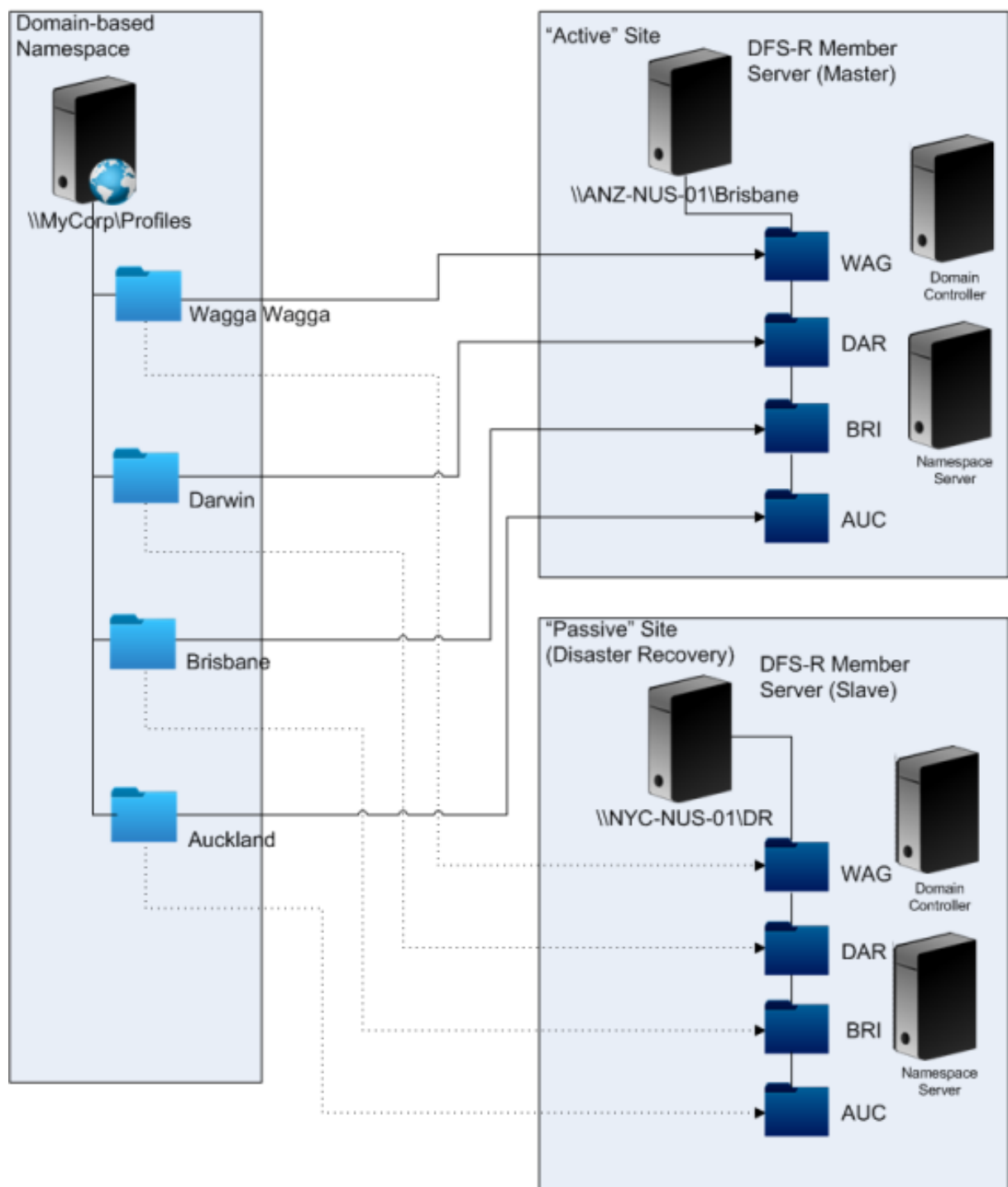
November 7, 2021

”¿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.** En este caso, es preferible utilizar servidores de espacios de nombres basados en dominios para que el sitio de DR tenga su propio servidor de espacios de nombres. (No puede duplicarse un servidor de espacios de nombres independiente, pero puede alojarse en un clúster de conmutación por error.)
- **Varios destinos de carpetas y replicación DFS.** Para cada NUS, debe proporcionar al menos dos destinos, pero solamente active uno para el funcionamiento normal. Debe configurar la replicación DFS unidireccional para asegurarse de que los destinos desactivados (en los sitios de DR) se mantengan actualizados.
- **Clústeres de conmutación por error para alojar destinos de carpetas individuales.** Opcional. Podría representar un desperdicio de recursos en el sitio de DR.

En este diagrama, un espacio de nombre basado en dominios administra el NUS. (El diagrama en el caso 1 no incluye espacios de nombres deliberadamente.) Eso significa que es posible 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 nombre.



Si el plan de DR está activado, el NUS del sitio de DR estará actualizado con los cambios replicados del NUS maestro. Sin embargo, el servidor de espacios de nombres continúa reflejando una vista incorrecta del espacio de nombres, por eso es necesario actualizar su configuración. En cada carpeta, el destino de carpeta en el sitio maestro debe estar desactivado y el destino de carpeta en el sitio de DR debe estar activado.

Una vez propagadas las actualizaciones de AD, el servidor de espacios de nombres localiza correctamente los destinos de carpetas de DR para que el sitio de DR quede listo y Profile Management pueda utilizarlo.

**Nota:** La configuración

Ruta al almacén de usuarios hace referencia a las carpetas de espacios de nombres, no a los servidores reales, de modo que no es necesario actualizar la configuración de Profile Management.

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

## Caso 4: El usuario itinerante

November 7, 2021

“Cuando mi personal se desplace por diferentes oficinas, deseo que sus NUS de preferencia cambien para que continúen utilizando un NUS geográficamente adyacente”.

La dificultad de este caso es que la sesión de inicio de un usuario puede incorporarse desde varias ubicaciones. Por lo general, los usuarios transfieren su sesión de escritorio de un sitio a otro. Sin embargo, muchas de las aplicaciones se encuentran alojadas en servidores “back-end” que no conocen la ubicación actual del escritorio del usuario.

Además, el usuario puede volver a conectarse a sesiones desconectadas, probablemente alojadas en la ubicación de origen. Por eso, si las sesiones se ven obligadas de alguna manera a utilizar un NUS de la nueva ubicación del usuario, su rendimiento disminuye.

Para los usuarios que viajan y usan escritorios dinámicos, la mejor opción es utilizar los parámetros **Streaming de perfiles** y **Guardar siempre en caché**. Si utilizan un equipo fijo, aún pueden iniciar sesión rápidamente mediante los perfiles de usuarios distribuidos por streaming de Citrix. Si habilita el parámetro Guardar siempre en caché, el resto del perfil se carga en segundo plano.

## Caso 5: Equilibrio de carga entre almacenes de usuarios

September 9, 2022

“Quiero equilibrar la carga de mis usuarios en varios NUS geográficamente adyacentes”.

## Lectura recomendada

- Para obtener una descripción general de la tecnología de espacios de nombres DFS de Microsoft, consulte [DFS Namespaces overview](#).
- Para obtener consejos sobre el equilibrio de carga del almacén de usuarios , consulte el blog de Citrix en <https://blogs.citrix.com/2009/07/21/profile-management-load-balancing-user-stores/>.

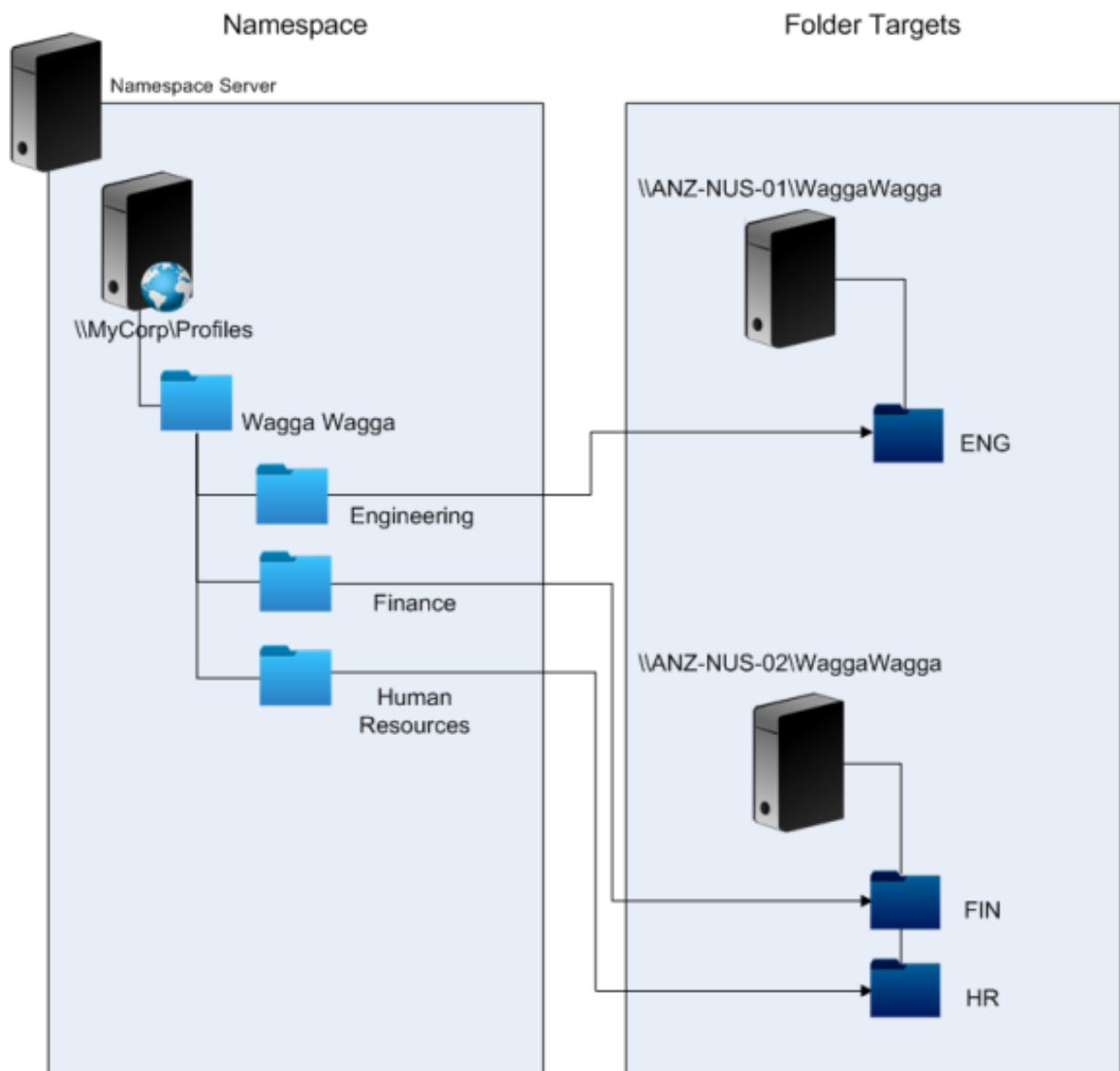
A diferencia del caso 1, aquí existe un solo sitio lo suficientemente grande como para requerir varios NUS. Con los espacios de nombres DFS, podemos mejorar la solución del caso 1.

En el caso 1 (opción 1), utilizamos espacios de nombres DFS para asignar varios sitios a diferentes carpetas del mismo servidor. Puede utilizar una técnica similar para asignar subcarpetas de un espacio de nombre a carpetas de diferentes servidores.

De forma ideal, necesita un atributo de AD que particione las cuentas de usuario en porciones de tamaño similar, como #departamento#. Al igual que en el caso 1, #departamento# siempre debe definirse, y debe garantizarse que contenga un nombre de carpeta correcto.

Al igual que en el caso 1, configuraremos un espacio de nombre para el NUS llamado \\My-Corp\Profiles.

Este diagrama muestra cómo configurar el espacio de nombres.



Una vez configurado, definiremos el parámetro Ruta al almacén de usuarios como:

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

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

## Planificar la redirección de carpetas con Profile Management

November 7, 2021

Profile Management es compatible con la redirección de carpetas y se aconseja usarla.



Active Directory (AD) permite guardar (redirigir) carpetas como Datos de programa y Documentos en una ubicación de red. El contenido de las carpetas se guarda en la ubicación redirigida y no se incluye dentro del perfil del usuario, reduciendo así su tamaño. Según la versión de AD, algunas carpetas pueden redirigirse, pero otras no. Además, la configuración de la redirección de carpetas permite que los usuarios con perfiles obligatorios puedan guardar algunos parámetros, archivos y otros datos al mismo tiempo que se restringe el uso del perfil.

Como indicación general, se recomienda habilitar la redirección de carpetas para todos los datos de usuarios a los que no se accede regularmente durante una sesión, siempre que lo permita el ancho de banda de la red.

No todas las carpetas que se puede redirigir son accesibles con Active Directory. 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 acerca de la redirección de carpetas**

Tenga en cuenta estas cuestiones importantes antes de usar la redirección de carpetas con Profile Management:

- En XenDesktop 7, especifique las carpetas a redirigir en Studio mediante las directivas de Citrix Virtual Desktops. Para obtener más información, consulte la documentación de Citrix Virtual Desktops.
- Para configurar la redirección de carpetas correctamente, tenga en cuenta las diferencias de estructura de carpetas entre los perfiles de Versión 1 y Versión 2.
- Para obtener más información sobre cuestiones de seguridad adicionales que hay que tener en cuenta al usar la redirección de carpetas, consulte [Seguridad](#) y el artículo [Folder Redirection Overview](#) del sitio web de Microsoft TechNet.
- Trate el almacén de usuarios de distinta forma a como lo hace con el punto compartido para carpetas redirigidas.
- No agregue carpetas redirigidas a las listas de exclusión.

**Consulte este vídeo para [obtener más información](#):**



## Servicios de directorios, autenticación y archivos de terceros

November 7, 2021

Este artículo describe la asistencia técnica para servicios de directorios, autenticación y archivos no provistos por Microsoft.

### Servicios de directorios

**Importante:** Active Directory (AD) es un servicio fundamental para el funcionamiento de Profile Management. No se admiten otros servicios de directorios. Estos servicios son:

- Novell eDirectory.
- Windows 2000 Server o sistemas operativos (SO) anteriores. Windows 2000 Server es compatible con AD, pero no al nivel requerido; para obtener más información, consulte [Compatibilidad con los niveles funcionales de dominio y bosque en Profile Management](#). Microsoft Windows NT 4.0 es anterior a AD.
- Samba 4 o anteriores.

## Servicios de autenticación

Otros servicios de autenticación pueden coexistir con AD dentro de un dominio, pero Profile Management no los admite porque, al igual que Profile Management Service, pueden interactuar con winlogon.exe y originar problemas con el proceso de inicio de sesión de los usuarios. Por ejemplo, el servicio de autenticación de Novell permite que los usuarios accedan a recursos de Novell, como impresoras y archivos compartidos, pero no está disponible.

## Servicios de archivos

Pueden utilizarse servicios de archivos de terceros para el almacén de usuarios y la redirección de carpetas (si es compatible con el sistema operativo Windows que se utiliza). Los servidores de archivos deben ser del tipo bloque de mensajes de servidor (SMB) o sistema de archivos de Internet comunes (CIFS), y ser compatibles con el sistema de archivos NTFS. Por estos motivos, se admiten los siguientes:

- Windows Server 2003 o posteriores
- Samba 3

**Importante:** El servicio de archivos de Novell no se admite porque requiere autenticación en el directorio de Novell.

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

November 7, 2021

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

### ¿Cómo asegurarme de evitar problemas de compatibilidad con mis perfiles?

Requiere encontrar un equilibrio entre la necesidad de compatibilidad con entornos heterogéneos y la necesidad de contar con parámetros personalizados para mantener un registro de los usuarios y sus dispositivos. Por lo general, solo los administradores y los departamentos de TI pueden determinar el equilibrio entre estas dos necesidades. Debe administrar los distintos sistemas ajustando los perfiles de usuario como se describe a continuación. Cuando los perfiles son itinerantes, los conflictos deben solucionarse correctamente o, si es necesario, se deben ignorar los parámetros y no hacerse ningún seguimiento. Esta es la base de muchas soluciones de software de terceros.

Para minimizar la solución de problemas, mueva perfiles entre dispositivos que tengan una misma configuración (aplicaciones instaladas, versión del sistema operativo y así sucesivamente). En muchos casos del mundo real, sin embargo, esto no se logra fácilmente, lo que provoca una experiencia de usuario imperfecta. Por ejemplo, un usuario no tiene necesidad de duplicar Favoritos o Mis documentos solo porque utiliza varios sistemas operativos. Los administradores pueden mejorar la experiencia de usuario en este caso mediante la redirección de carpetas. También se recomienda utilizar esta función de Microsoft en otros casos.

### **¿Puedo compartir perfiles en sistemas diferentes?**

Citrix recomienda tener un perfil base para cada plataforma. Esto no es necesariamente lo mismo que tener un perfil para cada sistema operativo. Para obtener más información sobre esta recomendación, consulte [Planificar para diferentes plataformas](#). Minimiza la cantidad de configuraciones que pueden no funcionar juntas o que no se aplican a ningún sistema operativo dado. Por ejemplo, la configuración de energía del escritorio no se aplica en un caso de servidor ni en uno que se relacione con Servicios de escritorio remoto (anteriormente servicios de Terminal Server).

A medida que intente simplificar y reducir la cantidad de perfiles, y en tanto se utilicen en más de un SO, existirá un mayor riesgo de conflicto en los parámetros. Esto se exagera cuando los sistemas no son los mismos. Por ejemplo, es posible que los complementos de Microsoft Office no existan en todos los dispositivos. Afortunadamente, los parámetros como este, que no se aplican en un dispositivo determinado, a menudo son ignorados. Cuando no son ignorados, surgen problemas de asistencia técnica. Si un complemento no está presente, Microsoft Excel no se iniciará.

### **¿Cómo habilita Profile Management parámetros en varias versiones o plataformas?**

Citrix ofrece la capacidad de activar la itinerancia de parámetros comunes entre varios perfiles base. Citrix habilita la itinerancia de parámetros tales como los de Microsoft Office, Internet Explorer y el fondo de escritorio. La capacidad para admitir estos tipos de situaciones se ve limitada por el grado en que las aplicaciones ofrezcan la itinerancia de parámetros entre plataformas. Los enlaces de la siguiente pregunta tratan de la postura de Microsoft al respecto y sus prácticas recomendadas.

### **¿Cómo proporciona Microsoft los perfiles itinerantes entre plataformas y versiones?**

Para obtener información relevante, consulte [Implementación de perfiles de usuario móviles](#).

Para obtener información sobre los parámetros de la barra de herramientas de Office 2007, consulte [Personalizar la barra de herramientas de acceso rápido](#).

En los casos donde las soluciones de perfiles estándar de Microsoft Windows no abordan por completo los requisitos técnicos, personalizados o comerciales, Profile Management representa una solución viable.

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

En general compartir un perfil entre Windows x86 y x64 puede funcionar pero pueden también surgir algunos problemas.

Existen varias razones para ello. Por ejemplo, una razón es que las asociaciones de archivos por uso se almacenan en `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Classes`. Si un usuario no administrador configura Firefox como su explorador predeterminado, en un sistema de 32 bits se almacenará lo siguiente:

```
HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Classes\FirefoxHTML\shell\open\command -> "C:\Archivos de programa\Mozilla Firefox\firefox.exe"-requestPending -osint -url "%1"
```

Si se utiliza un perfil que incluye esta ruta en Windows x64, el SO buscará una versión de 64 bits de Firefox, que en realidad no existe. En su lugar, probablemente exista una versión de 32 bits instalada en `C:\Archivos de programa (x86)\Mozilla Firefox`. En este caso, el explorador no se iniciaría.

Lo contrario también puede darse si existe una ruta configurada en una plataforma x64, pero se utiliza una x86.

### **Quiero hacer pruebas para ver cómo se comporta un perfil en varias plataformas. ¿Por dónde empiezo?**

Las pruebas y la validación son fundamentales para experimentar con el uso de un perfil en varias plataformas distintas. El enfoque recomendado es tener un perfil para cada plataforma. Sin embargo, si quiere comprobar cómo se comporta un mismo perfil en varias plataformas, consulte la información siguiente.

Comience por identificar lo que podría causar problemas al responder la siguiente pregunta. Utilice las preguntas restantes en este tema para obtener ideas con las que detectar y resolver problemas.

Elementos que funcionan en diversas plataformas:

- Mis documentos y Favoritos
- Aplicaciones que almacenan su información de configuración (con las opciones predeterminadas) completamente dentro del perfil

Elementos que podrían no funcionar:

- Aplicaciones que almacenan datos integrados en el código, datos de ruta, etc.

- Parámetros específicos de plataformas x64 o x86
- Instalaciones de aplicaciones que no son idénticas, tales como los complementos de Excel que no están presentes en todos los sistemas. Estas instalaciones pueden provocar todo tipo de condiciones de error que varían según la aplicación.

### **¿Puedo asignar perfiles basados en el equipo en el que inicia sesión un usuario?**

Sí. Profile Management puede aplicar un perfil según el escritorio local, Citrix Virtual Apps, Citrix Virtual Desktops o cualquier combinación entre ellos.

Con el parámetro correcto de Profile Management activado, se utiliza un perfil de Servicios de Escritorio remoto (anteriormente Servicios de Terminal Server) solo cuando el usuario tiene una sesión de Terminal Server o Citrix Virtual Apps. Este parámetro cancela todos los perfiles existentes (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 objeto de directiva de grupo para asignar un perfil basado en el equipo donde el usuario inicia la sesión. De nuevo, debido a que se basa en una directiva de grupo, la asignación de perfil depende de la unidad organizativa donde se aplique el objeto de directiva de grupo.

### **¿Por qué es preferible asignar perfiles basados en equipos?**

Si lo que se busca es obtener una experiencia de usuario distinta, es útil asignarle un perfil al equipo en que inicia sesión un usuario. Por ejemplo, los administradores pueden decidir que los perfiles utilizados en las sesiones de Servicios de Escritorio remoto (anteriormente servicios de Terminal Server) se conserven aparte de los perfiles utilizados en escritorios.

### **¿Pueden migrarse los perfiles de usuario de Windows a perfiles de usuario de Citrix usando Profile Management?**

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

Para obtener información sobre la planificación y configuración de su migración de Profile Management, consulte [¿Migrar perfiles?](#). [¿Nuevos perfiles?](#) Para obtener información acerca del modo en que el software migra los perfiles de usuario de Windows a perfiles de usuario de Citrix, consulte [Diagrama de inicio de sesión](#).

## ¿Qué perfiles pueden migrarse a perfiles de usuario de Citrix?

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

Para usar el perfil obligatorio de Windows existente como plantilla, consulte [Especificación de una plantilla o perfil obligatorio](#).

## ¿Cómo se usa un perfil de plantilla?

Profile Management permite especificar un perfil de plantilla que puede usar como base para la creación de nuevos perfiles de usuario de Citrix. Por lo general, un usuario al que se asigna un perfil por primera vez recibe el perfil de usuario predeterminado del dispositivo Windows en el que inicia la sesión. Esto puede ser aceptable, pero quiere decir que cualquier variación existente entre los diferentes perfiles de usuario predeterminados correspondientes a distintos dispositivos ocasionará diferencias en el perfil base creado para el usuario. Es decir, que podrá considerar la función del perfil de plantilla como un perfil de usuario predeterminado global.

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

Para obtener más información, consulte [Especificación de una plantilla o perfil obligatorio](#).

## Instalación y configuración

November 7, 2021

### Acerca de las instalaciones de Profile Management

La instalación de Profile Management consiste en instalar un archivo MSI y un archivo ADM o ADMX. Para obtener información sobre actualizaciones en lugar de instalaciones, consulte [Actualizar y migrar](#).

Instale el archivo MSI de Profile Management en cada uno de los equipos cuyos perfiles de usuario quiera administrar. Normalmente, el archivo MSI se instala en equipos que usan una herramienta de distribución, una solución de generación de imágenes o una tecnología de distribución por streaming. También se puede instalar directamente en cualquier equipo con uno de los instaladores que se encuentra en el paquete de descarga. Las instalaciones automáticas también se admiten.

Instale el archivo ADM o ADMX agregándolo a una directiva de grupo.

La instalación del archivo MSI y el archivo ADM o ADMX por sí sola no habilita Profile Management. Debe habilitarlo de forma independiente (siguiendo el procedimiento indicado en [Habilitar Profile Management](#)) después de realizar las demás tareas de instalación.

Se recomienda instalar la misma versión de Profile Management en todos los dispositivos de usuario y agregar la misma versión del archivo ADM o ADMX a cada objeto de directiva de grupo en todos los controladores de dominio. De esta manera, se evita que se dañen los datos de los perfiles, que puede ocurrir cuando existen distintas estructuras del almacén de usuarios (de distintas versiones).

**Nota:**

En las versiones 5.x de Profile Management, Citrix mantiene la misma estructura de almacén de usuario, excepto en que Citrix actualiza las versiones de perfil siguiendo las actualizaciones del sistema operativo de Microsoft.

## Para instalar el archivo MSI

Con este procedimiento, se instala Profile Management en un solo equipo.

1. Inicie una sesión en el equipo con privilegios de administrador.
2. Busque el instalador que corresponda en el paquete de descargas y ejecútelo. Aparecerá el asistente de instalación.
3. Siga las instrucciones en la pantalla del asistente.
4. Reinicie el equipo.

## Para instalar el archivo MSI con una línea de comandos

**Importante:**

En una versión anterior de Profile Management, las siguientes claves se eliminaron de la lista de exclusión del Registro en el archivo INI suministrado:

- HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Group Policy
- HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\Policies
- HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies

Si usa estas exclusiones en la directiva de grupo y establece `OVERWRITEINIFILES=yes` en este procedimiento, debe agregar las tres claves o ninguna de ellas (pero no sólo algunas) a la lista de exclusión del Registro. (La opción `OVERWRITEINIFILES` se debe usar principalmente para las implementaciones que usan una directiva de grupo en lugar de un archivo INI. Esta opción también se puede usar para cualquier tipo de implementación donde se puedan descartar parámetros de configuración y volver a instalar el archivo



INI predeterminado.) Esta opción sobrescribe todos los cambios que haya realizado en el archivo INI, incluso las claves. Se recomienda ejecutar el instalador sin esta opción y, posteriormente, eliminar manualmente los parámetros de clave en el archivo INI. Sin embargo, si usa esta opción, debe agregar las exclusiones tal como se describe aquí.

1. Desde la línea de comandos, ejecute el siguiente comando:

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

Este comando realiza la instalación sin mostrar una interfaz de usuario y, a continuación, tiene lugar un reinicio.

Si el Control de cuentas de usuario (UAC) está habilitado, ejecute el comando msiexec con derechos elevados, como por ejemplo, desde un símbolo del sistema elevado.

Puede suprimir el reinicio con la opción /norestart pero, según el sistema operativo, es posible que Profile Management no funcione hasta que el equipo se haya reiniciado. Por ejemplo, no necesita reiniciar las estaciones de trabajo Windows 7.

INSTALLDIR puede ser especificado por el usuario.

Para obtener más información sobre la opción OVERWRITEINIFILES=yes, consulte [Actualizar Profile Management](#).

Establecer INSTALLPOLICYINIFILES en no impide la instalación del archivo INI de Profile Management. Si ha utilizado el archivo INI con una versión anterior del software y quiere seguir usando los parámetros que contiene el archivo con esta versión, después de completar la instalación, transfiera cada parámetro de forma manual a la directiva equivalente de Profile Management en el Editor de directivas de grupo.

Si el Control de cuentas de usuario (UAC) está habilitado, ejecute el comando msiexec con derechos elevados, como por ejemplo, desde un símbolo del sistema elevado.

2. Si está realizando una actualización, es posible que un cuadro de diálogo le notifique que algunos archivos están en uso. Tiene la opción de cerrar la aplicación o de continuar sin cerrarla. Seleccione la opción para cerrar la aplicación.

## **Para agregar el archivo ADM o ADMX**

Use este procedimiento si no existe ninguna versión anterior del archivo ADM de Profile Management en la directiva de grupo. Si está actualizando un archivo ADM, consulte [Actualizar Profile Management](#).

En entornos de producción, configure Profile Management con una directiva de grupo. Para cada unidad organizativa que contenga los equipos que quiera administrar, cree y vincule un objeto de directiva de grupo (GPO) y luego agregue el archivo ADM o ADMX de Profile Management al GPO.

Para configurar los perfiles de usuario de Citrix, puede usar cualquier equipo que ejecute la Consola de administración de directivas de grupo de Windows. No es necesario que el equipo sea un controlador de dominio. Los controladores de dominio solo almacenan el archivo ADM o ADMX.

Nota: Para pequeños proyectos piloto y evaluaciones donde no se puede hacer una prueba de implementación de Active Directory (AD) por separado, también puede usar el archivo INI instalado en lugar del archivo ADM o ADMX. Si, después de realizar las pruebas con éxito, pasa del archivo INI a una implementación de AD, asegúrese de agregar al archivo ADM o ADMX todas las inclusiones y exclusiones requeridas junto con los valores predeterminados mínimos documentados en

[Exclusiones e inclusiones predeterminadas](#).

1. En el controlador de dominio, realice una de las siguientes acciones:
  - Importe el archivo ADM. Este archivo está en la carpeta GPO del paquete de descarga.
  - Copie el archivo ADMX desde la carpeta GPO del paquete de descarga a la carpeta `C:\Windows\PolicyDefinitions` y copie el archivo ADMX en la carpeta `C:\Windows\PolicyDefinitions\<idioma>`. Por ejemplo, en los sistemas operativos en español la `<carpeta de idioma>` es “es-ES”. Vaya al paso 5.
2. En el equipo que quiere usar para configurar Profile Management, abra Usuarios y equipos de Active Directory.
3. Identifique las unidades organizativas que contienen los equipos en los que está instalado Profile Management. Para obtener más información sobre cómo configurar Profile Management para que funcione en una estructura de unidad organizativa existente, consulte [Administrar perfiles dentro y entre las unidades organizativas](#).
4. En la Consola de administración de directivas, cree una GPO y enlázela a una OU.  
Nota: Si aplica filtros de seguridad al GPO, use el grupo Usuarios autenticados o un grupo de equipo. No use un grupo de seguridad que solo contenga usuarios individuales.
5. Modifique el objeto de directiva de grupo en el Editor de directivas de grupo:
  - a) Expanda Configuración del equipo y haga clic con el botón secundario Plantillas administrativas en el GPO.
  - b) Haga clic en Agregar o quitar plantillas y haga clic en Agregar.
  - c) Busque el archivo ADM o ADMX que importó o copió antes y haga clic en Abrir.
  - d) Haga clic en Cerrar. Crea la carpeta Citrix y la subcarpeta Profile Management que almacena los parámetros del archivo ADM o ADMX.

**Nota**

Profile Management 5.5 coloca el nodo de directivas ADMX en la sección Componentes de Citrix. Para configurar Profile Management 5.5:

- Quite los archivos ADMX existentes en la carpeta [Carpeta de Windows]\PolicyDefinitions y luego copie el archivo ctxprofile5.5.0.admx y el archivo CitrixBase.admx a la carpeta.
- Quite el archivo ADML existente en la carpeta \[Carpeta de Windows]\\PolicyDefinitions\\<carpeta de idioma>, y luego copie el archivo ctxprofile5.5.0.adml y el archivo CitrixBase.adml en la carpeta.

**Para quitar Profile Management**

Este procedimiento elimina Profile Management de un solo equipo. Es necesario ser administrador del equipo.

1. Para evitar la pérdida de datos, compruebe que todos los usuarios han cerrado sus sesiones.
2. En la lista de programas instalados en Programas y características, seleccione Profile Management y haga clic en Desinstalar.
3. Haga clic en Yes.
4. Reinicie el equipo.

También puede eliminar Profile Management de manera automática.

**Archivos incluidos en la descarga**

July 1, 2021

En esta versión se incluyen los siguientes archivos.

Nombre del archivo	Descripción
profilemgt_x86.msi	Instalador para sistemas de 32 bits
profilemgt_x64.msi	Instalador para sistemas de 64 bits
GPO\ctxprofile5.1.0.adm	Archivo .adm utilizado en la directiva de grupo
GPO\ctxprofile5.1.0.admx	Archivo .admx utilizado en la directiva de grupo
GPO\ctxprofile5.1.0.adml	Archivo .adml usado con el archivo ADMX en la directiva de grupo

Nombre del archivo	Descripción
welcome.html	Lista de recursos de documentación
CrossPlatform*.xml	Archivos de definición para aplicaciones compatibles

Además de los DLL y otros archivos, considere los siguientes archivos. El instalador en la ubicación de instalación (de forma predeterminada, C:\Archivos de programa\Citrix\User Profile Manager) crea estos archivos.

Nombre del archivo	Descripción
UPMPolicyDefaults_all.ini	Archivo INI de Profile Management
UserProfileManager.exe	Servicio de Windows que lleva a cabo funciones en equipos administrados por Profile Management

## Crear el almacén de usuarios

November 7, 2021

Este artículo sirve de ayuda para crear el almacén de usuarios del modo que mejor se ajuste a una organización. Además de consultar la información incluida aquí, debe configurar la ruta al almacén de usuarios del modo más eficiente posible. Por ejemplo, configure la ruta haciendo un uso razonable de las variables. Para ver ejemplos y consejos al respecto, consulte [Especificar la ruta al almacén de usuarios](#).

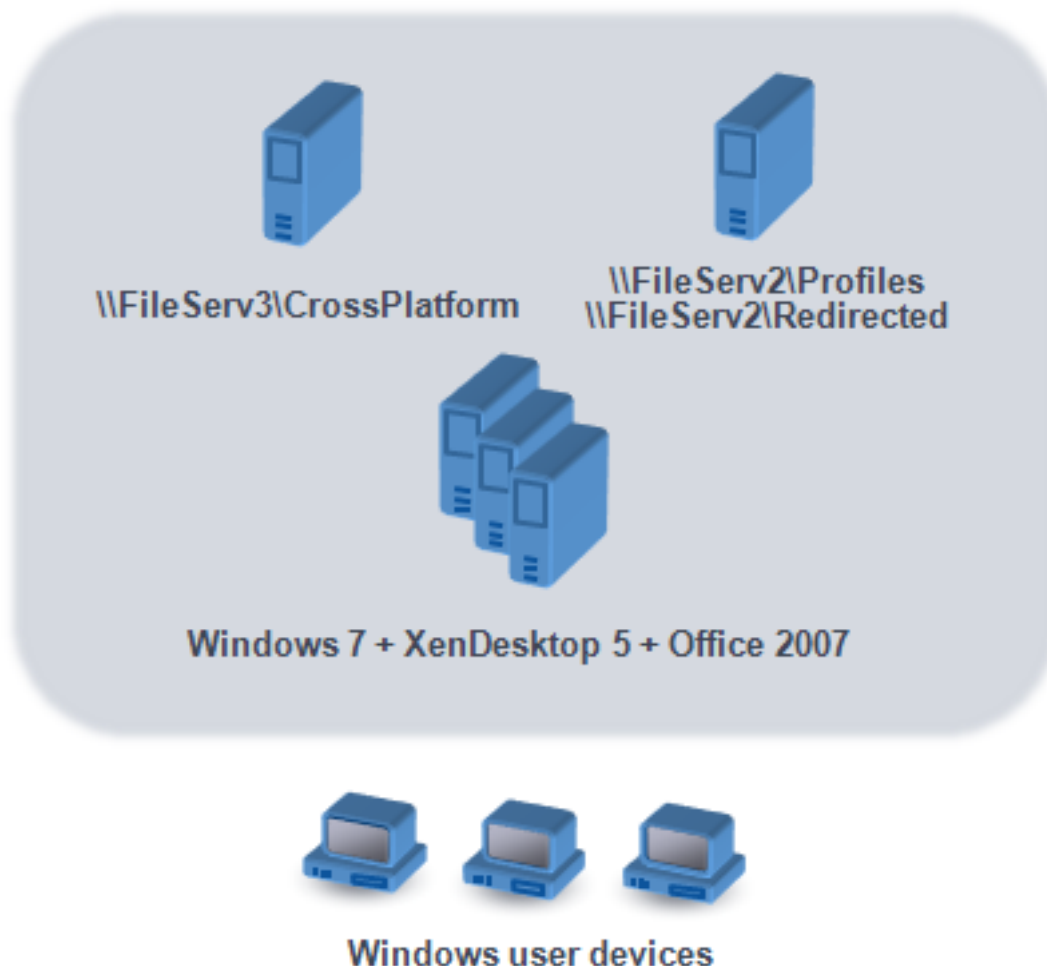
El almacén de usuarios es una ubicación de red centralizada donde se guardan los perfiles de usuario de Citrix.

Se puede utilizar cualquier punto compartido SMB (Server Message Block) o CIFS (Common Internet File System) para el almacén de usuarios. Se recomienda comprobar que:

- Las cuentas usadas con los perfiles de usuarios de Citrix pueden acceder al punto compartido.
- El punto compartido es lo suficientemente grande como para almacenar datos de perfiles.
- El punto compartido es robusto en caso de un fallo en el disco o en la red.

Este diagrama ilustra un ejemplo de almacén de usuarios en relación al almacenamiento de elementos de carpetas redirigidas, el almacén de la configuración multiplataforma (en un servidor de

archivos aparte) y escritorios virtuales Windows 7 publicados con Citrix Virtual Desktops y que tienen Microsoft Office. Los dispositivos de usuario que pueden acceder a los escritorios virtuales también se muestran, como referencia.



Encontrará recomendaciones sobre cómo crear almacenes de usuario seguros en el artículo [Create a file share for roaming user profiles](#) del sitio web de Microsoft TechNet. Estas recomendaciones mínimas aseguran un alto nivel de seguridad para un funcionamiento básico. Además, se debe incluir el grupo Administradores al configurar el acceso al almacén de usuarios, que es necesario para modificar o eliminar un perfil de usuario de Citrix.

Si existen varias plataformas en su implementación, consulte la información acerca de los tipos de perfil Versión 1 y Versión 2 en [Planificar para diferentes plataformas](#). La estructura del almacén de usuarios se describe en [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 duplica esos cambios en el almacén de usuarios. Este comportamiento es coherente con el de los perfiles itinerantes de Windows.

Consulte este vídeo para [obtener más información](#):



## Probar Profile Management con un objeto de directiva de grupo local

September 15, 2021

Antes de implementar Profile Management en un entorno de producción, Citrix recomienda utilizar un entorno de prueba. Puede crear esta instalación en una máquina local con el archivo INI suministrado. Sin embargo, un medio completamente compatible y más fácil para transferir la configuración al objeto de directiva de grupo (GPO) del dominio consiste en instalar y configurar localmente el archivo ADM en un dispositivo. Realice pruebas con los comportamientos de inicio y cierre de sesión, y ajuste el GPO local hasta obtener resultados satisfactorios. Puede realizar pruebas de forma segura si el dispositivo forma parte de una unidad organizativa de producción. Esto se debe a que las directivas locales se invocan en caso de que las directivas de la OU y del dominio no existan o no estén configuradas. Al utilizar directivas locales, compruebe que no se utilicen GPO de Profile Management en otro lugar (por ejemplo, en el dominio o en los sitios).

Además, si un administrador no tiene acceso ni control de los GPO de dominio para la configuración del archivo ADM de Profile Management, se pueden usar GPO locales como una solución a largo plazo. Sin embargo, de esta manera se introducen complejidades en el entorno. Por ejemplo, el archivo ADM de Profile Management debe instalarse y configurarse en cada dispositivo. Además, puede que los usuarios del dominio no puedan mantener la configuración cuando accedan a varios dispositivos.

Importante: Por este motivo, Citrix no recomienda el uso de GPO locales como solución empresarial a largo plazo.

Si realiza pruebas con controladores de dominio Windows 2008, considere el uso de un filtro WMI (Windows Management Instrumentation) para restringir temporalmente la configuración a una sola máquina en una unidad organizativa.

## **Probar la experiencia de usuario**

El objetivo de la implementación de una solución de perfiles es reducir al mínimo las diferencias que pueda experimentar el usuario final cuando accede a recursos desde distintos dispositivos. Sin Profile Management, el contenido del Registro y los archivos del usuario pueden variar según el dispositivo físico, la configuración del perfil y el sistema operativo. Por este motivo, debe configurarse Profile Management para solucionar las diferencias existentes entre las instalaciones de los sistemas en los equipos entre los que alternarán los usuarios.

Por lo tanto, debe comprobar el acceso de los usuarios a los recursos de una manera que simule su entorno de producción. Estos recursos pueden ser:

- Un dispositivo cliente con aplicaciones instaladas localmente
- Un escritorio virtual creado con Citrix Virtual Desktops y que incluya aplicaciones distribuidas por streaming o instaladas localmente
- Una aplicación Citrix Virtual Apps, publicada o distribuida por streaming desde un servidor Citrix Virtual Apps
- Un cliente de Servicios de Terminal Server

## **Probar variantes de sistema operativo**

Los usuarios pueden acceder a aplicaciones desde distintos sistemas operativos. Los elementos que varían entre ellos pueden generar conflictos en los parámetros dentro de un mismo perfil de usuario. Debe comprender las diferencias entre los perfiles Versión 1 y Versión 2, y cómo afectan la implementación. Las variaciones son clave para cualquier solución de perfil. Para obtener más información acerca de los perfiles Versión 1 y Versión 2, consulte [Acerca de los perfiles](#).

## **Actualización y migración**

November 7, 2021

En esta sección se describen los procedimientos para actualizar el software de Profile Management y se presenta información sobre cómo realizar la transición de los perfiles de usuario de Windows

existentes a los perfiles de usuario de Citrix. Por ejemplo, puede actualizar fácilmente desde la versión 3.x a la versión 5.x siguiendo los procedimientos.

Antes de actualizar, es necesario entender qué funciones y parámetros de Profile Management están disponibles en la versión actual y en la versión a la que se actualiza. Para consultar esta información, consulte [Directivas de Profile Management](#). Para facilitar actualizaciones desde archivos INI a Directivas de grupo, este tema también describe la correspondencia entre los parámetros del archivo INI y los de los archivos ADM y ADMX.

No configure Profile Management (ni en las Directivas de grupo ni en el archivo INI) mientras está llevando a cabo una actualización. Separe estas dos tareas actualizando primero la implementación y configurando después los parámetros como sea necesario, preferentemente siguiendo las cuestiones planteadas en [Elegir una configuración](#).

Sugerencia: Se puede actualizar a la versión más reciente para aplicar parches rápidos a la implementación de Profile Management 2.1.1 o una versión posterior. Después de la actualización, puede habilitar la nueva funcionalidad.

## Entornos mixtos

Para entornos donde coexisten diferentes versiones de Profile Management, haga lo siguiente:

- Minimice el tiempo de coexistencia de ambas versiones.
- 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 inhabilitadas y deje tiempo para que se propaguen las nuevas directivas.
- Actualice todos los equipos a la versión más reciente de Profile Management antes de habilitar cualquier directiva.

Las implementaciones mixtas que contienen las versiones 5.x y 3.2 son compatibles. No obstante hay que tratar dichos entornos como algo temporal que debe durar solo hasta que tiene lugar la migración completa desde la versión antigua a la más reciente.

**Importante:** Las implementaciones que contienen la versión 5.x con la versión 2.1.1 o versiones anteriores, entre las que se incluyen versiones Citrix Technical Preview o Beta, no son compatibles. No obstante, si no puede realizar la actualización y esas versiones tienen que coexistir en la instalación, puede que le resulte útil consultar el resto de este tema.

## Entornos mixtos con Profile Management 2.1.1 o versiones anteriores

El resto de este apartado contiene información sobre la coexistencia de Profile Management 2.1.1, o una versión anterior, y Profile Management 3.x ó 5.x. Se indica cómo migrar de una versión a otra.



En este tema, se usan los términos versión 2 y versión 5 como forma abreviada para referirse a estas versiones.

Aísle cada versión en una unidad organizativa aparte y mantenga almacenes de usuarios separados para los equipos que ejecuten cada versión. Por otro lado, si existe un solo almacén de usuarios para equipos que ejecutan ambas versiones, todos los parámetros de la versión 5 deben estar inhabilitados hasta que todos los equipos se hayan actualizado a dicha versión. Después de habilitar cualquier parámetro de la versión 4 en un almacén de usuarios “mixto”, los usuarios aún pueden iniciar sesión en un equipo que ejecuta la versión 2. Sin embargo, reciben un perfil de usuario temporal de Windows (en lugar de su perfil de usuario de Citrix en la red), y los cambios que hagan en ese perfil no se guardan. Por eso, conviene mantener entornos mixtos únicamente como algo temporal, y tratar de reducir al mínimo el tiempo de coexistencia antes de completar la actualización.

El uso de unidades organizativas y almacenes de usuario distintos puede presentar inconvenientes. Para evitar estas limitaciones, puede usar alguna de estas dos estrategias. Configure cada grupo en la versión apropiada de Profile Management con el parámetro Grupos procesados. La estrategia 2 implica más trabajo que la estrategia 1. Con la primera, debe actualizar continuamente los grupos de usuarios procesados con la versión 5. Además, debe mantener dos conjuntos de aplicaciones y escritorios (aunque puede automatizar este proceso exportando las definiciones de aplicaciones desde Citrix Virtual Apps). La ventaja es que puede demorarse todo lo necesario durante la migración.

Nota: Como alternativa a las estrategias siguientes, con Active Directory de Windows Server 2008 se pueden usar filtros de WMI para aplicar un objeto de directiva de grupo a un subconjunto de equipos de una unidad organizativa, y determinar qué versión de Profile Management está instalada. Con lo que puede ajustar automáticamente qué directiva hay que aplicar, en función de la versión.

### Estrategia 1: Migración en un solo paso

Este caso asume que va a haber cierto período de inactividad, y dicha situación es aceptable. Todos los equipos se migran al mismo tiempo.

La estrategia de migración es:

1. Sustituya el archivo ADM de la versión 2 con el archivo de la versión 5. Esta última versión es compatible con la versión anterior, de manera que los equipos con la versión 2 siguen funcionando normalmente.
2. Asegúrese de que todos los parámetros de la versión 5 estén inhabilitados. No confíe en el valor predeterminado **No habilitado**.
3. Inicie la actualización de todos los equipos desde la versión 2 a la versión 5. Incorpore esta tarea en su planificación normal de actualización y mantenimiento. Con una excepción, la versión 5 funciona como la versión 2 hasta que se habilita cualquier parámetro de la versión 5. La excepción es la siguiente. No es usual pero puede ocurrir si este paso de la actualización se alarga

en el tiempo. 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 usan una estación de trabajo para acceder a un escritorio virtual en un servidor y luego usan un portátil para acceder a una aplicación publicada en otro. Profile Management debe usar el área de archivos pendientes para la segunda sesión, la del portátil. En ese momento, la unidad organizativa entera se considera como una implementación de versión 5 (aunque sin funciones de versión 5 configuradas). Y PmCompatibility.ini se actualiza para reflejar este cambio.

4. Opcionalmente, configure su grupo de usuarios procesados por la versión 5 para que incluya solo a los miembros de un pequeño grupo de prueba piloto. Espere a que los cambios de la directiva de grupo de AD se propaguen en toda la red (por ejemplo, a lo largo de un fin de semana). No necesita limitar el acceso a otros usuarios mientras se lleva a cabo este cambio. Realice una copia de seguridad de los perfiles del grupo piloto. Luego permita que el grupo piloto pruebe Profile Management.
5. Cuando esté satisfecho con los resultados del grupo piloto, asegúrese de haber realizado copias de seguridad de los otros perfiles de usuarios.
6. Use el próximo período de mantenimiento programado para agregar los demás usuarios al grupo de usuarios procesados por la versión 5. Deje suficiente tiempo para que se propaguen los cambios de la directiva de grupo de AD y luego permita que los usuarios restantes inicien sesiones.

## **Estrategia 2: Migración por fases**

Este caso asume que no puede mover todas sus máquinas o usuarios a la nueva versión en un solo paso, de manera que debe seleccionar subconjuntos de usuarios para la migración por lotes. Es ideal para implementaciones con varios centros de datos o con usuarios distribuidos geográficamente por todo el mundo.

La estrategia de migración es:

1. Sustituya el archivo ADM de la versión 2 con el archivo de la versión 5. Esta última versión es compatible con la versión anterior, de manera que los equipos con la versión 2 siguen funcionando normalmente.
2. Asegúrese de que todos los parámetros de la versión 5 estén inhabilitados. No confíe en el valor predeterminado No habilitado.
3. Actualice algunos equipos (el primer lote) a la versión 5. También puede instalar la versión 5 en equipos nuevos. De forma predeterminada, el grupo de usuarios procesados por la versión 5 contiene un grupo vacío, para que ningún usuario sea procesado por dicha versión. Tenga en cuenta la excepción descrita en la estrategia 1, que también se puede aplicar cuando actualiza equipos en una migración por fases.
4. Publique las aplicaciones nuevas (mediante Citrix Virtual Apps) o los escritorios virtuales nuevos (mediante Citrix Virtual Apps o Citrix Virtual Desktops) desde los equipos de la versión

5. Estas aplicaciones y escritorios son idénticos a aquellos publicados previamente desde los equipos de la versión 2, excepto por sus nombres. Estos nombres los identifican como recursos para ser utilizados por usuarios de la versión 5.
5. Los usuarios seleccionados en este lote se conectan a las aplicaciones o escritorios (por ejemplo, con la Interfaz Web), y seleccionan las aplicaciones nuevas (utilice la Interfaz Web para forzar este uso, según el nombre de usuario o su pertenencia a un grupo). Como resultado, sus sesiones se ejecutan en los equipos de la versión 4 pero se procesan con los parámetros de la versión 2.
6. Asegúrese de haber realizado una copia de seguridad de los perfiles de todos los usuarios.
7. Mueva los usuarios fuera del grupo de usuarios procesados por la versión 2 al grupo de la versión 4. Espere a que se propaguen los cambios de la directiva de grupo de AD a los equipos de la versión 5. La próxima vez que se conecten, las sesiones de los usuarios se procesarán con los parámetros de la versión 5.
8. Actualice el lote siguiente de equipos y migre el lote siguiente de usuarios, como se ha descrito anteriormente.

## Actualizar Profile Management

September 9, 2022

Este artículo le guiará en el proceso para actualizar la implementación de Profile Management mediante Active Directory.

**Importante:** Al realizar el proceso de actualización, es importante seguir los pasos en el orden indicado. Actualice el software en todos los equipos únicamente después de agregar el nuevo archivo ADM o ADMX a las directivas de grupo. Si actualiza de antemano, es posible que los archivos de registros se almacenen en dos ubicaciones. Una contendrá los archivos de registros de la versión anterior y otra los de la nueva versión. Esta consideración afecta especialmente a las implementaciones de Citrix Virtual Desktops.

También es importante realizar las actualizaciones durante un período de mantenimiento programado. O bien, en un momento en que la replicación de Active Directory permita que los cambios se propaguen por la implementación. Por lo general, la actualización puede tardar hasta 24 horas.

El proceso de actualización consiste en lo siguiente:

1. Crear un objeto de directiva de grupo (GPO) y agregarle el nuevo archivo ADM o ADMX.

- o -

Actualizar un archivo ADM o ADMX existente tal 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 objeto de directiva de grupo.

### Para actualizar un archivo ADM existente

Si existe una versión anterior del archivo ADM de Profile Management en las directivas de grupo, actualícela siguiendo este procedimiento. Todas las configuraciones de directiva de la versión anterior se mantienen durante la actualización.

1. En el controlador de dominio, realice una de las siguientes acciones:
  - Importe el archivo ADM. Este archivo está en la carpeta GPO\_Templates del paquete de descarga.
  - Copie el archivo ADMX desde la carpeta GPO\_Templates del paquete de descarga a la carpeta C:\Windows\PolicyDefinitions y copie el archivo ADML en la carpeta C:\Windows\PolicyDefinitions\<carpeta de idioma>. Por ejemplo, en los sistemas operativos en español la <carpeta de idioma> es “es-ES”.
2. En el equipo que utilice 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 luego en **Cerrar**. Se elimina la carpeta Plantillas administrativas\Citrix.
5. Haga clic con el botón secundario en **Plantillas administrativas** y seleccione de nuevo **Agregar o quitar plantillas**.
6. Haga clic en **Agregar**, vaya a la ubicación de la versión nueva del archivo ADM o ADMX (por ejemplo, ctxprofile5.5.0), selecciónelo y haga clic en **Cerrar**. Se importa el nuevo archivo pero se mantiene la configuración anterior.

### Para actualizar el archivo MSI

Se recomienda instalar la misma versión de Profile Management en todos los dispositivos de usuario y agregar la misma versión del archivo ADM o ADMX a cada objeto de directiva de grupo en todos los controladores de dominio. De esta manera, se evita que se dañen los datos de los perfiles, que puede ocurrir cuando existen distintas estructuras del almacén de usuarios (de distintas versiones).

Se recomienda actualizar todos los equipos a la versión más reciente de Profile Management antes de habilitar cualquier nueva configuración. Para comprobar si un parámetro es nuevo en la versión que está usando, consulte [Directivas de Profile Management](#).

1. Asegúrese de que todos los usuarios han cerrado sesión en los equipos que quiere actualizar.

2. Para instalar la nueva versión de Profile Management sobre la versión existente, ejecute el archivo MSI en cada equipo. Para obtener más información, consulte [Instalar y configurar](#).

## Para actualizar el archivo INI

Modifique el archivo INI de la versión anterior de Profile Management y actualice a una versión más reciente. El software puede detectar que el archivo ha sido modificado y, de forma predeterminada, no lo sobrescribe. Si quiere mantener la configuración del archivo INI, pero también quiere utilizar las nuevas configuraciones disponibles en la versión más reciente, debe hacerlo de una de estas maneras:

- Agregue manualmente las nuevas configuraciones desde el archivo INI de la nueva versión al archivo INI modificado.
- Guarde una copia del archivo INI modificado de la versión existente. Use la opción de línea de comando `OVERWRITEINIFILES=yes` para forzar una sobrescritura del archivo durante la actualización. Agregue su 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:

- actualizar los Delivery Controllers. La razón es que HDX lee que la configuración de directivas de Profile Management desde el archivo `UserProfileManager_PowerShellSnapIn.msi`, que se encuentra en la imagen de XenApp y XenDesktop: `image-full\x64\Citrix Desktop Delivery Controller`.
- actualizar los VDA para que obtengan la versión más reciente de Profile Management.

### Más recursos

- [Directivas de Profile Management](#)
- [Instalación y configuración](#)

## Migrar perfiles de usuarios

December 31, 2021

Este artículo contiene instrucciones para convertir perfiles de usuario de Citrix en perfiles itinerantes de Windows. También se describe cómo quitar los perfiles de usuario Citrix contenidos en los discos

virtuales personales (creados con la función Personal vDisk de Citrix Virtual Desktops), de modo que Profile Management pueda procesarlos.

Para obtener más información sobre estrategias de migración, consulte [Actualizar y migrar](#).

### **Para migrar a perfiles itinerantes**

Los perfiles de usuario de Citrix pueden migrarse a perfiles itinerantes de Windows en cualquier momento. Implica traspasar los datos de perfil a una ubicación de red donde se guardarán los perfiles itinerantes. Después de la migración, Profile Management no participa en el procesamiento de inicios de sesión ni parámetros de aplicación.

1. Todos los usuarios deben haber cerrado sus sesiones.
2. Quite el servicio Profile Management Service de todos los equipos administrados por este software.
3. En el almacén de usuarios, mueva el contenido de \UPM\_Profile a la ubicación de perfiles itinerantes. No hay que mover el contenido del almacén de la configuración multiplataforma.
4. Además, solo para los perfiles Versión 1, quite el sufijo \_upm\_var de todas las subcarpetas de \UPM\_Profile.

Nota: Puede simplificar este paso con un script.

### **Para migrar desde discos Personal vDisk**

Si usa la función Personal vDisk de Citrix Virtual Desktops, los perfiles de usuario se guardan de manera predeterminada en la unidad P: del disco Personal vDisk, no en la unidad C: del escritorio virtual. Si quiere que los perfiles se procesen con Citrix Profile Management, en lugar de hacerlo con Personal vDisk, debe ajustar este valor predeterminado cuando instala Virtual Delivery Agent: modifique el Registro del sistema en la imagen maestra utilizada para un nuevo catálogo. En esta situación, al ser un catálogo nuevo, ningún usuario ha iniciado sesiones todavía, de manera que no aún no hay perfiles guardados en la unidad P:.

Importante: Una situación alternativa se produce cuando se habilita Profile Management en máquinas de catálogos ya existentes que cuentan con discos Personal vDisk. Puesto que el catálogo ya está siendo utilizado, ya habrá habido inicios de sesión y habrá ya perfiles en la unidad P:. Los perfiles permanecen allí después de modificar el Registro. Por lo tanto, hay que ajustar el valor predeterminado de otra manera.

Hay algunos problemas que indican la presencia de perfiles en unidades P: mientras Profile Management está habilitado; por ejemplo, si los usuarios tienen que restablecer sus fondos de pantalla, tienen que reconfigurar sus aplicaciones o reciben perfiles temporales.

Siga estas instrucciones para ajustar los valores predeterminados en este tipo de situaciones.

1. Programe un período de inactividad para tareas de mantenimiento en las máquinas virtuales cuyos perfiles quiera migrar.
2. Cree un script de inicio (o modifique el 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, ejecute uno de apagado:

```
pre codeblock \\<share name>\delprof.exe /q /i shutdown /s /t 0  
<!--NeedCopy-->
```

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

3. En la imagen maestra, cambie este parámetro de Registro de 1 a 0:

**Precaución:** Si se modifica el Registro de forma incorrecta, pueden producirse problemas graves que obliguen a reinstalar el sistema operativo. Citrix no puede garantizar que los problemas derivados de la utilización inadecuada del Editor del Registro puedan resolverse. Si utiliza el Editor del Registro, será bajo su propia responsabilidad. Haga una copia de seguridad del Registro antes de modificarlo.

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\personal vDisk\Config\EnableUserProfile
```

4. Actualice el inventario de la imagen maestra.
5. Durante el período programado de inactividad, distribuya la imagen maestra a las máquinas virtuales. A continuación, deben reiniciarse. 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 borre la línea que agregó antes).
7. Inicie todas las máquinas o deje que los usuarios inicien sesión. A partir de este momento, los perfiles se guardarán en las unidades C: de los escritorios virtuales.

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

## Configuración

November 7, 2021

En este tema se indica cómo configurar las directivas de Profile Management para que se ajusten a los requisitos de su implementación. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar una directiva, consulte [Administración](#).

## Administrar

November 7, 2021

Importante: por lo general, la siguiente directiva no requiere configuración. A menos que el personal de Citrix le indique lo contrario, deje los parámetros predeterminados como están.

### Directiva: Reintentos de acceso a archivos bloqueados

Es poco probable que necesite habilitar esta directiva.

Durante el cierre de sesión, si hay archivos bloqueados, el servicio Profile Management Service intenta acceder a ellos un número especificado de veces para copiarlos en el almacén de usuarios. Por lo general, el servicio solo necesita leer los archivos, no escribir en ellos, para poder llevar a cabo la operación de copia. Si hay algún archivo bloqueado, el servicio no elimina el perfil local sino que lo deja en estado “retirado” (siempre y cuando se haya habilitado la directiva correspondiente).

Se recomienda no habilitar esta directiva.

## Solucionar conflictos de perfiles

November 7, 2021

Cuando se incorpora Profile Management a una instalación existente, pueden producirse conflictos entre los perfiles de usuario locales de Windows y los perfiles de usuario de Citrix (en el almacén de usuarios). En ese caso, debe determinar cómo se gestionarán los datos en el perfil de Windows local.

1. En Profile Management, abra la carpeta Gestión de perfiles.
2. Haga doble clic en la directiva **Gestión de conflictos de perfiles locales**.



3. Seleccione **Enabled**.
4. Seleccione una de las siguientes opciones de la lista desplegable:
  - **Usar el perfil local.** Profile Management procesa el perfil de usuario local de Windows, pero no lo cambia de ningún modo.
  - **Eliminar el perfil local.** Profile Management elimina el perfil de usuario local de Windows y, a continuación, importa el perfil de usuario de Citrix desde el almacén de usuarios.
  - **Cambie el nombre del perfil local.** Profile Management cambia el nombre del perfil de usuario local de Windows (para conservar una copia de seguridad) y, a continuación, importa el perfil de usuario de Citrix desde el almacén de usuarios.

Si el parámetro Gestión de conflictos de perfiles locales no se define aquí, se usa el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni 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, como se describe en <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>.

## Especificar una plantilla o perfil obligatorio

November 7, 2021

De modo predeterminado, se crean perfiles de usuario de Citrix nuevos a partir del perfil de usuario predeterminado en el equipo en el que el usuario inicia sesión por primera vez. Profile Management puede optar por usar una plantilla almacenada localmente al crear perfiles nuevos. La plantilla puede ser un perfil estándar itinerante, local u obligatorio que resida en un punto compartido de la red.

Cualquier modificación de los perfiles de usuario predeterminados realizada en los dispositivos da lugar a diferencias en el perfil base creado para el usuario. Por lo tanto, puede considerar su selección de perfil de plantilla como un perfil de Usuario Predeterminado Global.

Como requisitos previos:

- El perfil de la plantilla no debe contener ningún dato específico del usuario
- Los usuarios deben contar con acceso de lectura al perfil de la plantilla
- Convierta un perfil obligatorio en un perfil de plantilla cambiando el nombre del archivo NTUSER.MAN a NTUSER.DAT
- Quite SACL de NTUSER.DAT en el perfil de plantilla

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

1. En Profile Management, abra la carpeta Gestión de perfiles.
2. Haga doble clic en la directiva **Perfil de plantilla**.
3. Seleccione Enabled.
4. En **Ruta al perfil de plantilla**, introduzca la ubicación del perfil que quiere usar como plantilla o perfil obligatorio. Esta es la ruta completa a la carpeta que contiene el archivo de Registro NTUSER.DAT y todas las carpetas y los archivos necesarios para la plantilla.

Importante: Si la ruta consiste únicamente de NTUSER.DAT, asegúrese de no incluir el nombre del archivo en la ruta. Por ejemplo, para el archivo \\myservername\myprofiles\template\ntuser.dat, se definiría la ubicación como \\myservername\myprofiles\template.

Utilice rutas absolutas, ya sean rutas UNC o rutas del equipo local. Puede utilizar las últimas, por ejemplo, para especificar permanentemente un perfil de plantilla en una imagen de Citrix Provisioning Services. No se admite el uso de rutas relativas.

Esta directiva no admite la expansión de atributos de Active Directory, variables de entorno de sistema ni las variables %USERNAME% ni %USERDOMAIN%.

5. De forma opcional, seleccione una casilla para anular todos los perfiles de usuario de Windows existentes. Si un usuario no tiene ningún perfil de usuario de Citrix, pero existe un perfil de usuario local o itinerante de Windows, de forma predeterminada se utiliza el perfil local. Y este archivo se migra al almacén de usuarios, si no está inhabilitado. Puede cambiar este comportamiento. Para ello, marque la casilla **El perfil de plantilla sobrescribe el perfil local** o **El perfil de plantilla sobrescribe el perfil itinerante**. Además, identifique la plantilla como un perfil obligatorio de Citrix. Como en el caso de los perfiles obligatorios de Windows, los cambios no se pueden guardar en los perfiles obligatorios de Citrix.

Si el parámetro **Perfil de plantilla** no se define aquí, se usa el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado aquí ni en el archivo INI, no se utilizará ninguna plantilla ni perfil obligatorio.

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

## Elegir una directiva de migración

November 7, 2021

Cuando un usuario inicia sesión por primera vez después de habilitarse Profile Management, no existe ningún perfil de usuario de Citrix para él. Sin embargo, puede migrar su perfil existente de usuario

Windows “sobre la marcha” durante el inicio de sesión. Decida qué perfil de Windows existente (itinerante, local o ambos) copiará y utilizará Profile Management de ahí en adelante.

Para obtener más información sobre la planificación de una estrategia de migración, consulte [¿Migrar perfiles? ¿Nuevos perfiles?](#) Además, consulte los requisitos del sistema para migrar los perfiles existentes en [Requisitos del sistema](#).

1. En Profile Management, abra la carpeta Gestión de perfiles.
2. Haga doble clic en la directiva Migración de perfiles existentes.
3. Seleccione Enabled.
4. Seleccione una de las siguientes opciones de la lista desplegable:
  - Locales. Utilice esta configuración para migrar perfiles locales.
  - Locales e itinerantes. Utilice esta configuración para migrar perfiles locales e itinerantes (incluidos los perfiles de servicios de escritorio remoto, anteriormente conocidos como los perfiles de servicios de Terminal Server).
  - Itinerantes. Use este parámetro para migrar perfiles itinerantes o perfiles de Servicios de escritorio remoto.

Si el parámetro

Migración de perfiles existentes no se define aquí, se usa el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, se migran los perfiles locales e itinerantes existentes. Si este parámetro está inhabilitado, no se migrará ningún perfil. Si este parámetro está inhabilitado y no hay ningún perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios, se utiliza el mecanismo de Windows existente para la creación de perfiles, como ocurriría en un entorno sin Profile Management.

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

## Habilitar Profile Management

January 9, 2023

De forma predeterminada, para facilitar la instalación, Profile Management no procesa inicios de sesión ni cierres de sesión. Habilite Profile Management únicamente después de realizar todas las tareas de instalación y de probar de qué manera funcionan los perfiles de usuario 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 directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management**, haga doble clic en la directiva **Habilitar Profile Management**.
3. Seleccione **Enabled**.

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.ini`.
2. Abra UPMPolicyDefaults.ini desde el Bloc de notas.
3. Modifique las configuraciones para adaptarlas a sus necesidades.

Si esta configuración no está definida en la directiva de grupo, se utiliza el valor del archivo INI. Si la configuración no está definida ni aquí 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 con Citrix Studio, consulte el artículo [CTX222893](#) de Knowledge Center.
- Workspace Environment Management (WEM). Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar Profile Management mediante WEM, consulte el artículo [CTX229258](#) de Knowledge Center.

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

**Consulte este vídeo para [obtener más información](#):**



## Prioridad de configuración

November 7, 2021

Puede configurar Profile Management a través de las directivas de grupo y el archivo INI. Los parámetros de configuración se aplican de la siguiente manera:

1. Las configuraciones definidas por las directivas de grupo tienen prioridad. El archivo INI solo se consulta si una configuración de directiva aparece como **No configurada**.

**Nota:** Si aplica un objeto de directiva de grupo de forma selectiva a sitios y dominios de una unidad organizativa, se aplica una prioridad adicional. Consulte [Directiva de grupo: filtrado y permisos](#). Las directivas de grupo de la unidad organizativa y el dominio tienen prioridad sobre las directivas locales.

2. Si una directiva no define la configuración, Profile Management intenta leer la configuración desde el archivo INI.
3. Si un parámetro no se define ni por la directiva de grupo ni por el archivo INI, se utiliza el valor predeterminado.

En implementaciones de XenDesktop 7, tenga en cuenta la prioridad adicional que representan las directivas de Citrix Virtual Desktops. Para obtener más información, consulte el tema [Perfiles de usuario](#) de la documentación de Citrix Virtual Desktops.

Puede haber situaciones en las que le convenga definir la misma configuración de forma diferente en la directiva de grupo y el archivo INI. Por ejemplo, puede interesarle activar la captura de registros predeterminada con una configuración de directiva de grupo, pero también activar la captura de registros detallada con fines de depuración mediante el archivo INI en un equipo específico que se utilice para solucionar problemas.

## Acerca del archivo INI de Profile Management

July 1, 2021

### Configuración predeterminada

Profile Management tiene una configuración predeterminada almacenada en un archivo INI. Este archivo debe estar en la carpeta de instalación para que el servicio Profile Management Service pueda reconocerlo. La configuración predeterminada es adecuada para la mayoría de los entornos. Procesa los perfiles de todos los usuarios en 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 del archivo INI en el idioma correspondiente con UPMPolicyDefaults\_all.ini. Cambie el nombre de la copia de este archivo para adecuarlo a su idioma (por ejemplo, UPMPolicyDefaults\_all\_es.ini para español) y traduzca el nombre de las carpetas. Utilice estos nombres de archivo:

- Para los sistemas operativos en francés, UPMPolicyDefaults\_all\_fr.ini
- Para los sistemas operativos en alemán, UPMPolicyDefaults\_all\_de.ini
- Para los sistemas operativos en español, UPMPolicyDefaults\_all\_es.ini
- Para los 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 a un archivo INI, compruebe que las variables y los valores tengan el formato correcto.

Los indicadores (habilitada/inhabilitada) deben tener este formato:

```
1 <variable>=<value>
2 <!--NeedCopy-->
```

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

```
1 ServiceActive=1
2 <!--NeedCopy-->
```

Cualquiera de estas entradas inhabilita la configuración:

```
1 ServiceActive=ON
2 ServiceActive=OFF
3 ServiceActive=TRUE
4 ServiceActive=FALSE
5 ServiceActive=
6 <!--NeedCopy-->
```

.Las entradas de lista deben tener este formato:

```
1 <value>=
2 <!--NeedCopy-->
```

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

```
1 [SyncFileList]
2 AppData\Local\Microsoft\Office*.OfficeUI
3 <!--NeedCopy-->
```

Los cambios realizados en los parámetros de la directiva de grupo surten efecto cuando una directiva se actualiza de forma manual o automática en los equipos de destino. Los cambios realizados en el archivo INI surten efecto cuando se emite el comando **gpupdate /force** (recomendado). Los cambios también surten efecto cuando se reinicia el servicio Profile Management Service en los equipos de destino.

## Incluir y excluir elementos

November 21, 2023

En este artículo se describe el proceso que sigue Profile Management para incluir y excluir elementos de los perfiles de usuario. Debe conocer este proceso si decide modificar las listas predeterminadas de exclusión e inclusión para mejorar la experiencia de inicio y cierre de sesión de los usuarios. Para ayudarlo a determinar si esto es necesario, consulte [¿Qué aplicaciones?](#)

Por ejemplo, puede incluir Microsoft Word, ya que es una aplicación frecuentemente utilizada y muy personalizable, que debe presentar la misma experiencia a los usuarios itinerantes, independientemente de dónde la utilicen. Por el contrario, puede excluir una aplicación de la empresa que determinados grupos no usen con frecuencia, de forma que sus datos de perfiles no tienen que descargarse cada vez que inicien o cierren sesión.

De forma predeterminada, todos los archivos y carpetas en los perfiles locales se sincronizan con el almacén de usuarios. Puede especificar las carpetas y los archivos que no quiere sincronizar agregándolos a una lista de exclusión. Si excluye una carpeta, pero quiere sincronizar algunas de sus subcarpetas, agréguelas a una lista de inclusión.

Puede incluir y excluir:

- Carpetas y archivos contenidos dentro de perfiles.
- Entradas del Registro en el subárbol HKCU que almacenan parámetros de personalización. Las entradas en el subárbol HKLM que no se procesan de forma predeterminada y no pueden configurarse para eso.

## **Antes de incluir y excluir elementos**

Antes de ajustar el contenido de los perfiles de los usuarios, considere la posibilidad de usar el conjunto de contadores de rendimiento integrados de Windows Performance Monitoring (Perfmon). Los contadores permiten entender mejor el comportamiento de los perfiles. Los contadores disponibles incluyen mediciones del tamaño de los perfiles y del tiempo empleado en crear perfiles de usuarios de Citrix en equipos locales.

Probablemente, deberá decidir si almacenar los archivos en la memoria caché local (en los equipos que ejecutan Profile Management). Algunos factores que se deben tener en cuenta para tomar esta decisión incluyen: qué productos Citrix existen en la instalación, cuál es el espacio disponible en los equipos locales y la cantidad de usuarios que hay en la instalación.

## **Archivos y carpetas**

Todos los nombres de las carpetas incluidas y excluidas son específicos del idioma. No obstante, los nombres de las carpetas que se encuentran en el almacén de usuarios tienen un formato independiente del idioma del sistema operativo.

Puede sincronizar los archivos o las carpetas en los discos considerados locales por el sistema operativo. No puede sincronizar archivos o carpetas ubicados en unidades de red asignadas.

## **El Registro**

Para los usuarios existentes, se copia todo el subárbol HKCU al almacén de usuarios. Para los usuarios nuevos, se copia el subárbol de su perfil de Microsoft local, itinerante, predeterminado o de plantilla. Se agregan inclusiones y se quitan exclusiones en el subárbol cuando se hacen cambios en el almacén de usuarios.



Los cambios a los valores de claves del Registro no se conservan. Este comportamiento es intencional, dado que responde a la tarea común del administrador de proporcionar a los usuarios un perfil de plantilla con un valor de Registro que no se debe cambiar (por ejemplo, para uniformar el funcionamiento de una aplicación en particular). Si tiene un perfil de plantilla que contiene claves innecesarias, use una herramienta como Profile Nurse de Sepago para eliminarlas del almacén de usuarios.

## Acerca de las exclusiones

Las exclusiones se procesan en el cierre de sesión, no al iniciar la sesión. No borran datos ya existentes en el almacén de usuarios sino que evitan que se escriban nuevos datos en él.

Aparte de las exclusiones predeterminadas, no suele haber necesidad de excluir otros elementos cuando se distribuye Profile Management por primera vez. Más adelante, a medida que se hace un seguimiento del rendimiento de las aplicaciones y se obtiene la opinión de los usuarios, puede que convenga excluir otros elementos si hay un conflicto entre parámetros de varias aplicaciones o si el archivo NTUSER.DAT de un usuario se hace muy grande como resultado de la recopilación de parámetros innecesarios.

No agregue carpetas redirigidas a las listas de exclusión.

**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 optar por excluir contenido parcial de la carpeta `AppData\Local`. Si no excluye `AppData\LocalLow` o `AppData\Local`, puede transferirse una gran cantidad de datos a través de la red y, como consecuencia, los usuarios pueden experimentar demoras en el inicio de sesión. Los perfiles itinerantes estándar de Windows no sincronizan las carpetas.

## Reglas de inclusión y exclusión

Cuando Profile Management incluye y excluye archivos, carpetas y claves de Registro, se aplican estas reglas:

1. De forma predeterminada, todos los elementos están incluidos
2. Si se configura una misma ruta para inclusión y para exclusión, la inclusión tiene prioridad
3. Una inclusión tiene prioridad sobre una exclusión en una misma carpeta
4. Una inclusión tiene prioridad sobre una exclusión en una carpeta de nivel superior
5. Una exclusión tiene prioridad sobre una inclusión en una carpeta de nivel superior

Estas reglas obedecen a un comportamiento razonable e intuitivo. De forma predeterminada, todos los elementos están incluidos. Con este punto de partida, se pueden configurar excepciones de nivel

superior como exclusiones, y luego configurar excepciones de inclusión dentro de las excepciones del nivel superior y así sucesivamente.

## Exclusiones e inclusiones predeterminadas

November 7, 2021

En este tema se describen los elementos predeterminados que Profile Management incluye y excluye de su procesamiento. Dependiendo de su implementación, es posible que quiera incluir o excluir elementos adicionales (no predeterminados). Para ayudarle a decidir qué elementos adicionales necesita incluir o excluir, consulte [¿Qué aplicaciones?](#)

Importante: Si utiliza una directiva de grupo en lugar del archivo INI (o si realiza la implementación de una directiva de grupo después de obtener resultados positivos en la prueba con el archivo INI), tenga en cuenta que, a diferencia del archivo INI instalado, el archivo ADM o ADMX no incluye ni excluye elementos de forma predeterminada. Por tanto, debe agregar los elementos predeterminados de forma manual al archivo. Esos elementos se muestran en las tablas incluidas en este tema. Tenga en cuenta lo siguiente:

- Utilice [Directivas de Profile Management](#) para asignar nombres de parámetros entre el archivo INI y 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, borre el signo = (igual) ubicado al final de cada elemento.
- No agregue las barras invertidas iniciales 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=

---

---

Valor predeterminado

---

Software\Microsoft\AppV\Client\Publishing=  
Software\Microsoft\Speech\_OneCore=

---

Nota: Si usa Microsoft App-V, esta exclusión no es correcta. Se necesitan otras exclusiones, según se describe 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 que figuran en esta tabla se excluyen 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=  
!ctx\_localappdata!\Microsoft\Office5.0\Lync\Tracing=  
!ctx\_localappdata!\Microsoft\OneNote=  
!ctx\_localappdata!\Microsoft\Outlook=

---

Valor predeterminado

---

!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=  
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>

---

No se excluye ningún archivo del perfil de forma predeterminada.

## Incluir y excluir elementos

November 7, 2021

Como requisito previo, debe entender cómo funcionan la inclusión y exclusión de elementos. Para obtener más información, consulte el tema general [Incluir y excluir elementos](#). Para obtener información sobre los elementos incluidos y excluidos predeterminados, consulte [Exclusiones e inclusiones predeterminadas](#).

Presione ENTRAR para separar varias entradas al incluir y excluir elementos.

### Para incluir elementos

Sugerencias: Si lo quiere, puede incluir carpetas específicas de nivel superior. En un entorno de colaboración, este paso ofrece la ventaja de destacar las carpetas clave a otros administradores.

1. En **Profile Management > Registro del sistema**, haga doble clic en la directiva **Lista de inclusión**.
2. Seleccione **Enabled**.
3. Agregue las claves de Registro del subárbol HKEY\_CURRENT\_USER relacionadas con los perfiles que quiera procesar al cerrar la sesión. Ejemplo: Software\Adobe.
4. En **Profile Management > Sistema de archivos > Sincronización**, haga doble clic en la directiva **Directorios para sincronizar**.
5. Seleccione **Enabled**.
6. Agregue las carpetas que quiera procesar con Profile Management pero que están ubicadas en carpetas excluidas.

Profile Management sincroniza el perfil completo de cada usuario entre el sistema en el que se instala y el almacén de usuarios. No es necesario agregar las subcarpetas del perfil del usuario a la lista para incluirlas. Las rutas de la lista pueden ser absolutas o relativas. Las rutas relativas se interpretan como relativas al perfil de usuario. Ejemplo:

- Escritorio\excluir\incluir hace que la subcarpeta llamada “incluir” se sincronice aun cuando la carpeta llamada “Escritorio\excluir” no se sincronice.
7. En **Profile Management > Sistema de archivos > Sincronización**, haga doble clic en la directiva **Archivos para sincronizar**.
  8. Seleccione **Enabled**.
  9. Profile Management sincroniza el perfil completo de cada usuario entre el sistema en el que se instala y el almacén de usuarios. No es necesario agregar archivos del perfil del usuario a la lista para incluirlos.

Este parámetro permite la inclusión de archivos que se encuentren en carpetas excluidas. Las rutas de la lista pueden ser absolutas o relativas. Las rutas relativas se interpretan como relativas al perfil de usuario. Es posible utilizar comodines, pero solo se permiten para los nombres de archivo. No es posible anidar los comodines y se aplican de forma recursiva. Ejemplos:

- AppData\Local\Microsoft\Office\Access.qat especifica un archivo que se encuentra en una carpeta excluida en la configuración predeterminada
- AppData\Local\MyApp\\*.cfg especifica todos los archivos con la extensión .cfg en la carpeta AppData\Local\MyApp del perfil y sus subcarpetas
- AppData\Local\CiscoSpark\spark\\_roaming\\_store.db: Especifica el archivo spark\\_roaming\\_store.db en una subcarpeta de AppData\Local\CiscoSpark; por ejemplo, AppData\Local\CiscoSpark\<subcarpeta de ejemplo>\spark\\_roaming\\_store.db.

Si la **Lista de inclusión** no está configurada aquí, se usa el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado aquí ni en el archivo INI, se procesará el subárbol HKEY\_CURRENT\_USER completo.

Si el parámetro **Directorios para sincronizar** no está configurado aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, se sincronizarán solo las carpetas que no se han excluido del perfil de usuario. Inhabilitar este parámetro tiene el mismo efecto que habilitarlo con una lista vacía.

Si el parámetro **Archivos para sincronizar** no está configurado aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, se sincronizan solo los archivos que no se han excluido del perfil de usuario. Inhabilitar este parámetro tiene el mismo efecto que habilitarlo con una lista vacía.

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

## Para excluir elementos

1. En **Profile Management > Registro del sistema**, haga clic en la directiva **Lista de exclusión**.
2. Seleccione **Enabled**.
3. Haga clic en **Mostrar** y agregue las claves de Registro del subárbol HKCU que no quiera que se procesen al cerrar la sesión. Ejemplo: Software\Policies.
4. En **Profile Management > Sistema de archivos**, haga doble clic en la directiva **Lista de exclusión de directorios**.
5. Seleccione **Enabled**.
6. Agregue las carpetas que no quiere que Profile Management procese. Los nombres de las carpetas pueden especificarse como rutas absolutas o como rutas relativas al perfil de usuario (%USERPROFILE%). Use esa variable para encontrar el perfil pero no la incluya en esta directiva. Omita las barras invertidas iniciales de las rutas.

Ejemplos:

- Desktop. No procesa la carpeta Desktop (Escritorio) del perfil del usuario.
  - MyApp\tmp. No procesa la carpeta %USERPROFILE%\MyApp\tmp.
7. En **Profile Management > Sistema de archivos**, haga doble clic en la directiva **Lista de exclusión de archivos**.
  8. Seleccione **Enabled**.
  9. Agregue los archivos que no quiere que Profile Management procese. Los nombres de los archivos pueden especificarse como rutas absolutas o como rutas relativas al perfil de usuario (%USERPROFILE%). Use esa variable para encontrar el perfil pero no la incluya en esta directiva. Se puede usar comodines y se aplican de forma recursiva.

Ejemplos:

- \*.tmp omite todos los archivos temporales dentro de %USERPROFILE%.
- appData\roaming\MyUnwantedApp\*.tmp omite todos los archivos con la extensión .tmp dentro de %USERPROFILE% para la aplicación especificada.

Si el parámetro **Lista de exclusión** está inhabilitado, no se excluye ninguna clave de Registro. Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, no se excluirán claves de Registro.

Si el parámetro **Lista de exclusión de directorios** está inhabilitado, no se excluirá ninguna carpeta. Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, no se excluirá ninguna carpeta.

Si el parámetro **Lista de exclusión de archivos** está inhabilitado, no se excluirá ningún archivo. Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, no se excluirá ningún archivo.

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

## Usar caracteres comodín

July 1, 2021

Se pueden usar los caracteres de comodín al estilo DOS, tales como signo de interrogación (?) y asterisco (\*) en las directivas que hagan referencia a archivos (por ejemplo, las listas de inclusión y exclusión). 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 utilizar la barra vertical ‘|’ para aplicar una directiva solo a la carpeta actual, sin propagarla a las subcarpetas.

Los comodines funcionan de manera recursiva. Debe especificar una ruta válida cuando utilice caracteres comodín.

Las directivas que admiten comodines no admiten ningún otro tipo de procesamiento (variables de entorno o atributos de Active Directory). No se pueden usar comodines en directivas que hagan referencia a carpetas o a entradas de Registro.

## Ejemplos

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

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

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

### Configurar directivas en la carpeta raíz del perfil:

\* `.txt` Especifica todos los archivos con la extensión `.txt` en la carpeta raíz y en las subcarpetas.

\* `h.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este comodín en la carpeta raíz y en las subcarpetas.



`h*.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este comodín en la carpeta raíz y en las subcarpetas.

`a?c.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este comodín en la carpeta raíz y en las subcarpetas.

`*.txt` | especifica todos los archivos con la extensión .txt en la carpeta raíz sin propagarlo a las subcarpetas.

### Configurar directivas en carpetas de perfil que no sean raíz:

- Ejemplos de partes de nombre de archivo que no comienzan con \* o ?

`AppData\*.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este comodín en el directorio AppData y sus subcarpetas.

`AppData\h*.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este comodín en el directorio AppData y sus subcarpetas.

- Ejemplos de partes de nombre de archivo que no comienzan con \* o ?

`AppData\h*.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este comodín en el directorio AppData, sin propagarlo a las subcarpetas.

`AppData\a?c.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este comodín en el directorio AppData, sin propagarlo a las subcarpetas.

**Nota:** A partir de Profile Management 7.15, dicha configuración se aplica no solo a la carpeta actual, sino también a las subcarpetas. Por ejemplo, `AppData\h*.txt` especifica todos los archivos que coinciden con este comodín en el directorio AppData y en sus subcarpetas.

## Habilitar la comprobación de exclusiones al iniciar sesión

November 7, 2021

La función **Habilitar comprobación de exclusiones al iniciar sesión** controla lo que hace Profile Management si un perfil del almacén de usuarios contiene archivos y carpetas excluidos cuando un usuario inicia sesión. De forma predeterminada, esta función está inhabilitada.

Para usar esta función, lleve a cabo lo siguiente:

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 > Sistema de archivos**, haga doble clic en la directiva **Comprobación de exclusiones al iniciar sesión**.

3. Seleccione **Habilitada**.
4. Seleccione una opción en el menú desplegable. De forma predeterminada, se selecciona **Eliminar carpetas o archivos excluidos**.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Esta función proporciona estas tres opciones:

- **Eliminar carpetas o archivos excluidos.** Elimina los archivos y carpetas excluidos del almacén de usuarios cuando un usuario inicia sesión.
- **Omitir carpetas o archivos excluidos.** Omite los archivos y carpetas excluidos del almacén de usuarios cuando un usuario inicia sesión.
- **Sincronizar carpetas o archivos excluidos.** Sincroniza en un perfil local los archivos y carpetas excluidos del almacén de usuarios cuando un usuario inicia sesión.

**Advertencia:**

Si selecciona **Eliminar carpetas o archivos excluidos**, Profile Management eliminará de forma permanente los archivos y carpetas excluidos del almacén de usuarios. Si vuelve a incluir los archivos y carpetas excluidos, Profile Management los elimina aun así del perfil local almacenado en caché al iniciar 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 sobre el comando `gpupdate /force`, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>.

Si el parámetro **Habilitar comprobación de exclusiones al iniciar sesión** no está configurado en Objetos de directiva de grupo, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado en ninguna parte, está inhabilitado de forma predeterminada.

Para habilitar la comprobación de exclusiones al iniciar 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 [General Settings].
3. Defina un valor para el elemento EnableLogonExclusionCheck de la siguiente manera:
  - Para omitir los archivos y carpetas excluidos que se han especificado en la lista de exclusión del almacén de usuarios, establezca el valor en “1”; por ejemplo, EnableLogonExclusionCheck=1.
  - Para eliminar los archivos y carpetas excluidos que se han especificado en la lista de exclusión del almacén de usuarios, 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.

## Definir los perfiles de grupos que deben procesarse

December 8, 2021

Puede definir los usuarios cuyos perfiles se procesan y aquellos cuyos perfiles no se procesan. Se pueden utilizar tanto los grupos de usuarios locales de los equipos como grupos de dominio (local, global y universal). Especifique los grupos de dominio con el formato <NOMBRE DE DOMINIO>\<NOMBRE DE GRUPO>. Especifique grupos locales con el formato NOMBRE DE GRUPO.

**Nota:** Los grupos locales de equipo 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 **Enabled**.
3. Haga clic en **Mostrar**.
4. Agregue los grupos que contienen los usuarios cuyos perfiles quiere procesar en Profile Management. Use Entrar para separar entradas múltiples.

Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado aquí ni en el archivo INI, los miembros de todos los grupos de usuarios se procesan a menos que los excluya mediante la directiva Grupos excluidos.

5. En Profile Management, haga doble clic en la directiva Grupos excluidos.
6. Seleccione **Enabled**.
7. Haga clic en **Mostrar**.
8. Agregue los grupos que contienen los usuarios que no quiere que Profile Management procese. Use Entrar para separar entradas múltiples.

Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado aquí ni en el archivo INI, no se excluye 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 **Habilitada**.

**Importante:** De forma predeterminada, Profile Management reconoce qué sistema operativo está en uso y procesa las cuentas de los administradores locales en los sistemas operativos de escritorio, no de servidor. Se debe a que normalmente los usuarios son miembros del grupo de administradores locales únicamente en escritorios, y excluir a los administradores locales del procesamiento en entornos de servidor ayuda a solucionar problemas. Por lo tanto, habilite esta directiva solo si quiere 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 este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado aquí ni en el archivo INI, los perfiles de los administradores locales no se procesan.

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

## Especificar la ruta al almacén de usuarios

November 7, 2021

Antes de especificar la ruta al almacén de usuarios, consulte [Arquitectura de Profile Management](#) y, si es relevante para su implementación, conozca los efectos de:

- El almacenamiento de perfiles multilingües.
- La combinación de inclusiones y exclusiones.

1. En Profile Management, haga doble clic en la directiva Ruta al almacén de usuarios.
2. Seleccione Habilitada e introduzca la ruta al directorio (el almacén de usuarios) donde se guardan las configuraciones (cambios de Registro y archivos sincronizados) de los usuarios.

La ruta puede:

- **Una ruta relativa.** Esta ruta debe ser relativa al directorio principal (que se configura generalmente como el atributo #homeDirectory# para un usuario en Active Directory).
- **Una ruta UNC.** Esta ruta especifica generalmente un recurso compartido del servidor o un espacio de nombres DFS.
- **Estar inhabilitada o sin configurar.** En este caso, se asume el valor #homeDirectory#\Windows.

Se pueden usar los siguientes tipos de variable para este parámetro:

- 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 las unidades organizativas](#).
- Atributos del objeto de usuario de Active Directory, entre signos de almohadilla (por ejemplo, #sAMAccountName#).
- Variables de Profile Management. Para obtener más información, consulte [Directivas de Profile Management](#).

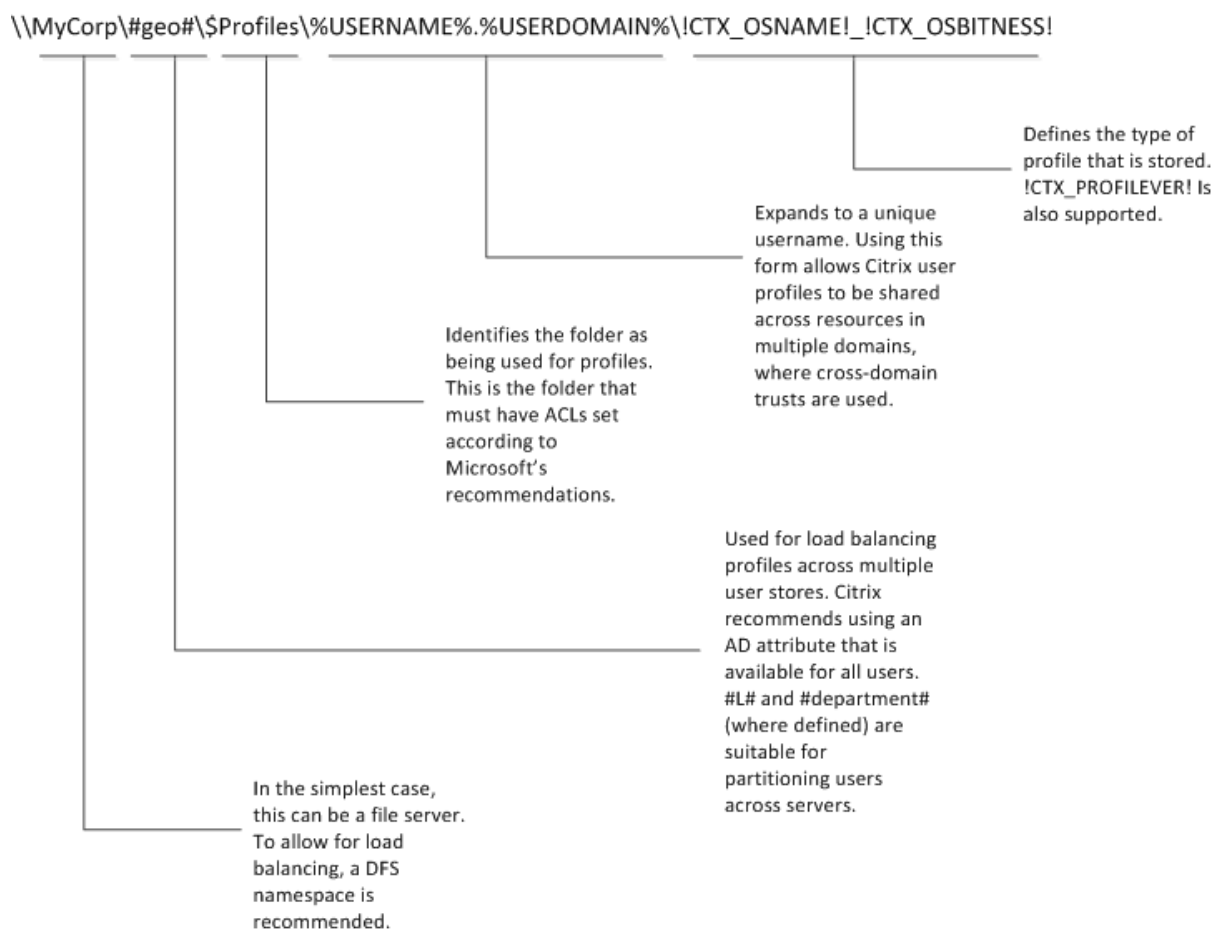
Las variables de entorno del usuario no se pueden utilizar, excepto en el caso de %username% y %userdomain%. También se pueden crear atributos personalizados de Active Directory para definir variables de la organización, como ubicaciones o usuarios. Los atributos distinguen mayúsculas y minúsculas.

Ejemplos:

- \\server\share\#sAMAccountName# almacena la configuración del 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 como \\server\profiles\$\JohnSmith.Finance\Win8x64

Importante: Independientemente de los atributos o las variables que utilice, compruebe que este parámetro se expande hasta la carpeta del nivel inmediatamente superior al de la carpeta donde se encuentra NTUSER.DAT. Por ejemplo, si este archivo se encuentra en \\server\profiles\$\JohnSmith.Finance\Win8x64\UPM\_Profile, defina 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 incorporando atributos de Active Directory, variables de entorno y variables de Profile Management.



Para obtener más información sobre el uso de variables para especificar la ruta al almacén de usuarios, consulte los temas siguientes:

- [Compartir los perfiles de usuario de Citrix en varios servidores de archivos](#)
- [Administrar perfiles dentro y entre las unidades organizativas](#)
- [Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management](#)

Si la Ruta al almacén de usuarios está inhabilitada, la configuración del usuario se guarda en el subdirectorio Windows del directorio principal.

Si este parámetro no está configurado aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, se utiliza el directorio Windows de la unidad del directorio principal.

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

## Migrar almacén de usuarios

November 16, 2022

Profile Management ofrece una solución para migrar el almacén de usuarios sin perder datos. Esta función puede ser útil cuando se quiere migrar el almacén de usuarios a un servidor de archivos que se pueda escalar mejor.

Para migrar el almacén de usuarios, utilice la directiva Migrar almacén de usuarios junto con la directiva Ruta al almacén de usuarios. La directiva Migrar almacén de usuarios permite especificar la ruta de acceso a la carpeta donde se guardó anteriormente (la ruta del almacén de usuarios que utilizó en su momento) la configuración del usuario (cambios del Registro y archivos sincronizados).

La ruta puede ser una ruta UNC absoluta o una ruta relativa al directorio principal. En los dos casos puede utilizar estos 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:

- La carpeta `Windows\ \%ProfileVer%` almacena la configuración del usuario en una subcarpeta denominada `Windows\W2K3` del almacén de usuarios (si `%ProfileVer%` es una variable de entorno del sistema que se resuelve en `W2K3`).
- `\\server\share\ \#SAMAccountName#` almacena la configuración del usuario en la ruta UNC `\\server\share\ <JohnSmith>` (si `#SAMAccountName#` se resuelve en `JohnSmith` para el usuario actual).

En la ruta, no puede usar variables de entorno del usuario, excepto `%username%` y `%userdomain%`.

Si este parámetro está inhabilitado, la configuración del usuario se guarda en el almacén de usuarios actual.

Si esta configuración no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

Si este parámetro no se configura aquí ni en el archivo INI, la configuración del usuario se guarda en el almacén de usuarios actual.

Después de que surtan efecto los cambios en la configuración de directiva, la configuración del usuario guardada en el almacén de usuarios anterior se migra al almacén de usuarios actual especificado en la directiva **Ruta al almacén de usuarios**.

Para configurar la migración del almacén de usuarios en Directiva de grupo, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.

2. En **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management**, haga doble clic en la directiva **Migrar almacén de usuarios**.
3. Seleccione **Enabled**.
4. En el panel **Opciones**, escriba la ruta del almacén de usuarios que utilizó anteriormente.
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, luego, inícielas de nuevo. Para obtener información detallada, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/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 “Migrar almacén de usuarios”.
3. Haga clic en **Seleccionar** para abrir la directiva **Migrar almacén de usuarios**.
4. Seleccione **Habilitada** y, a continuación, escriba la ruta del almacén de usuarios que utilizó anteriormente.
5. Haga clic en **Aceptar**.

## Migración automática de perfiles de aplicación existentes

July 1, 2021

Profile Management ofrece una solución que permite migrar automáticamente los perfiles de aplicación existentes. Los perfiles de aplicación incluyen tanto los datos de aplicación de la carpeta **AppData** como las entradas del Registro de `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE`.

Esta función puede ser útil cuando se quiere migrar los perfiles de aplicación a través de varios sistemas operativos (SO). Por ejemplo, supongamos que actualiza la versión 1803 del sistema operativo Windows 10 a la versión 1809 de Windows 10. Si esta función está habilitada, Profile Management migra automáticamente la configuración de la aplicación existente a la versión 1809 de Windows 10 la primera vez que cada usuario inicia sesión. Como consecuencia, se migran tanto los datos de aplicación de la carpeta **AppData** como las entradas del Registro de `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE`. Los usuarios ya no necesitan volver a configurar las aplicaciones.



**Nota:**

Esta función requiere que especifique el nombre corto del sistema operativo e incluya la variable **!CTX\_OSNAME!** en la ruta del almacén de usuarios.

Esta función admite actualmente Windows 10 1909 y versiones anteriores, Windows Server 2019, Windows Server 2016 y Windows Server 2012 R2.

Esta función está inhabilitada de forma predeterminada. Para habilitarla en Directiva de grupo, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. En **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Gestión de perfiles**, haga doble clic en la directiva **Migración automática de perfiles de aplicación existentes**.
3. Seleccione **Habilitada** y 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, luego, inícielas de nuevo. Para obtener más información, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/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 “Migración automática de perfiles de aplicación existentes”.
3. Haga clic en **Seleccionar** para abrir la directiva **Migración automática de perfiles de aplicación existentes**.
4. Seleccione **Habilitada** y haga clic en **Aceptar**.

## Funcionamiento

Profile Management realiza la migración cuando un usuario inicia sesión y no hay perfiles de usuario en el almacén de usuarios. Antes de iniciar la migración, Profile Management localiza los perfiles de aplicación que se van a migrar. Lo hace a través de la detección automática. Localiza y migra automáticamente lo siguiente:

- Parámetros de aplicación ubicados en `%userprofile%\Local\AppData\` y `%userprofile%\Roaming\AppData\`. Se ignoran las siguientes carpetas de Microsoft que contienen la información actual de la plataforma del sistema operativo:

```
1 - %userprofile%\AppData\Local\Temp
```

```

2 - %userprofile%\AppData\Local\Packages
3 - %userprofile%\AppData\Local\TileDataLayer
4 - %userprofile%\AppData\Local\Microsoft\Temp
5 - %userprofile%\AppData\Local\Microsoft\Credentials
6 - %userprofile%\AppData\Local\Microsoft\Windows
7 - %userprofile%\AppData\Local\Microsoft\Windows\
  InputPersonalization
8 - %userprofile%\AppData\Local\Microsoft\Windows\Side bars
9 - %userprofile%\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps
10 - %userprofile%\Appdata\Roaming\Microsoft\Credentials
11 - %userprofile%\Appdata\Roaming\Microsoft\SystemCertificates
12 - %userprofile%\Appdata\Roaming\Microsoft\Crypto
13 - %userprofile%\Appdata\Roaming\Microsoft\Vault
14 - %userprofile%\Appdata\Roaming\Microsoft\Windows

```

- Claves de registro de `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE` y `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Wow6432Node` (excepto `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft` y `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Classes`)

Si existen varios perfiles de aplicación, Profile Management realiza la migración con esta prioridad:

1. Perfiles del mismo tipo de SO (SO de sesión única a SO de sesión única y SO multisesión a SO multisesión).
2. Perfiles de la misma familia de sistemas operativos 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 sistema operativo; por ejemplo, de Windows 7 a Windows 10 o de Windows Server 2012 a Windows Server 2016.
4. Perfiles del sistema operativo más cercano.

#### Nota:

Debe especificar el nombre corto del sistema operativo e incluir la variable `!CTX_OSNAME!` en la ruta al almacén de usuarios. Así, Profile Management puede localizar los perfiles de aplicación existentes.

Supongamos que configura la ruta del almacén de usuarios como `\\fileserv\userstore\%username%\!CTX_OSNAME!\!CTX_OSBITNESS!` y su sistema operativo es Windows 10, versión 1803, de 64 bits (Win10RS4x64). Profile Management localiza primero la carpeta de perfiles anterior y, a continuación, la migra a la carpeta de perfiles de aplicación que hay en el almacén de usuarios en el siguiente orden:

1. `\\fileserv\userstore\user1\Win10RS3x64`
2. `\\fileserv\userstore\user1\Win10RS2x64`
3. `\\fileserv\userstore\user1\Win10RS1x64`
4. `\\fileserv\userstore\user1\Win10x64`
5. `\\fileserv\userstore\user1\Win10RS5x64`

6. \fileservers\userstore\user1\Win10RS6x64
7. \fileservers\userstore\user1\Win8x64
8. \fileservers\userstore\user1\Win7x64
9. \fileservers\userstore\user1\Win2016
10. \fileservers\userstore\user1\Win2012R2
11. \fileservers\userstore\user1\Win2012
12. \fileservers\userstore\user1\Win2008
13. \fileservers\userstore\user1\Win2019

Si no hay ninguno disponible, Profile Management finaliza el proceso de migración y devuelve un error.

## Almacenar certificados

July 1, 2021

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

1. Agregue la ruta de acceso Application Data\Microsoft\SystemCertificates\My al parámetro **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 en múltiples idiomas, agregue la ubicación del idioma a la lista.

## Ejemplo

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

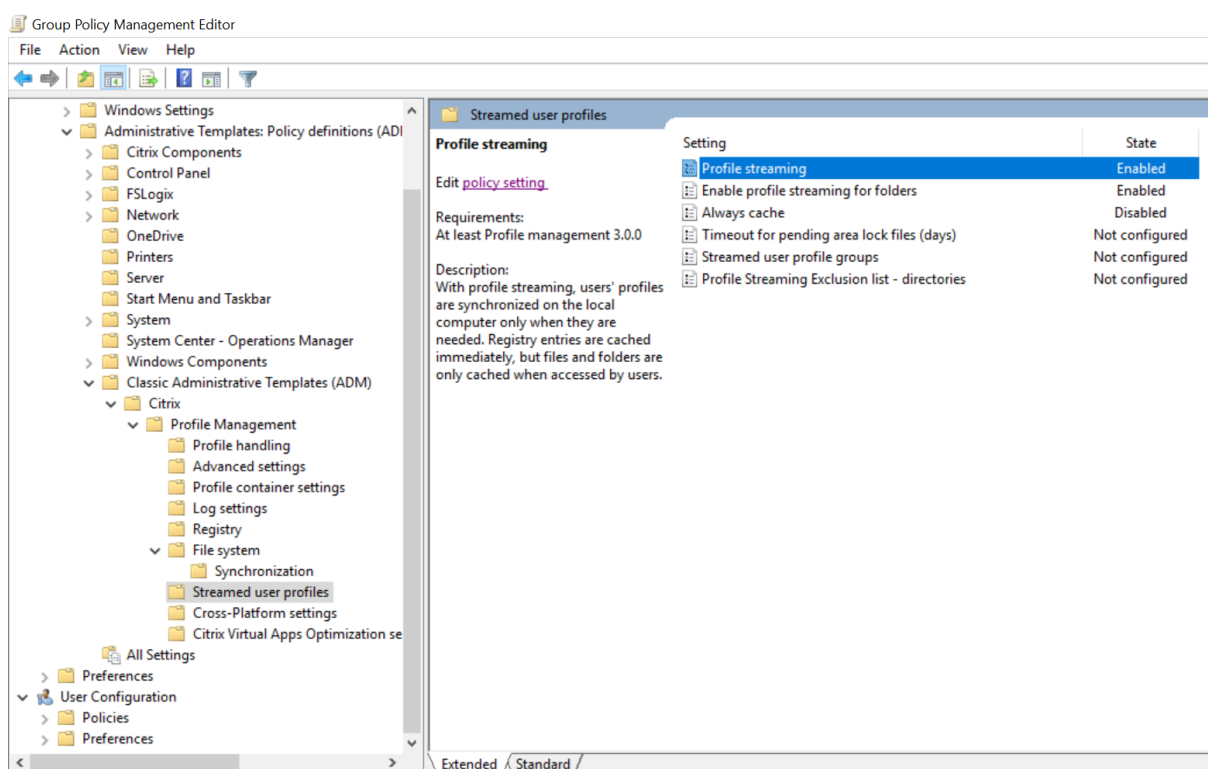
Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, como se describe en <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>.

## Streaming de perfiles de usuario

November 7, 2021

Con la función de streaming de perfiles de usuario de Citrix, los archivos de un perfil se obtienen del almacén de usuarios y se envían al equipo local solo cuando los usuarios acceden a estos archivos después de iniciar sesión. Las entradas del Registro y los archivos del área de archivos pendientes constituyen excepciones, ya que se obtienen directamente. Para obtener más información acerca del área de archivos pendientes, consulte Área de archivos pendientes en [Arquitectura de Profile Management](#).

Para no tener que obtener carpetas a las que no se accede, **habilite** las directivas **Habilitar el streaming de perfiles para carpetas** y **Streaming de perfiles**.



La función de streaming no es necesaria ni compatible con la función de disco virtual (vDisk) personal de Citrix Virtual Desktops.

1. En Profile Management, haga doble clic en **Perfiles de usuario de streaming**.
2. Haga doble clic en **Streaming de perfiles**.
3. Seleccione **Habilitada** y haga clic en **Aceptar**.
4. Si lo quiere, también puede mejorar la experiencia de los usuarios en la distribución por streaming. Para ello, haga doble clic en **Guardar siempre en caché**, seleccione **Habilitada** y realice una de las siguientes acciones:
  - Para ahorrar ancho de banda de la red mediante la imposición de un límite más bajo para el tamaño de los archivos o las carpetas que se distribuyen por streaming, establezca un límite en megabytes (MB). Todos los archivos y carpetas con un tamaño superior al límite establecido se obtienen inmediatamente después de iniciar una sesión.

- Para habilitar la función que permite guardar el perfil entero en caché, establezca el límite en cero. Después de iniciar una sesión, esta función obtiene todos los archivos del almacén de usuarios como una tarea en segundo plano, sin comunicarlo a los usuarios. Si hay archivos de gran tamaño, la directiva **Guardar siempre en caché** puede mejorar el rendimiento al reducir el tiempo de inicio de sesión.
5. Haga clic en **Aceptar**.
  6. Si prefiere, haga doble clic en **Tiempo de espera (en días) para bloqueo del área de archivos pendientes**, seleccione **Habilitada** e introduzca el tiempo de espera (en días) para liberar los archivos del área de archivos pendientes y volver a escribirlos en el almacén de usuarios, en caso de que este quede bloqueado porque un servidor no responde. Use este parámetro para evitar una saturación del área de archivos pendientes y para garantizar que el usuario siempre cuente con los archivos más recientes.
  7. Haga clic en **Aceptar**.
  8. También, si quiere que se distribuya por streaming solo un subconjunto de los perfiles de usuario de la unidad organizativa, haga doble clic en **Grupos de perfiles de usuarios de streaming**, seleccione **Habilitada** e introduzca la lista de los grupos. Use Entrar para separar entradas múltiples. Los perfiles de usuario de los demás grupos no se envían por streaming.
  9. Haga clic en **Aceptar**.

Si **Streaming de perfiles** no está configurado ni en el GPO ni el archivo INI, el **streaming de perfiles** está inhabilitado.

Si **Guardar siempre en caché** no está configurado en el GPO, se usa el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, se considera inhabilitado.

Si el parámetro **Tiempo de espera (en días) para bloqueo del área de archivos pendientes** no está configurado en el GPO, se usa el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado ni en el GPO ni en el archivo INI, se utilizará el valor predeterminado de un día.

Si el parámetro **Grupos de perfiles de usuarios de streaming** está inhabilitado, se procesan todos los grupos de usuarios. Si este parámetro no está configurado en el GPO, se usa el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado ni en el GPO ni en el archivo INI, se procesarán todos los usuarios.

Si **Habilitar el streaming de perfiles para carpetas** no está configurado ni en el GPO ni en el archivo INI, el streaming de perfiles para carpetas está inhabilitado.

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

## Para habilitar la exclusión de streaming de perfiles

Cuando la exclusión de streaming de perfiles está habilitada, Profile Management no distribuye por streaming las carpetas especificadas en la lista de exclusiones, con lo que todas las carpetas y archivos se obtienen inmediatamente desde el almacén de usuarios al equipo local cuando un usuario inicia sesión.

Para habilitar la exclusión de streaming de perfiles, haga lo siguiente:

1. En Profile Management, haga doble clic en **Perfiles de usuario de streaming**.
2. Haga doble clic en la directiva **Lista de exclusión de directorios de streaming de perfiles**.
3. Seleccione **Enabled**.
4. Haga clic en **Mostrar**.
5. Agregue las carpetas que no quiere que Profile Management distribuya por streaming. Los nombres de las carpetas pueden especificarse como rutas absolutas o como rutas relativas al perfil de usuario (%USERPROFILE%). Use esa variable para encontrar el perfil pero no la incluya en esta directiva. Omita las barras invertidas iniciales de las rutas.

Por ejemplo:

- Desktop. No procesa la carpeta Desktop (Escritorio) del perfil del usuario.
- MyApp\tmp. No procesa la carpeta %USERPROFILE%\MyApp\tmp.

Si este parámetro no está configurado aquí, se excluyen las siguientes carpetas en el archivo INI de manera predeterminada:

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

Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, se distribuyen por streaming todas las carpetas.

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

### Nota:

- Esta directiva solo tiene efecto cuando está habilitado el streaming de perfiles.
- Esta directiva no admite comodines \* y ?.
- Use Entrar para separar entradas múltiples.
- Cuando se modifica manualmente la lista de exclusión de perfiles para streaming, debe agregar las carpetas excluidas de forma predeterminada anteriores para evitar que los inicios de sesión se cuelguen.

## Configurar la redirección de carpetas

July 1, 2021

La redirección de carpetas es una función de Microsoft Windows y se puede usar con Profile Management.

### Importante:

Configure la redirección de carpetas mediante solo uno de estos métodos, ya sean los objetos de directiva de grupo (GPO) de Microsoft Active Directory (AD) o las directivas de Citrix. El uso simultáneo de varios métodos para configurar la redirección de carpetas puede causar resultados impredecibles.

Para configurar la redirección de carpetas, siga estos pasos:

1. Mueva a los usuarios en cuestión a una unidad organizativa que Profile Management administre.
2. Cree un objeto de directiva de grupo (GPO) y ábralo para modificarlo.
3. Vaya a **Configuración de usuario > Plantillas administrativas > Componentes de Citrix > Profile Management > Redirección de carpetas** y, a continuación, seleccione la carpeta que quiere redirigir.
4. Habilite la directiva Redirigir la carpeta <folder name> y, a continuación, escriba la ruta redirigida. No agregue carpetas redirigidas a las listas de exclusión. No agregue nombres de usuario ni nombres de carpeta a esta ruta. Por ejemplo, si establece la ruta de acceso a la carpeta **Escritorio** como \\server\share\, la carpeta en el 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 información detallada, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>.

Se pueden redirigir las siguientes carpetas:

- AppData(Roaming)
- Escritorio
- Menú Inicio
- Documentos
- Imágenes
- Música
- Vídeos
- Favoritos
- Contactos

- Descargas
- Enlaces
- Búsquedas
- Partidas guardadas

Al redirigir carpetas, tenga en cuenta lo siguiente:

- La carpeta **Documentos**. Puede redirigirla al directorio de inicio del usuario.
- Las carpetas **Música**, **Imágenes** y **Vídeos**. Puede redirigirlas a carpetas relativas a la carpeta **Documentos**.

## Cómo verificar que funciona la redirección de carpetas

Para comprobar que la redirección de carpetas funciona, siga estos pasos:

1. En una sesión, vaya a la carpeta que haya dirigido, haga clic con el botón secundario en ella y, a continuación, seleccione **Propiedades**.
2. En la ventana de propiedades, vaya a la ficha **Acceso directo** y, a continuación, consulte 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 se produce un error en la redirección de carpetas.

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 tiene por objetivo ayudar a solucionar problemas que se dan al utilizar la función de redirección de carpetas.

## Administrar carpetas de cookies y otras carpetas transaccionales

November 7, 2021

Este artículo es aplicable a Profile Management 3.1 y versiones posteriores.

Los dos procedimientos, el reflejo de carpetas y la eliminación de cookies obsoletas, están relacionados. Si quiere administrar la carpeta de cookies de Internet Explorer, utilice los dos procedimientos.



Este paso garantiza la integridad transaccional y reduce la saturación de los perfiles que suele provocar el uso de Index.dat y las cookies del explorador.

El reflejo también puede aplicarse de una forma más amplia ya que puede ayudar a solucionar problemas similares relacionados con las carpetas transaccionales (también conocidas como carpetas de referencia). Estas carpetas contienen archivos interdependientes, donde un archivo hace referencia a otros. El reflejo de las carpetas permite a Profile Management procesar una carpeta transaccional y su contenido como una sola entidad, evitando la saturación del perfil.

Por ejemplo, piense en cómo Index.dat hace referencia a las cookies mientras un usuario consulta Internet. Un usuario abre dos sesiones de Internet Explorer, cada una en un servidor diferente, y consulta distintos sitios en cada sesión. Las cookies de cada sitio se agregan al servidor apropiado. El usuario se desconecta de la primera sesión (o en la mitad de una sesión, si está habilitada la función Reescritura activa). Entonces las cookies de la segunda sesión reemplazan las de la primera sesión. Sin embargo, éstas se combinan, y las referencias a las cookies en Index.dat se vuelven obsoletas. Las consultas adicionales que se hagan en sesiones nuevas resultarán en combinaciones repetidas y en una carpeta de cookies saturada.

La posibilidad de reflejar la carpeta de cookies resuelve el problema al sobrescribir las cookies con las de la última sesión cada vez que el usuario cierra la sesión, de manera que Index.dat permanece siempre actualizado.

La carpeta de cookies se puede saturar no solo cuando existen varias sesiones, sino también cuando se vuelve a entrar en sitios web visitados anteriormente y se acumulan cookies obsoletas. El segundo procedimiento en este tema resuelve el segundo problema al eliminar las cookies obsoletas de todos los perfiles.

## **Parámetros requeridos para compatibilidad de explorador con Internet Explorer 10 y versiones posteriores**

CONFIGURACIÓN: Agregue estas carpetas a la carpeta de reflejo (Mirroring):

- AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCookies (ubicación de las cookies en la plataforma Windows 8.1)
- AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies (ubicación de las cookies en las plataformas Windows 7 y Windows 8)
- AppData\Local\Microsoft\Windows\WebCache (base de datos de cookies mantenida en Web-cache01.dat)

Nota:

- Historial: El historial de exploración de perfiles de la versión 5.1 de Profile Management o más antiguos no se conserva.

- Cookies: Las cookies creadas mediante perfiles de la versión 5.1 de Profile Management o más antiguos no se conservan.
- Cookies obsoletas: En la versión 5.1 y las anteriores, estas cookies no se administran y permanecen como parte del perfil hasta que se eliminan manualmente. En la versión 5.2 de Profile Management, cuando se usa Internet Explorer 10 y versiones posteriores, estas cookies se administran en los modos Normal y Protegido.

La información de cookies e historial de exploración en las versiones de Internet Explorer 9 y anteriores no es compatible con la información de cookies e historial de exploración de Internet Explorer 10 y versiones posteriores. Se aconseja a los usuarios que no se muevan entre varios sistemas que tengan diferentes versiones de Internet Explorer instaladas. [#474200]

## Para reflejar las carpetas

Utilice este procedimiento para todas las carpetas transaccionales, no solamente para las que almacenan cookies.

La directiva **Carpetas para reflejar** no admite casos en los que se reflejan determinados archivos de una carpeta o ciertas subcarpetas. Como solución temporal, utilice la directiva **Carpetas para reflejar** con la directiva **Lista de exclusión de directorios** o **Lista de exclusión de archivos**.

Por ejemplo, en el caso de Google Chrome, los archivos o subcarpetas relacionados con marcadores en `AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default` son interdependientes. Como resultado, deben sincronizarse como una sola entidad. Para evitar la saturación de perfiles, agregue `AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default` a la lista de carpetas que quiere reflejar y, a continuación, agregue los archivos o subcarpetas no relacionados con los marcadores de esa carpeta a la lista de exclusión.

### Precaución:

El reflejo de carpetas transaccionales puede significar que “la última escritura prevalece” (last write wins). La última actualización sobrescribe los archivos que se modifican en más de una sesión. Esto puede resultar en una pérdida de los cambios en el perfil del usuario.

1. En **Profile Management > Sistema de archivos > Sincronización**, haga doble clic en la directiva **Carpetas para reflejar**.
2. Seleccione **Enabled**.
3. Agregue la lista de carpetas, relativa a la carpeta raíz en el almacén de usuarios, que quiere reflejar. Use Entrar para separar entradas múltiples. Esta directiva funciona de manera recursiva, de modo que no es necesario agregar subcarpetas a la lista. Por ejemplo, agregue `AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies` pero no agregue además `AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies\Low`.

Si el parámetro **Carpetas para reflejar** no está configurado aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado aquí ni en el archivo INI, no se reflejará ninguna carpeta.

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

## Para eliminar las cookies obsoletas

Si está usando Internet Explorer 10 o posterior, este procedimiento no es necesario.

1. En **Profile Management > Parámetros avanzados**, haga doble clic en la directiva **Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión**.
2. Seleccione **Habilitada**.
3. Haga clic en **Aceptar**.

Si el parámetro

**Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión** no se define aquí, se usa el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, no se procesará el archivo index.dat.

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

Al habilitar la configuración Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión, el cierre de sesión tardará más. Sin embargo, para mantener la integridad de la carpeta de cookies, la configuración compatible consiste en definir las opciones **Carpetas para reflejar** y **Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión**, como demuestra la práctica recomendada que se describe a continuación:

## Para procesar las carpetas de cookies

1. En **Profile Management > Sistema de archivos > Sincronización**, haga doble clic en la directiva **Carpetas para reflejar**.
2. Seleccione **Enabled**.
3. Agregue la lista de carpetas, relativa a la carpeta raíz en el almacén de usuarios, que quiere reflejar. Agregue la carpeta Cookies para los perfiles de la versión 1 y AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies para los perfiles de la versión 2.
4. En **Profile Management > Parámetros avanzados**, haga doble clic en la directiva **Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión**. Este paso elimina las cookies obsoletas a las que hace referencia el archivo Index.dat.
5. Seleccione **Habilitada**.
6. Haga clic en **Aceptar**.

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

## Configurar perfiles sin conexión

November 7, 2021

Los perfiles sin conexión de Citrix están diseñados para usuarios de dispositivos portátiles o móviles que viajan y tienen acceso intermitente a la red. Esta función permite que los perfiles se sincronicen con el almacén de usuarios en la primera oportunidad disponible. Cuando se produce una desconexión de red, los perfiles permanecen intactos en el equipo portátil o dispositivo itinerante, incluso luego de reiniciar o hibernar. A medida que los usuarios móviles trabajan, sus perfiles se actualizan de forma local, y finalmente se sincronizan con el almacén de usuarios cuando se vuelve a establecer la conexión de red.

Esta función solo funciona en equipos unidos a dominios (incluidos los que ejecutan Citrix XenClient). No está pensada para ser utilizada con servidores o equipos de escritorio, donde la conexión a la red tiende a ser permanente.

Por lo general, no se habilitan a la vez los perfiles sin conexión y los perfiles de usuario de streaming. Por esta razón, los perfiles sin conexión tienen preferencia sobre los perfiles distribuidos por streaming (y los inhabilitan) y sobre el parámetro Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión. Los usuarios deben tener siempre un perfil completo en su equipo portátil o dispositivo móvil cuando inician la sesión.

Los perfiles sin conexión pueden configurarse de estas maneras:

- **Con una directiva de grupo.** Esta directiva permite el control administrativo centralizado de esta función, pero es necesario crear una unidad organizativa aparte que contenga los equipos portátiles e itinerantes en los que se usarán los perfiles sin conexión.
- **Con el archivo INI.** Es una opción más fácil si prefiere no crear una unidad organizativa especial solo para equipos portátiles y dispositivos móviles. Sin embargo y a efectos prácticos, cede el control de esta función a propietarios de dispositivos individuales. Esta opción requiere una configuración en cada equipo portátil o dispositivo móvil.

Si el parámetro Compatibilidad con perfiles sin conexión no está configurado mediante una directiva de grupo, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado ni en una directiva de grupo ni en el archivo INI, los perfiles sin conexión están inhabilitados.

## Con una directiva de grupo

1. Cree una unidad organizativa que contenga todos los equipos administrados con Profile Management. Incluya los equipos portátiles y dispositivos móviles donde se usan los perfiles sin conexión, los servidores de Citrix Virtual Apps y los escritorios virtuales.
2. Cree una unidad organizativa dependiente de la anterior que solo contenga los equipos portátiles y dispositivos móviles.
3. En Administración de directivas de grupo, cree un objeto de directiva de grupo (GPO) de base que aplique las directivas de todo el sitio y vincúlelo a ambas unidades organizativas.
4. Configure el GPO de base con los parámetros de Profile Management que sean comunes a todos los equipos.
5. Cree un segundo objeto GPO Sin conexión y vincúlelo a la unidad organizativa dependiente de la primera.
6. Configure el GPO Sin conexión de la siguiente forma:
  - a) En Profile Management, haga doble clic en Compatibilidad con perfiles sin conexión.
  - b) Seleccione Habilitada y haga clic en Aceptar.
  - c) Configure cualquier otro parámetro que quiera aplicar solo a equipos portátiles y dispositivos móviles.

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

## Con el archivo INI

Como requisito previo, asegúrese de que la Compatibilidad con perfiles sin conexión no esté configurada (el valor predeterminado) ni en el GPO de línea de base ni en el GPO Sin conexión. Si estos parámetros están configurados, el parámetro correspondiente del archivo INI se anulará.

1. Busque el archivo INI que fue creado por el instalador de Profile Management en cada equipo portátil o dispositivo móvil. Para encontrar el archivo INI, consulte [Archivos incluidos en la descarga](#).
2. Deje sin comentar esta línea (quitándole el punto y coma):

```
pre codeblock ;OfflineSupport= <!--NeedCopy-->
```
3. Guarde el archivo INI.

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

## Configurar el programa Customer Experience Improvement Program (CEIP)

November 7, 2021

Para configurar el programa 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 > Parámetros avanzados**, haga doble clic en **Customer Experience Improvement Program**.
3. Seleccione **Habilitado** o **Inhabilitado**, según proceda, y haga clic en **Aceptar**.
4. Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del sistema, como se describe en <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>.

**Nota:** Si CEIP no está configurado en los objetos de Directiva de grupo y HDX, se usa el valor existente en el archivo INI. Si este parámetro no está configurado en ninguna parte, se habilita de manera predeterminada.

Para obtener más información sobre el programa CEIP, consulte [Acerca del programa Customer Experience Improvement Program de Citrix \(CEIP\)](#).

## Configurar la reescritura activa

November 7, 2021

Para garantizar la integridad de los perfiles, puede hacer copia de seguridad en el almacén de usuarios de los archivos y las carpetas que se modifican en el equipo local, durante la sesión antes de cerrarla.

Si inicia una segunda sesión (por ejemplo, en un segundo equipo) las modificaciones que se realicen en un archivo durante la primera sesión estarán disponibles en la segunda sesión si ésta se inició antes de cerrar la primera.

1. En Profile Management, haga doble clic en **Reescritura activa**.
2. Seleccione **Habilitada** y haga clic en **Aceptar**.

Si **Reescritura activa** no está configurada en los objetos de Directiva de grupo y HDX, se usa el valor existente en el archivo INI. Si este parámetro no se define en ningún sitio, Profile Management la con-

figurará dinámicamente. Para ver más información, consulte [Lista de comprobación avanzada de solución de problemas](#).

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

**Nota:**

La reescritura activa de entradas del Registro de Windows está inhabilitada de manera predeterminada. Se puede habilitar esta función en **Profile Management > Registro de reescritura activa** cuando se haya habilitado la reescritura activa. Si no está configurada en los objetos de Directiva de grupo y HDX, se usa el valor existente en el archivo INI.

## Definir la configuración multiplataforma

November 7, 2021

**Importante:** Tenga en cuenta la siguiente información para esta función.

- La configuración multiplataforma de Profile Management es compatible con un conjunto de sistemas operativos y aplicaciones. Configure esta función solo en un entorno de producción.
- Los parámetros de Microsoft Office no se mueven entre las distintas versiones de esa aplicación. Para obtener más información, consulte [Aplicaciones y sistemas operativos admitidos en configuraciones multiplataforma](#).
- Esta función es adecuada para parámetros del Registro y de las aplicaciones. Sin embargo, no es adecuada para archivos ni carpetas, ni para objetos utilizados normalmente con la redirección de carpetas (por ejemplo los Favoritos o marcadores del explorador Web y los parámetros del escritorio y del menú Inicio).
- Si usa esta función para migrar los perfiles de usuario entre sistemas con diferentes versiones de perfil, inhabilitela después de completar la migración de todos los usuarios. Hay un cierto impacto en el rendimiento, principalmente en los cierres de sesión, cuando se usa esta función. Por lo tanto, es mejor dejarla inhabilitada a menos que quiera ofrecer la itinerancia entre las versiones de perfiles.

Este tema contiene un ejemplo de los pasos necesarios para definir la configuración multiplataforma. Para ver un caso práctico con más detalle, consulte [Configuración multiplataforma: caso práctico](#).

**Sugerencia:** Citrix recomienda restringir esta funcionalidad a un pequeño grupo de usuarios de prueba antes de pasarla al entorno de producción. Para ello, use la opción

**Grupos de usuarios de configuración multiplataforma.** Si se define esta configuración, la función

Configuración multiplataforma de Profile Management procesará solo los miembros de estos grupos de usuarios. Si este parámetro está inhabilitado, la función procesa todos los usuarios especificados en el parámetro

Grupos procesados. Si

**Grupos de usuarios de configuración multiplataforma** no está configurado en una directiva de grupo ni en el archivo INI, se procesan todos los grupos de usuarios.

1. Para los parámetros que son comunes 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 parámetros según sea necesario. Se recomienda esta configuración porque reduce el riesgo de duplicación de parámetros, que luego podría dificultar la solución de problemas. Dependiendo de sus requisitos, todos los parámetros de Profile Management funcionan en varias plataformas, excepto **Ruta al almacén de usuarios**. Configure Ruta al almacén de usuarios por separado para cada plataforma debido a las diferencias que presentan las estructuras del almacén de usuarios en los perfiles Versión 1 y Versión 2. En el objeto de directiva de grupo común, deje este parámetro sin configurar.
2. Cree unidades organizativas separadas para las diferentes plataformas. Por ejemplo, si está migrando de Windows 7 a Windows 8, cree unidades organizativas para estos sistemas operativos, y defina la Ruta al almacén de usuarios como corresponda en cada caso.
3. Ubique los archivos de definición (XML) para las aplicaciones admitidas cuyas personalizaciones quiere implementar en varias plataformas. Estos archivos están en la carpeta CrossPlatform del paquete de descarga. Puede crear sus propios archivos de definición de aplicación. Para obtener más información, consulte [Crear un archivo de definición](#).
4. Copie los archivos XML en una ubicación adecuada de la red.
5. Modifique el GPO común en el Editor de administración de directivas de grupo. En Profile Management abra la carpeta Configuración multiplataforma y configure estos parámetros:
  - Grupos de usuarios de configuración multiplataforma. Restringe a los usuarios que usan la configuración multiplataforma. Este parámetro es opcional. Es útil para realizar pruebas con esta función o aplicarla en fases.
  - Ruta de definiciones multiplataforma. Identifica la ubicación de red de los archivos de definición que se han copiado del paquete de descarga. Debe ser una ruta UNC. Los usuarios deben tener acceso de lectura en esa ubicación y los administradores deben tener acceso de escritura. La ubicación debe ser un punto compartido de archivos SMB (Server Message Block) o CIFS (Common Internet File System).
  - Ruta al almacén de la configuración multiplataforma. Esta es la zona común del almacén de usuarios donde se ubican los datos de perfil compartidos por múltiples plataformas. Los usuarios deben contar con acceso de escritura en esta zona. La ruta puede ser una ruta UNC absoluta o una ruta relativa al directorio principal. Puede usar las mismas variables que las de **Ruta al almacén de usuarios**.



6. Especifique una plataforma base asegurándose de que Origen para crear configuración multiplataforma esté configurado como Habilitado para la unidad organizativa de esa plataforma. Este parámetro migra los datos desde los perfiles de la plataforma base al almacén de configuración multiplataforma. En las unidades organizativas de las demás plataformas, deje esta directiva como Inhabilitada o No configurada. Los conjuntos de perfiles de cada plataforma se guardan en una unidad organizativa aparte. Esto significa que es necesario seleccionar de qué plataforma se quieren usar los datos de perfil como base para el almacén de configuración multiplataforma. La plataforma así seleccionada será la plataforma base. Si el almacén de configuración multiplataforma contiene un archivo de definición sin datos, o los datos en caché de un perfil de plataforma individual son más recientes que los datos de la definición en el almacén, Profile Management migra los datos del perfil de la plataforma individual al almacén, a menos que se inhabilite este parámetro.

Importante: Si

Origen para crear configuración multiplataforma está habilitado en varias unidades organizativas, la plataforma en la que inicie sesión el primer usuario se convertirá en el perfil base.

7. Definir configuración multiplataforma como Habilitada. De manera predeterminada, para facilitar la instalación, el parámetro de configuración multiplataforma está inhabilitado hasta que se lo activa.
8. Ejecute una actualización de la Directiva de grupo.
9. Si está migrando perfiles entre plataformas pero no ofrece la itinerancia entre ellos, cuando complete la migración, defina Habilitar configuración multiplataforma como **Inhabilitada**.

Si la Ruta de definiciones multiplataforma no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, no se aplicará la configuración multiplataforma.

Si la Ruta del almacén de configuración multiplataforma está inhabilitada, se usa la ruta predeterminada Windows\PM\_CP. Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, se utilizará la ruta predeterminada.

Si Habilitar configuración multiplataforma no está configurado aquí, se usa el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, no se aplicará la configuración multiplataforma.

### **Ejemplo: Itinerancia de parámetros de Microsoft Office entre Windows Server 2008 y Windows 7**

Este ejemplo describe los pasos principales para permitir que los parámetros de aplicación de los usuarios se muevan entre dos sistemas operativos que crean perfiles 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 Citrix Virtual Apps y cambian algunos parámetros en estas aplicaciones. Por ejemplo, modifican sus firmas de correo electrónico en Office y eligen una nueva página de inicio en Internet Explorer.
2. Más tarde, se crean escritorios virtuales (con Citrix Virtual Desktops), pero no se entregan aún a los usuarios. Los escritorios ejecutan Windows 7 y están preconfigurados con Office 2010 e Internet Explorer 9.
3. Los usuarios esperan que los parámetros personalizados de sus aplicaciones sean los mismos en los nuevos escritorios. Para ello, debe definir la función de multiplataforma de acuerdo con el procedimiento explicado en este tema. Eso incluye habilitar Origen para crear configuración multiplataforma en la unidad organizativa para Windows Server 2008.
4. Cuando los usuarios ejecuten las versiones publicadas de las aplicaciones la próxima vez (no las de los nuevos escritorios virtuales), sus parámetros se copiarán en el almacén de configuración multiplataforma.
5. Después, se entrega a los usuarios los nuevos escritorios virtuales. Cuando inician sesión y ejecutan las versiones locales de Office e Internet Explorer, se usan los parámetros de las sesiones anteriores de Windows Server 2008. Las firmas de correo electrónico y las páginas principales modificadas de los usuarios están, de ese modo, disponibles en sus máquinas Windows 7.
6. Los usuarios usan Internet Explorer desde el escritorio virtual y deciden cambiar su página principal otra vez.
7. Los usuarios cierran la sesión y se van de la oficina. No tienen acceso a su escritorio virtual desde casa, pero pueden ejecutar la versión publicada de Internet Explorer 9 de forma remota. Verán que su página principal más reciente, creada en Windows 7 en el paso anterior, se ha conservado.

## **Aplicaciones y sistemas operativos admitidos en la configuración multiplataforma**

July 1, 2021

En este artículo, se describen las aplicaciones y los sistemas operativos que admite 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 aplicaciones Windows seleccionadas. Cada archivo y las definiciones incluidas en él permiten a los usuarios conectar con 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 con Windows 7 y la otra está publicada con Citrix Virtual Apps en Windows Server 2003. Cualquiera que sea la instancia a la que accedan, la experiencia de Office será coherente.

Los archivos de definición preconfigurados son un aspecto fundamental 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 profundo del comportamiento de una aplicación en distintos sistemas operativos y una comprensión profunda de cómo funciona esta función, la modificación de los archivos de definición puede dar lugar a cambios problemáticos e inesperados en los perfiles de los usuarios, que pueden ser difíciles de solucionar. Por este motivo, Citrix no admite la modificación de los archivos de definición suministrados con el producto ni la creación de otros nuevos. Además, tenga en cuenta que algunos parámetros de aplicación no pueden duplicarse de un sistema operativo a otro, debido a la naturaleza de los perfiles de usuario de Windows.

Asimismo, observe que aunque esta función es adecuada para parámetros del Registro de Windows y de aplicaciones, no es adecuada para archivos ni carpetas, ni para objetos utilizados normalmente con la redirección de carpetas (por ejemplo los Favoritos o marcadores del explorador Web y los parámetros del escritorio y del menú Inicio).

## Sistemas operativos compatibles

Se pueden activar la itinerancia de perfiles entre todos los sistemas operativos de sesión única y entre todos los sistemas operativos multisesión admitidos.

Se admite lo siguiente (versiones x86 y x64 según corresponda):

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

## Productos Citrix admitidos

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

- XenApp 5 Feature Pack para Windows Server 2003 y posterior
- XenDesktop 4 y posterior

## Aplicaciones admitidas

En esta versión se incluyen los siguientes archivos de definición. El nombre del archivo XML indica la aplicación y versiones compatibles.

- **Internet Explorer 7 Plus.xml.** Este archivo admite la itinerancia de perfiles entre las versiones 7, 8 y 9 de Internet Explorer (excepto los Favoritos) entre distintas plataformas. La itinerancia de Favoritos y feeds no está disponible.
- **Office 2007.xml.**
- **Office 2010.xml.**
- **Wallpaper.xml.** Con este archivo, se admite la itinerancia del fondo de pantalla de escritorio entre varias plataformas. No se admite la itinerancia de los temas entre plataformas.

**Importante:** Use los archivos de definición para cada aplicación solo en los casos admitidos descritos. Por ejemplo, Internet Explorer 7 Plus.xml mueve la configuración entre varias versiones de ese explorador Web. No obstante, no se puede usar Office 2007.xml ni Office 2010.xml para activar la itinerancia de parámetros entre distintas versiones de Office.

## Crear un archivo de definición

November 7, 2021

Los archivos de definición definen las carpetas, los archivos o los registros que se sincronizarán. Puede crear sus propios archivos de definición de aplicación.

Para crear un archivo de plantilla UE-V, use el generador de plantillas UE-V de Microsoft.

1. Descargue **Windows Assessment and Deployment Kit** (Windows ADK) de Windows 10 desde el [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 tras completarse 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 **Create a settings location template**.
5. Siga los pasos del asistente para especificar parámetros relacionados con las aplicaciones. Haga clic en **Next** para continuar.  
Vamos a utilizar el Bloc de notas como ejemplo. Especifique la ruta del archivo como **C:\Windows\System32\notepad.exe**.
6. Una vez iniciada la aplicación especificada, ciérrela.
7. Después de completarse el proceso, haga clic en **Next** para continuar.

8. Seleccione **Review Locations** en el panel izquierdo. Marque todas las casillas en las listas de registros o archivos estándar y no estándar.
9. Haga clic en **Create** para guardar el archivo XML de la plantilla.  
Vamos a utilizar el Bloc de notas como ejemplo. Guarde el archivo XML de la plantilla como **Notepad.xml**.

#### Nota

Puede haber varias aplicaciones que se definan en un solo archivo de plantilla UE-V.

Para convertir el archivo de plantilla UE-V a 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 las aplicaciones en el archivo de definición.
3. Ejecute este comando para convertir el archivo de plantilla UE-V a un archivo de definición.  
**convert source destination [/Index] [/V]**

[/Index]: Convierta solo la aplicación especificada por número de índice.

De forma predeterminada, esta herramienta convierte todas las aplicaciones en la plantilla UE-V.

[/V]: Ver 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. Puede usar el elemento **Platform** con el atributo **OSVersionNumber** para fusionar los archivos. En Windows 7, hay una carpeta de parámetros de configuración en **AppData\Application\Win7\folder**. En Windows 10, está en **AppData\Application\Win10\folder**.

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

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <GroupDefinitions Version="4.0.0.0" GUID="93E41C6E-2091-1B9B-36BC-7
  CE94EDC677E">
4
5   <Group Name="Common Settings" GUID="32D83BB6-F3AD-985F-D4BC-655
     B3D9ACBE2">
6
7     <Object Name="!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win7\folder"
        GUID="1B43DE3F-EC9C-463c-AC19-CD01D00219B6">
8
9       <Platform>
10
11       <Folder>
```

```

12
13         <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win7\folder
14         </Path>
15
16         <Recurse/>
17
18     </Folder>
19
20 </Platform>
21
22 </Object>
23
24 </Group>
25 </GroupDefinitions>
26 <!--NeedCopy-->

```

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

```

1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3  <GroupDefinitions Version="4.0.0.0" GUID="93E41C6E-2091-1B9B-36BC-7
4      CE94EDC677E">
5
6      <Group Name="Common Settings" GUID="32D83BB6-F3AD-985F-D4BC-655
7          B3D9ACBE2">
8
9          <Object Name="!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win10\folder"
10              GUID="1B43DE3F-EC9C-463c-AC19-CD01D00219B6">
11
12              <Platform>
13
14                  <Folder>
15
16                      <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win10\folder
17                      </Path>
18
19                      <Recurse/>
20
21                  </Folder>
22
23              </Platform>
24
25          </Object>
26
27      </Group>
28
29  </GroupDefinitions>
30  <!--NeedCopy-->

```

Después de la fusión, el contenido del archivo de definición aparece así:

```

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

```

```
2
3 <GroupDefinitions Version="4.0.0.0" GUID="93E41C6E-2091-1B9B-36BC-7
  CE94EDC677E">
4
5   <Group Name="Common Settings" GUID="32D83BB6-F3AD-985F-D4BC-655
     B3D9ACBE2">
6
7     <Object Name="!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application%osname%\folder"
        GUID="1B43DE3F-EC9C-463c-AC19-CD01D00219B6">
8
9       <!-- Assuming that the folder locates differently when in
        different platforms -->
10
11       <Platform OSVersionNumber="6.1"> <!-- Win7 -->
12
13         <Folder>
14
15           <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win7\folder
            </Path>
16
17           <Recurse/>
18
19         </Folder>
20
21       </Platform>
22
23       <Platform OSVersionNumber="10.0"> <!-- Win10 -->
24
25         <Folder>
26
27           <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win10\folder
            </Path>
28
29           <Recurse/>
30
31         </Folder>
32
33       </Platform>
34
35     </Object>
36
37   </Group>
38
39 </GroupDefinitions>
40 <!--NeedCopy-->
```

Para obtener información acerca de la configuración de parámetros multiplataforma, consulte [Configurar parámetros multiplataforma](#).

Para obtener información sobre la arquitectura de los archivos de definición, consulte [Estructura de los archivos de definición de aplicaciones](#).

Para obtener información acerca de cómo habilitar el generador de perfiles de la aplicación, vea [Ha-](#)

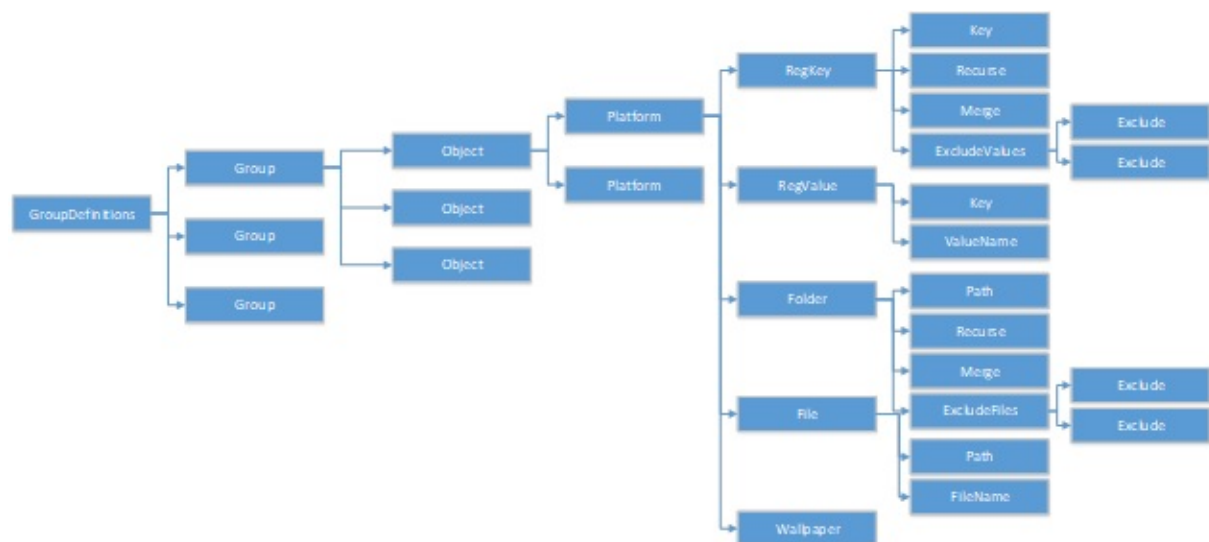
bilitar el perfilador de aplicaciones.

## Estructura de los archivos de definición de aplicaciones

November 7, 2021

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

### Gráfico de la arquitectura



- Atributo de declaración XML y 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 versión y GUID. Son atributos obligatorios.

- Grupo

Define los parámetros de una subaplicación. Sus atributos son nombre y GUID. Son atributos obligatorios.



- Objeto

Define un parámetro de una subaplicación. Sus atributos son nombre y GUID. Son atributos obligatorios.

- Platform

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

- RegKey

Define un parámetro como una clave de Registro. Debe contener un elemento `Key`. Incluye dos subelementos optativos: `Recurse` y `Merge`. `Recurse` y `Merge` definen el rendimiento cuando Profile Management transfiere la clave. Otro subelemento opcional es `ExcludeValues`. `ExcludeValues` define los valores del Registro que se pueden excluir.

- RegValue

Define un parámetro como un valor de Registro. Debe contener `Key` para especificar la ruta de su clave superior.

- Carpeta

Define un parámetro como una carpeta. Debe contener `Path` para especificar la ruta de la carpeta. Incluye subelementos optativos, `Recurse` y `Merge`. `Recurse` y `Merge` definen el rendimiento cuando Profile Management transfiere la carpeta. Otro subelemento optativo es `ExcludeFiles`, que define los archivos que se pueden excluir.

- Archivo

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

- Wallpaper

Define todos los parámetros de tapiz de pantalla. No requiere atributos ni subelementos. Profile Management transfiere automáticamente estos parámetros.

- Clave

Especifica la ruta de la clave de Registro o la ruta de la clave de Registro superior. `Key` es el subelemento de `RegKey` y `RegValue`.

- ValueName

Especifica el nombre del valor de Registro. Es un subelemento de `RegValue`.

- Ruta

Especifica la ruta de la carpeta o la ruta de la carpeta superior. Es un subelemento de Folder y File. Las variables de Profile Management pueden ser adoptadas.

- FileName

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

- Recurse

Subelemento optativo de RegKey y Folder. Si este elemento existe, Profile Management transfiere la clave y la carpeta de manera recursiva.

- Merge

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

- ExcludeValues

Subelemento optativo de RegKey. Especifica los valores que se pueden excluir al transferir la clave.

- ExcludeFiles

Subelemento optativo de Folder. Especifica los archivos que se pueden excluir al transferir la clave.

- Exclude

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

### Nota

Compruebe que su documento contiene un formato de sintaxis correcto. Profile Management verifica estos archivos mediante el archivo de validación CPSValidationSchema.xsd cuando se cargan. El archivo de validación se encuentra en la ruta de instalación de Profile Management. Profile Management ignora los archivos incorrectos y guarda registros de los mensajes de error.

## Sample

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2
3 <!-- Copyright 2011 Citrix Systems, Inc. All Rights Reserved. -->
4
5 <GroupDefinitions GUID="748E63D3-426E-4796-9C32-420B25DB2D9F" Version="
   4.0.0.0">
6
```

```
7 <!-- Application Settings -->
8
9 <Group GUID="0FCCCF29-0A0E-482d-A77E-3F39A8A854A6" Name="Application
  Settings">
10
11 <!-- Registry Key Setting Example -->
12
13 <Object GUID="637EC13C-2D47-4142-A8EB-3CEA6D53522A" Name="Software\
  Application\certain key">
14
15 <Platform>
16
17 <RegKey>
18
19 <Key>Software\Microsoft\Office\certain key</Key>
20
21 <Merge/>
22
23 <Recurse/>
24
25 <ExcludeValues>
26
27 <Exclude>excluded value 1</Exclude>
28
29 <Exclude>excluded value 2</Exclude>
30
31 <Exclude>excluded value 3</Exclude>
32
33 </ExcludeValues>
34
35 </RegKey>
36
37 </Platform>
38
39 </Object>
40
41 <!-- Registry Value Setting Example -->
42
43 <Object GUID="3C896310-10C4-4e5f-90C7-A79F4E653F81" Name="Software\
  Application\certain value">
44
45 <!-- Folder Setting Example -->
46
47 <Object GUID="7F8615D0-5E63-4bd0-982D-B7740559C6F9" Name="!
  CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\setting folder">
48
49 <Platform>
50
51 <Folder>
52
53 <!-- We can use Citrix variable if necessary -->
54
55 <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\setting folder</Path>
```

```
56
57 <Merge/>
58
59 <Recurse/>
60
61 <ExcludeFiles>
62
63 <Exclude>excluded file 1</Exclude>
64
65 <Exclude>excluded file 2</Exclude>
66
67 <Exclude>excluded file 3</Exclude>
68
69 </ExcludeFiles>
70
71 </Folder>
72
73 </Platform>
74
75 </Object>
76
77 <!-- File Setting Example -->
78
79 <Object GUID="7F8615D0-5E63-4bd0-982D-B7740559C6F9" Name="!
    CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\file.txt">
80
81 <Platform>
82
83 <File>
84
85 <!-- We can use Citrix variable if necessary -->
86
87 <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application</Path>
88
89 <FileName>file.txt</FileName>
90
91 </File>
92
93 </Platform>
94
95 </Object>
96
97 <!-- Setting based on different OS -->
98
99 <Object GUID="1B43DE3F-EC9C-463c-AC19-CD01D00219B6" Name="!
    CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\%osname%\folder">
100
101 <!-- Assuming that the folder locates differently when in different
    platforms -->
102
103 <Platform OSVersionNumber="6.1">
104
105 <!-- Win7 -->
```

```
106
107 <Folder>
108
109 <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win7\folder</Path>
110
111 <Recurse/>
112
113 </Folder>
114
115 </Platform>
116
117 <Platform OSVersionNumber="10.0">
118
119 <!-- Win10 -->
120
121 <Folder>
122
123 <Path>!CTX_ROAMINGAPPDATA!\Application\Win10\folder</Path>
124
125 <Recurse/>
126
127 </Folder>
128
129 </Platform>
130
131 </Object>
132
133 </Group>
134
135 </GroupDefinitions>
```

## Configuración multiplataforma: Caso práctico

September 15, 2021

La configuración multiplataforma sirve principalmente para la migración desde Windows 7 y Windows Server 2008 a Windows 8 y Windows Server 2012. Es probable que esta migración sirva también para el proceso de pasar de Microsoft Office 2003 u Office 2007 a Office 2010. Dada la inversión típica que suponen los sistemas Windows 2003, es de esperar que haya una fase de coexistencia de sistemas considerable, de forma que esta función tenga que admitir tanto el proceso de migración como el de coexistencia.

Este caso práctico comienza con un entorno existente basado en Windows 7 y Windows 2008 con Office 2007, donde se agregan escritorios virtuales Windows 8 compartidos y aprovisionados.

El caso práctico consta de:

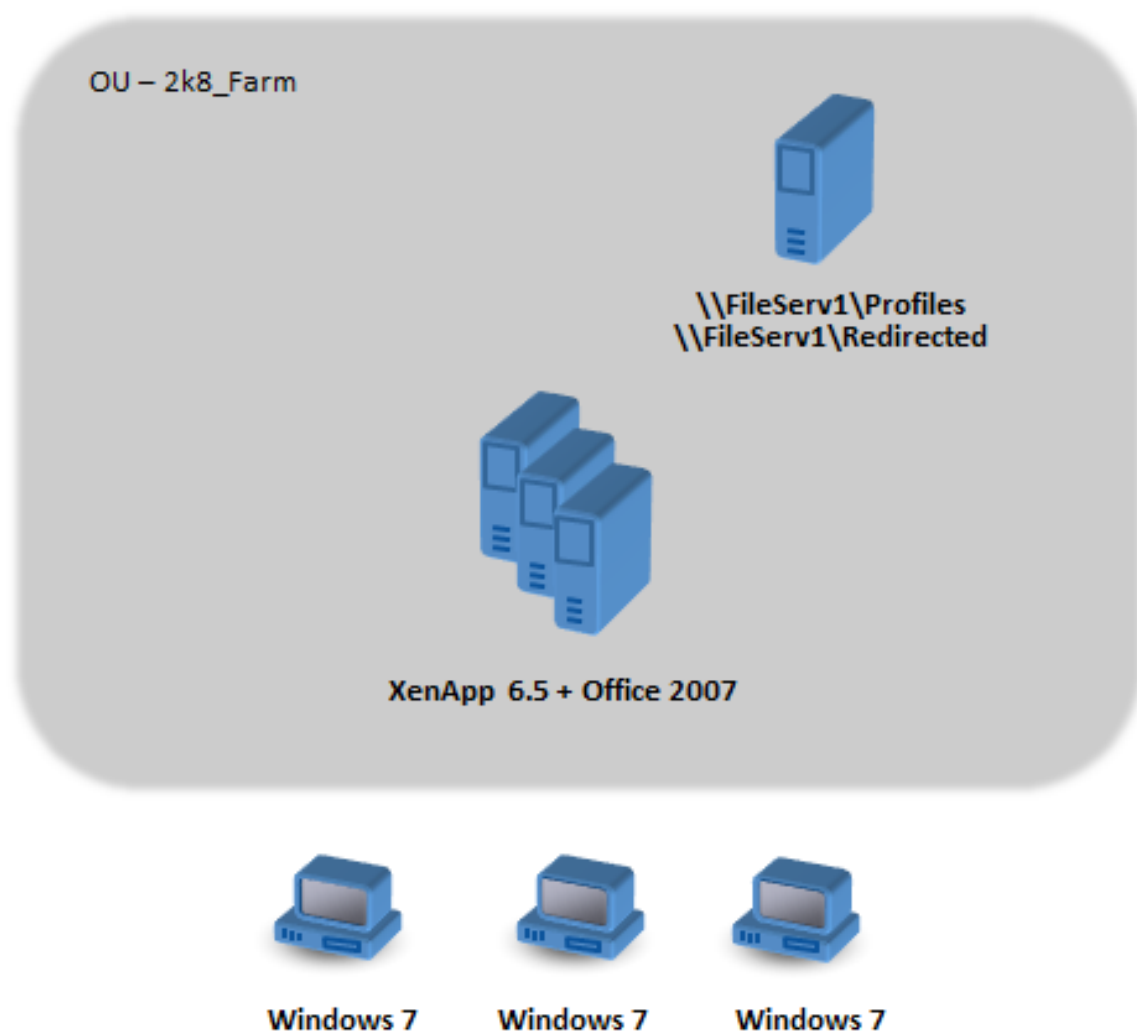
- [Configuración inicial](#)

- [Planificar el nuevo sitio](#)
- [Ejecutar el plan](#)
- [Otras consideraciones](#)

## Configuración inicial

November 7, 2021

El siguiente gráfico ilustra la configuración del entorno en este caso práctico.



Las máquinas Windows 7 están configuradas para usar Office 2007 publicado en Citrix XenApp 6.5.

El dominio tiene controladores de dominio Windows 2008 que ejecutan Active Directory en el nivel de Windows 2008. Todas las máquinas pertenecen a una unidad organizativa llamada 2k8\_Farm

y el archivo ADM de Profile Management 5.0 se agrega a un objeto de directiva de grupo llamado 2k8\_Farm\_PO. Están configuradas las directivas siguientes:

Directiva	Valor
Ruta al almacén de usuarios	\\FileServ1\\Profiles#sAMAccountName#\\%ProfVer%
Streaming de perfiles	Habilitado
Reescritura activa	Habilitado

Un script de inicio de sesión de máquina, que define la variable de entorno %ProfVer%, se ejecuta en todas las máquinas de la unidad organizativa.

Tipo de máquina	%ProfVer%
XenApp Server en Windows 2008	Win2008
Escritorios Windows 7	Win7

Así, por ejemplo, el usuario john.smith tiene su perfil en \\FileServ1\\Profiles\\john.smith\\Win7 para el escritorio Windows 7 y en \\FileServ1\\Profiles\\john.smith\\Win2008 para los servidores Citrix Virtual Apps. Se mantienen perfiles diferentes para escritorios y para servidores. El administrador sabe que se dan algunos problemas cuando los perfiles se mueven entre los sistemas operativos de estación de trabajo y multisesión; por ello, toma precauciones.

La redirección de carpetas está configurada mediante una directiva de grupo en **Configuración de usuario > Directivas > Configuración de Windows > Redirección de carpetas**.

## Planificar el nuevo sitio

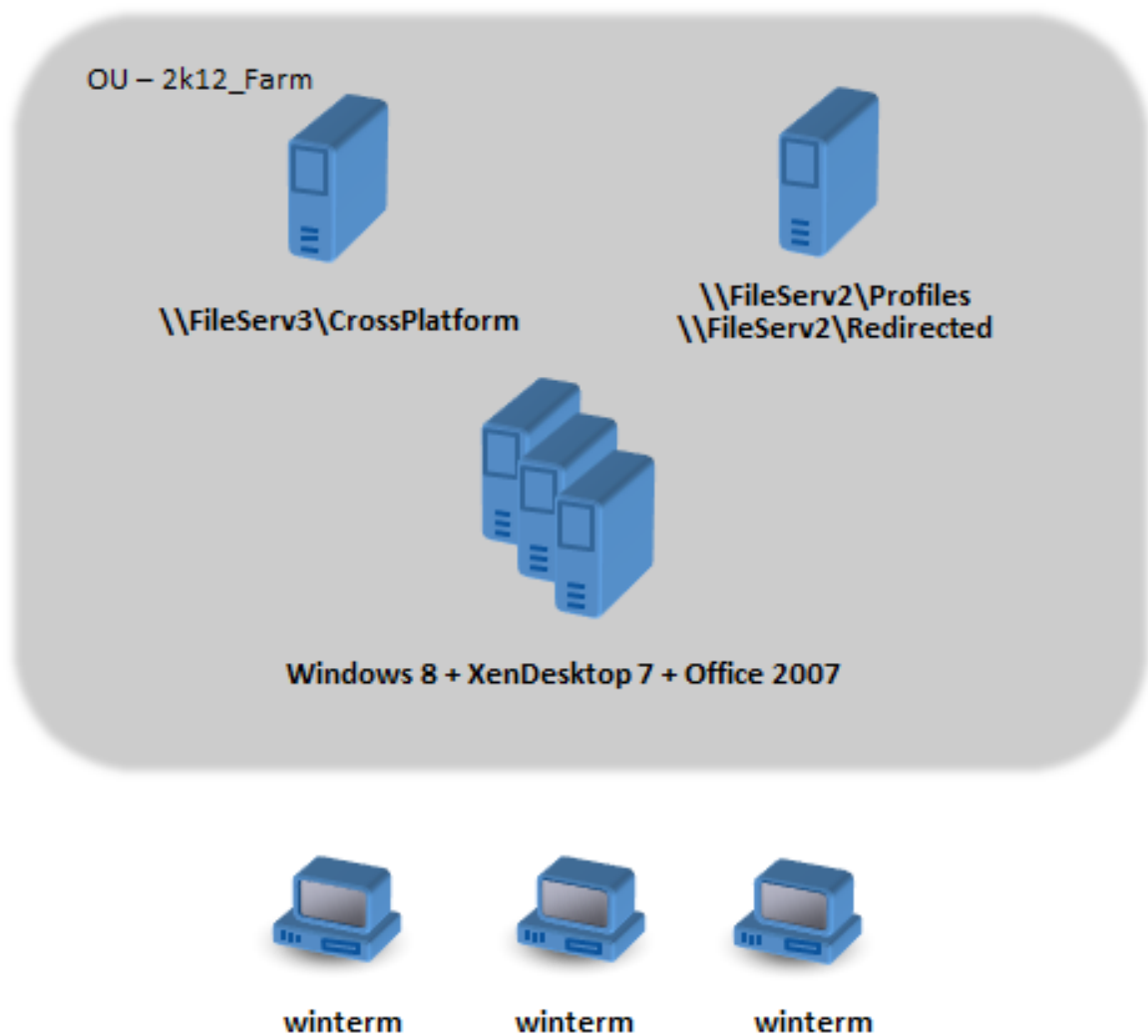
November 7, 2021

Los administradores de red han decidido crear un nuevo dominio para el nuevo entorno, basado en controladores de dominio Windows Server 2012 y Active Directory 2012. En última instancia, se busca la creación una nueva comunidad Citrix Virtual Apps, basada en Windows Server 2012 con Citrix Virtual Apps. Pero, por ahora, el nuevo dominio solo se usa para el sitio Windows 7 de Citrix Virtual Desktops.

El sitio se basa en una imagen base compartida de Windows 7 alojada en un entorno XenServer y a la que acceden terminales de Windows. La imagen base incluye Office 2007.

Como los usuarios de ambos dominios van a usar el nuevo dominio, es necesario crear una relación de confianza bidireccional entre OldDomain y NewDomain. Ambos dominios deben pertenecer al mismo bosque de AD.

En el siguiente gráfico, se muestra la configuración del nuevo sitio de Citrix Virtual Desktops.



## Ejecutar el plan

November 7, 2021



### **Fase 1: Configure los nuevos servidores de archivos**

Hay que instalar servidores en NewDomain para administrar la configuración multiplataforma (\File-Serv3) y para almacenar los perfiles de 2k12\_Farm (\FileServ2).

En este caso, se ha elegido instalar servidores distintos para los perfiles y para la configuración multiplataforma. Esto no es estrictamente necesario, pero es un modo sencillo para poner el servidor de configuración multiplataforma a disposición de los usuarios. El servidor de perfiles puede estar diseñado de una manera diferente (mediante espacios de nombres DFS, por ejemplo), por lo que puede tardar más tiempo en implementarse.

En ambos casos, configure los puntos compartidos de los servidores a partir de las recomendaciones de seguridad para perfiles de usuario móviles en carpetas compartidas. Para obtener más información, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/storage/folder-redirection/deploy-roaming-user-profiles>.

### **Fase 2: Actualice las máquinas en 2k8\_Farm a Profile Management 5.0**

Para obtener instrucciones, consulte [Actualizar Profile Management](#).

### **Fase 3: Elija los archivos de definición que quiere implementar**

Se suministra una serie de archivos de configuración (denominados archivos de definición) para Microsoft Office, Internet Explorer y el tapiz de Windows.

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

Elija solamente los archivos de configuración que se ajusten a su entorno y cópielos en \\File-Serv3\CrossPlatform\Definitions. En este ejemplo, copie solamente Office 2007.xml.

### **Fase 4: Configure las máquinas en 2k8\_Farm para usar Profile Management 5.0**

Una vez completada la actualización, haga los siguientes cambios de configuración para habilitar (parcialmente) la función de configuración multiplataforma. En esta fase, solamente tiene que estar disponible \\FileServ3\CrossPlatform.



dows 7 estén ejecutándose. He aquí una configuración apropiada.

Directiva	Valor	Notas
Ruta al almacén de usuarios	\FileServ2\Profiles\%USERNAME%\%USERDOMAIN%\Profile	Este parámetro, que es utilizado por los usuarios de ambos dominios, es importante incluir la información sobre el dominio.
Reescritura activa	Inhabilitado	
Habilitar configuración multiplataforma	Habilitado	
Grupos de usuarios de configuración multiplataforma	Inhabilitado	Se procesan todos los grupos de usuarios.
Ruta de definiciones multiplataforma	\FileServ3\CrossPlatform\Definitions	Este es el lugar donde se ubican los archivos de definición. Este parámetro debe coincidir con el parámetro definido en <a href="#">2k8_Farm</a> .
Ruta del almacén de configuración multiplataforma	\FileServ3\CrossPlatform\Store\%USERNAME%\%USERDOMAIN%	Los dominios comparten el almacén de configuración multiplataforma, por lo que tanto %USERNAME% como %USERDOMAIN% deben especificarse en la ruta. Este parámetro debe coincidir con el parámetro definido en <a href="#">2k8_Farm</a> .
Origen para crear configuración multiplataforma	Inhabilitado	Evita que los parámetros de NewDomain se usen durante la configuración inicial de los datos de perfiles en el almacén de configuración multiplataforma. Se asegura así que tengan prioridad los datos de OldDomain.

Un script de inicio de sesión de equipos, que define la variable de entorno %ProfVer%, se ejecuta en todos los equipos de la unidad organizativa.

Tipo de máquina	%ProfVer%	Notas
XenApp Server en Windows 2012	Win2012x64	Se requiere cuando estén disponibles los servidores planificados de 64 bits. Consulte <a href="#">Otras consideraciones</a> , para obtener información.
Escritorios Windows 7	Win7	Si se instalan versiones de Windows 7 tanto de 32 bits como de 64 bits, se recomienda que tengan perfiles distintos. Por lo que %ProfVer% debe configurarse de manera diferente en cada plataforma.

Por lo tanto, el usuario de OldDomain john.smith 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 Citrix Virtual Apps.

Y el 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, hay que configurar la redirección de carpetas mediante una directiva de grupo. Puesto que el dominio está basado en Windows Server 2012, configure la redirección de carpetas desde **<Nombre del objeto de directiva de grupo> > Configuración de usuario > Directivas > Configuración de Windows > Redirección de carpetas**.

Directiva	Valor
Favoritos	<code>\FileServ2\Redirected\%USERNAME%.%USERDOMAIN%\Fav</code>
Mis documentos	<code>\FileServ2\Redirected\%USERNAME%.%USERDOMAIN%\Doc</code>

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 los usuarios de OldDomain al mismo servidor. Por ahora, los usuarios de OldDomain siguen usando la directiva de Redirección de carpetas desde OldDomain, que redirige sus carpetas a `\FileServ1`.

## Fase 6: Pruebas de funcionamiento

Las pruebas se realizan en dos fases:

1. Se prueba 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 configuración multiplataforma está inhabilitada, los cambios de sus perfiles no se propagarán a OldDomain.
2. Se hacen pruebas con unos cuantos usuarios de OldDomain. Cuando inician la sesión por primera vez, los datos del almacén de configuración multiplataforma se copian en su perfil. En inicios de sesión posteriores, los cambios en cualquiera de los dominios se copian en el otro. Si un usuario de OldDomain inicia sesión en NewDomain y no existen datos de perfil (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 para que sus parámetros se muevan entre los dos dominios. Este método garantiza que los parámetros de usuario (acumulados durante mucho tiempo, quizá años) no se sobrescriban con los parámetros predeterminados tomados de NewDomain.

## Otras consideraciones

November 7, 2021

Como se ha configurado en este caso práctico, Profile Management no usa los parámetros del dominio nuevo NewDomain para inicializar el almacén de la configuración multiplataforma. Solo se pueden usar parámetros del dominio antiguo OldDomain para inicializar dicho almacén. Es aceptable hasta que NewDomain contenga más de un tipo de perfil (por ejemplo, perfiles de Windows 7 de 32 bits y Windows 7 de 64 bits). También es posible que los usuarios de NewDomain necesiten acceder a recursos de OldDomain. En estos casos, hay que habilitar la directiva Origen para crear configuración multiplataforma en más tipos de máquina según corresponda.

### Precaución:

Si

Origen para crear configuración multiplataforma está configurado incorrectamente, es posible que un nuevo perfil borre totalmente el perfil existente, destruyendo así muchos parámetros acumulados, valiosos para el usuario. Para evitarlo, se recomienda que esta directiva se habilite solo en un tipo de plataforma cada vez. Por lo general sería la plataforma más antigua, donde es más probable que se hayan acumulado más parámetros que los usuarios quieren conservar.

En este caso práctico, se usan dominios distintos para ilustrar una serie de puntos. Además, la función de configuración multiplataforma puede gestionar el movimiento de configuraciones entre dos unidades organizativas, e incluso entre máquinas de distintos tipos dentro de una misma unidad organizativa. En este caso, puede que sea necesario definir la directiva Origen para crear configuración multiplataforma de forma diferente según los tipos de máquinas. Esto puede hacerse de varias maneras:

- Use el parámetro `CPMigrationsFromBaseProfileToCPStore` en el archivo INI para configurar la directiva de distinta forma en cada tipo de máquina. No defina la directiva Origen para crear configuración multiplataforma.
- Use filtros de Windows Management Instrumentation (WMI) para gestionar diferentes objetos de directiva de grupo (GPO) dentro de una misma unidad organizativa. Puede configurar la configuración común en un GPO que se aplique a todas las máquinas en la unidad organizativa. Pero agregue la directiva Origen para crear configuración multiplataforma solo a objetos de directiva de grupo adicionales y filtre mediante una consulta de WMI.

## Forzar el cierre de sesión de los usuarios

July 1, 2021

De manera predeterminada, los usuarios reciben un perfil temporal cuando ocurre algún problema (por ejemplo, cuando el almacén de usuarios no está disponible). No obstante, también se puede configurar Profile Management para que, en su lugar, se muestre un mensaje de error y se cierre la sesión de los usuarios. El mensaje de error puede servir de ayuda para la solución de problemas.

1. En **Profile Management**, abra la carpeta **Parámetros avanzados**.
2. Haga doble clic en la directiva **Cerrar la sesión del usuario si hay algún problema**.
3. Seleccione **Enabled**.

## Sincronizar atributos de seguridad de archivos

July 1, 2021

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 incoherencias entre los atributos de seguridad. Requiere Windows 10 o versiones posteriores y Windows Server 2016.

Esta función está habilitada de manera predeterminada. Para inhabilitarla, 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 en función de la hora de la modificación más reciente del perfil. Profile Management no sincroniza un archivo si los cambios solo afectan a los atributos de seguridad del archivo.

## Habilitar el procesamiento de archivos grandes

November 7, 2021

La presencia de archivos de gran tamaño en el perfil es una de las razones más frecuentes por las que se puede ralentizar el inicio o el cierre de las sesiones. Citrix ofrece una opción para redirigir archivos de gran tamaño al almacén de usuarios. Esta opción elimina la necesidad de sincronizarlos por la red.

Para habilitar el procesamiento de archivos de gran tamaño 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 **Procesamiento de archivos grandes: archivos que se crearán como enlaces simbólicos**.
3. Especifique los archivos que se procesarán.

Para habilitar el procesamiento de archivos de gran tamaño en el archivo UPMPolicyDefaults\_all.ini, haga lo siguiente:

1. Agregue la sección **[LargeFileHandlingList]** al archivo INI.
2. Especifique los archivos que se procesarán en esa sección.

Puede usar comodines en directivas que hagan referencia a archivos. Por ejemplo, `!ctx_localappdata!\Microsoft\Outlook\*.ost`

Compruebe que Citrix Profile Management no haya agregado estos archivos a la lista de exclusión.

### Nota

Algunas aplicaciones no permiten el acceso simultáneo a archivos. Citrix recomienda tener en cuenta el comportamiento de la aplicación cuando defina su directiva de procesamiento de archivos de gran tamaño.

Citrix recomienda que aplique la actualización de seguridad [MS15-090](#) de Microsoft. Como práctica general de seguridad, debe mantener actualizados sus sistemas Microsoft Windows.

## Habilitar el perfilador de aplicaciones

September 15, 2021

Esta función define cómo se llevará a cabo la gestión de perfiles en función de las aplicaciones. Cuando habilita esta función, solo se sincronizan las configuraciones definidas en el archivo de definición.

Para habilitar el generador de perfiles de aplicaciones, haga lo siguiente:

1. En **Profile Management**, abra la carpeta **Parámetros de optimización de Citrix Virtual Apps**.
2. Habilite la directiva **Habilitar la optimización de Citrix Virtual Apps**.
3. Habilite la directiva **Ruta a las definiciones de optimización de Citrix Virtual Apps**.
4. Especifique la carpeta donde están ubicados los archivos de definición de la optimización de Citrix Virtual Apps.
5. Ejecute el `gpupdate /force` comando para aplicar la implementación de directivas.

### 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 que contenga el archivo de definición; todas las demás configuraciones se descartan. Use la redirección de carpetas en caso de que quiera ver o actualizar documentos de usuario en la sesión. Para configurar la redirección de carpetas, consulte [Configurar la redirección de carpetas](#).

## Habilitar la experiencia nativa de búsqueda de Outlook

November 21, 2023

La función **Habilitar itinerancia del índice de búsqueda de Outlook** ofrece una experiencia nativa de búsqueda de Outlook. Con esta función, el archivo de la carpeta de Microsoft Outlook sin conexión (`.ost`) y la base de datos de búsqueda de un usuario concreto se mueven junto con el perfil de ese usuario.



Antes de poder utilizar la función **Habilitar itinerancia del índice de búsqueda de Outlook**, habilite el servicio de búsqueda de Microsoft Windows. De forma predeterminada, el servicio de búsqueda de Microsoft Windows está habilitado en los escritorios con Windows. Para habilitar el servicio de búsqueda de Microsoft Windows en servidores con Windows, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Abra el **Administrador del servidor** desde el menú **Inicio**.
2. En la esquina superior derecha de la interfaz, haga clic en **Administrar** y, a continuación, seleccione **Agregar roles y funciones**.
3. En el **asistente para agregar roles y funciones**, la página **Antes de comenzar** aparece de forma predeterminada. Haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Tipo de instalación**, haga clic en **Instalación basada en funciones o en roles**, y luego haga clic en **Siguiente**.
5. En la página **Selección de servidor**, seleccione el servidor en el que instalar el servicio de búsqueda de Microsoft Windows y, a continuación, haga clic en **Siguiente**. Si solo tiene un servidor, el servidor se selecciona automáticamente.
6. En la página **Roles de servidor**, haga clic en **Siguiente**.
7. En la página **Funciones**, seleccione **Servicio de búsqueda de Windows** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
8. En la página **Confirmación**, haga clic en **Instalar**. La instalación del servicio de búsqueda de Windows podría tardar algunos minutos.
9. Una vez finalizada la instalación, en la página **Resultados**, haga clic en **Cerrar**.
10. Haga clic en **Buscar** en el menú **Inicio**, escriba **servicios** en el cuadro de búsqueda y, a continuación, presione **Entrar**.
11. En la ventana **Servicios**, haga doble clic en **Búsqueda de Windows**, establezca el tipo de inicio en **Automático**, haga clic en **Aplicar** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
12. Cierre las ventanas **Servicios** y **Server Manager**.

Después de habilitar el servicio de búsqueda de Microsoft Windows, realice los pasos siguientes para configurar **Habilitar itinerancia del índice de búsqueda de Outlook** en los objetos de directiva de grupo.

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. En **Directivas > Plantillas administrativas: Definiciones de directivas (archivos ADMX) > Componentes de Citrix > Profile Management > Parámetros avanzados**, haga doble clic en la directiva **Habilitar itinerancia del índice de búsqueda de Outlook**.
3. Seleccione **Habilitado**. Haga clic en **Aceptar**.

Si no está configurada la itinerancia del índice de búsqueda en los objetos de directiva de grupo, se usa el valor existente en el archivo INI. Si la itinerancia del índice de búsqueda no está configurada en ninguna parte, se inhabilita de forma predeterminada.

Para que los cambios surtan efecto, ejecute el comando `gpupdate /force` desde el símbolo del

sistema, cierre todas las sesiones y vuelva a iniciarlas. Para obtener información detallada, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>.

**Nota:**

Para que la función de itinerancia de índice de búsqueda funcione en Microsoft Windows 10 1809 y versiones posteriores, y en Windows Server 2019 y versiones posteriores, agregue un valor DWORD de `EnablePerUserCatalog = 0` en `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Search`. Reinicie el VDA para que el parámetro del Registro surta efecto.

## Archivos VHDX

El VHDX (disco duro virtual) es un formato de archivo de disco que se utiliza para aprovisionar espacio de almacenamiento en discos virtuales y lógicos a las máquinas virtuales. La función “Habilitar itinerancia del índice de búsqueda de Outlook” necesita archivos VHDX para funcionar. Se crean archivos VHDX para cada usuario que utilice esta función. Los archivos VHDX almacenan el perfil específico de un usuario en un disco virtual independiente, dedicado al perfil de ese usuario. Profile Management monta archivos VHDX al iniciar sesión y los desmonta al cerrarla. Existen dos archivos VHDX:

- Archivo OutlookOST.vhdx, que contiene el archivo de la carpeta de Microsoft Outlook sin conexión (`.ost`)
- Archivo OutlookSearchIndex.vhdx, que contiene la base de datos del índice de búsqueda para la carpeta sin conexión almacenada en el archivo OutlookOST.vhdx

**Nota:**

Profile Management monta archivos VHDX solo cuando los usuarios inician sesión. No vuelve a montar los archivos VHDX *después* del inicio de sesión aunque los archivos VHDX estén desmontados.

Profile Management proporciona una capacidad VHDX predeterminada de 50 GB. Planifique su cuota de almacenamiento en consecuencia. Si el uso real de su VHDX sobrepasa la cuota que configuró anteriormente, el archivo VHDX se desmonta.

## 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 correcta que se conoce de la base de datos del índice de búsqueda y revertir la base de datos a esa copia si esta se daña. Para ello, habilite la itinerancia del índice de búsqueda de Outlook y, a continuación, la directiva Base de datos del índice de búsqueda de Outlook: Copia de seguridad y restauración. Para

obtener más información, consulte [Copia de seguridad y restauración automáticas de la base de datos del índice de búsqueda de Outlook](#).

## Requisitos previos

Requisitos de software:

- Microsoft Windows 10 1709 o una versión posterior
- Windows Server 2016 o una versión posterior
- Microsoft Outlook 2019 o 2016 (32 bits o 64 bits), o bien Microsoft Office 365

Se han probado las siguientes versiones del servicio de búsqueda de Microsoft Windows (SearchIndexer.exe) y se admiten las siguientes:

- 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
- 7.0.10240.17443
- 7.0.9600.18722
- 7.0.1493.1593
- 7.0.1393.2125
- 7.0.1393.1884

- 7.0.1393.1770

**Nota:**

- No se admiten sesiones simultáneas en varias máquinas.
- Esta función está pensada para admitir las versiones futuras del servicio de búsqueda de Windows. Si la función no es compatible con versiones futuras concretas del servicio de búsqueda de Microsoft Windows, contacte con la asistencia técnica de Citrix.

## Copia de seguridad y restauración automáticas de la base de datos del índice de búsqueda de Outlook

November 7, 2021

Profile Management ofrece una solución para garantizar la estabilidad de la función Habilitar itinerancia del índice de búsqueda de Outlook. Lo que hace es guardar automáticamente una copia de seguridad de la última copia correcta que se conoce de la base de datos del índice de búsqueda y, a continuación, se revierte a la copia si la base de datos se daña. Como consecuencia, ya no se necesita volver a indexar manualmente la base de datos cuando esta se daña.

Esta función está inhabilitada de forma predeterminada. Para usarla, primero debe habilitar la itinerancia del índice de búsqueda de Outlook. Para obtener más información sobre la itinerancia del índice de búsqueda de Outlook, consulte [Habilitar la experiencia de búsqueda nativa de Outlook](#).

Después de habilitar la itinerancia del índice de búsqueda de 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 directiva (ADM) > Plantillas administrativas clásicas (ADM) > Citrix > Profile Management > Parámetros avanzados**, haga doble clic en la directiva **Base de datos del índice de búsqueda de Outlook: Copia de seguridad y restauración**.
3. Seleccione **Habilitada** y 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, luego, inícielas de nuevo. Para obtener más información, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/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 haga clic en **Aceptar**.

## Funcionamiento

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 haya guardado correctamente una nueva copia de seguridad. Profile Management trata la copia de seguridad como la copia correcta de la base de datos del índice de búsqueda. Cuando se produce un error al intentar montar la base de datos del índice de búsqueda, Profile Management revierte automáticamente la base de datos del índice de búsqueda a la última copia correcta que se conoce.

### Importante:

- Profile Management 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 dicha base de datos.
- Profile Management elimina la copia de seguridad guardada anteriormente después de que se haya guardado correctamente una nueva copia de seguridad. La copia de seguridad consume más espacio de almacenamiento disponible de los archivos VHDX.

## Contenedor de perfiles de Citrix Profile Management

November 7, 2021

### Importante:

Esta función no está operativa en Windows 7.

Las carpetas grandes asociadas a un perfil de usuario ralentizan el inicio de sesión. Profile Management proporciona una solución de perfil basada en VHDX que permite especificar las carpetas que se van a contener en el disco de perfil (archivos VHDX). Esta solución reduce los tiempos de inicio de

sesión al asignar las carpetas especificadas al disco de perfil que se almacena en la red. El contenedor de perfiles conecta el disco de perfil que contiene esas carpetas durante el inicio de sesión, eliminando así la necesidad de guardar una copia de las carpetas en el perfil local. Al hacerlo, se reducen los tiempos de inicio de sesión.

**Nota:**

- El tamaño máximo predeterminado de los archivos VHDX es de 50 GB.
- Los archivos VHDX no se reducen automáticamente aunque se eliminen manualmente archivos de ellos. Si quiere reducir el tamaño de los archivos VHDX, vaya a Administración de discos, haga clic con el botón secundario en el volumen aplicable y, a continuación, seleccione **Reducir volumen**.

El disco de perfil se almacena en la ruta del almacén de usuarios de un usuario. Por ejemplo, si configura la ruta del almacén de usuarios como

```
\\myprofileserver\profiles$\%username%.%domain%\!ctx_osname!..!  
ctx_osbitness!, el disco de perfil se encuentra en  
\\myprofileserver\profiles$\%username%.%domain%\!ctx_osname!..!  
ctx_osbitness!\ProfileContainer\!ctx_osname!.
```

Para comprender cómo funciona un contenedor de perfiles, considérela como un almacén de usuarios secundario diseñado para almacenar carpetas grandes relacionadas con el perfil, como carpetas de caché. Incluso si las carpetas figuran en la lista de exclusión, siguen almacenándose en el disco de perfiles después de habilitar la función de contenedor de perfiles y agregar las carpetas a la lista del contenedor de perfiles.

Supongamos que habilita la función de contenedor de perfiles y, a continuación, la inhabilita. 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 al almacén de usuarios.

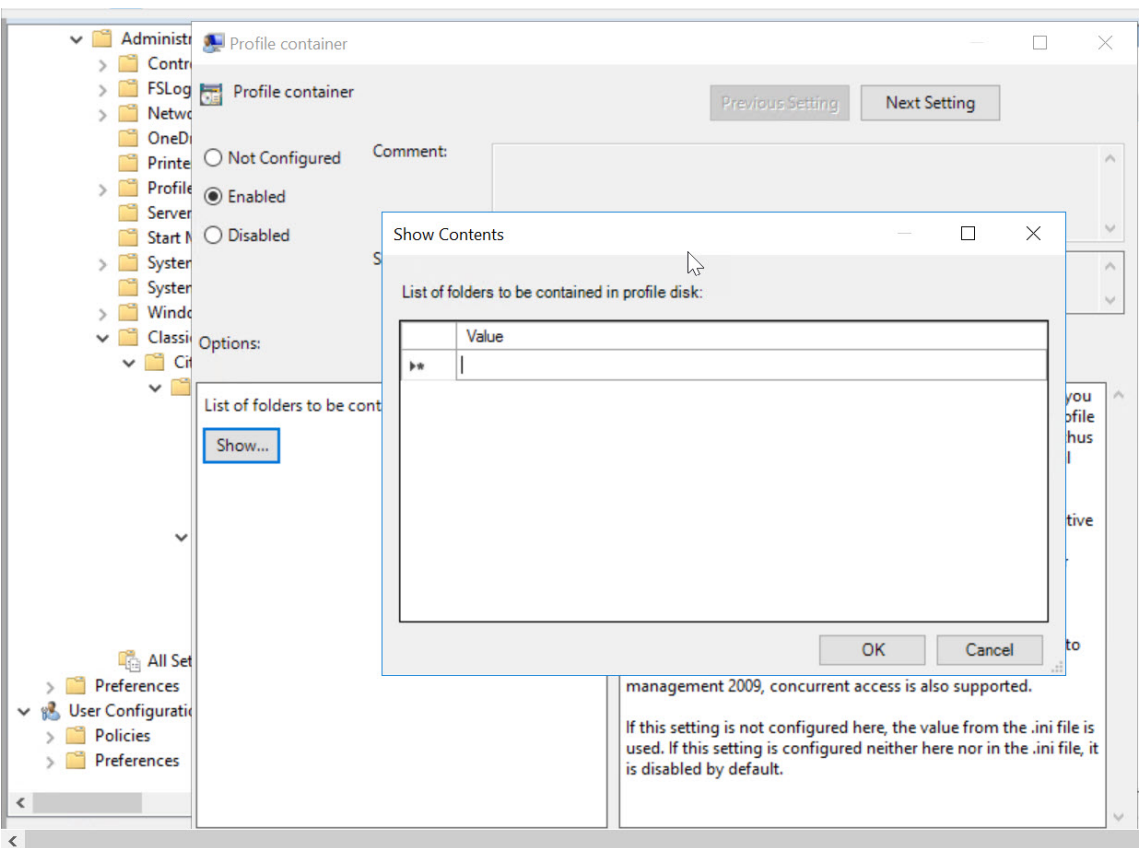
## Habilitar la función del contenedor de perfiles de Citrix Profile Management

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 > Parámetros del contenedor de perfiles**, haga doble clic en la directiva Contenedor de perfiles.
3. Seleccione **Enabled**.
4. Haga clic en **Mostrar** para agregar las rutas relativas de las carpetas que se incluirán en el contenedor de perfiles. Se recomienda agregar carpetas que contengan archivos de caché de

gran tamaño. Por ejemplo, agregue la carpeta de caché de contenido de Citrix Files a la lista: `AppData\Local\Citrix\Citrix Files\PartCache`.

**Nota:**

Las carpetas que agregue 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.

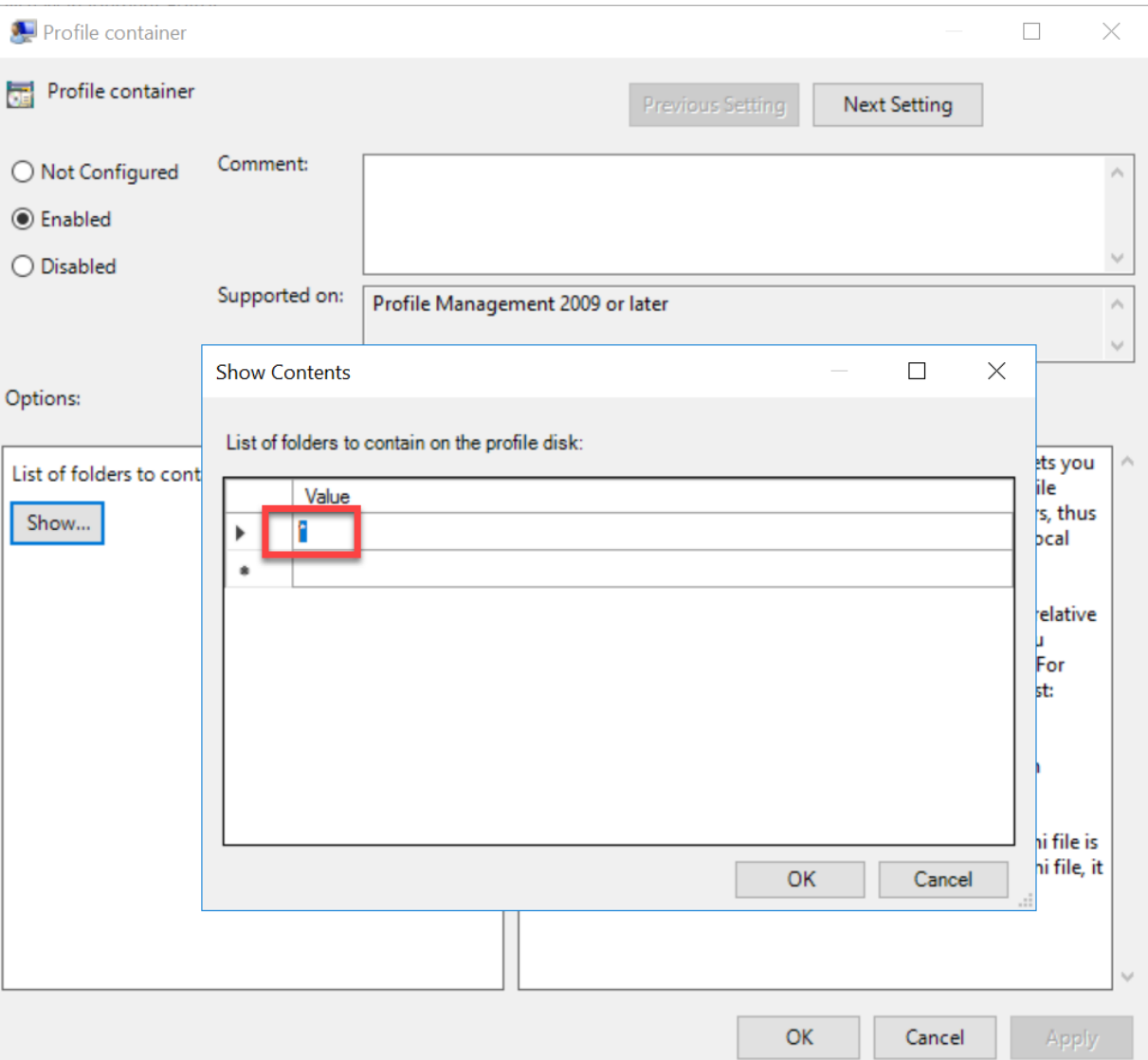


5. Haga clic en **Aceptar**.

**Poner un perfil de usuario completo en su contenedor de perfiles**

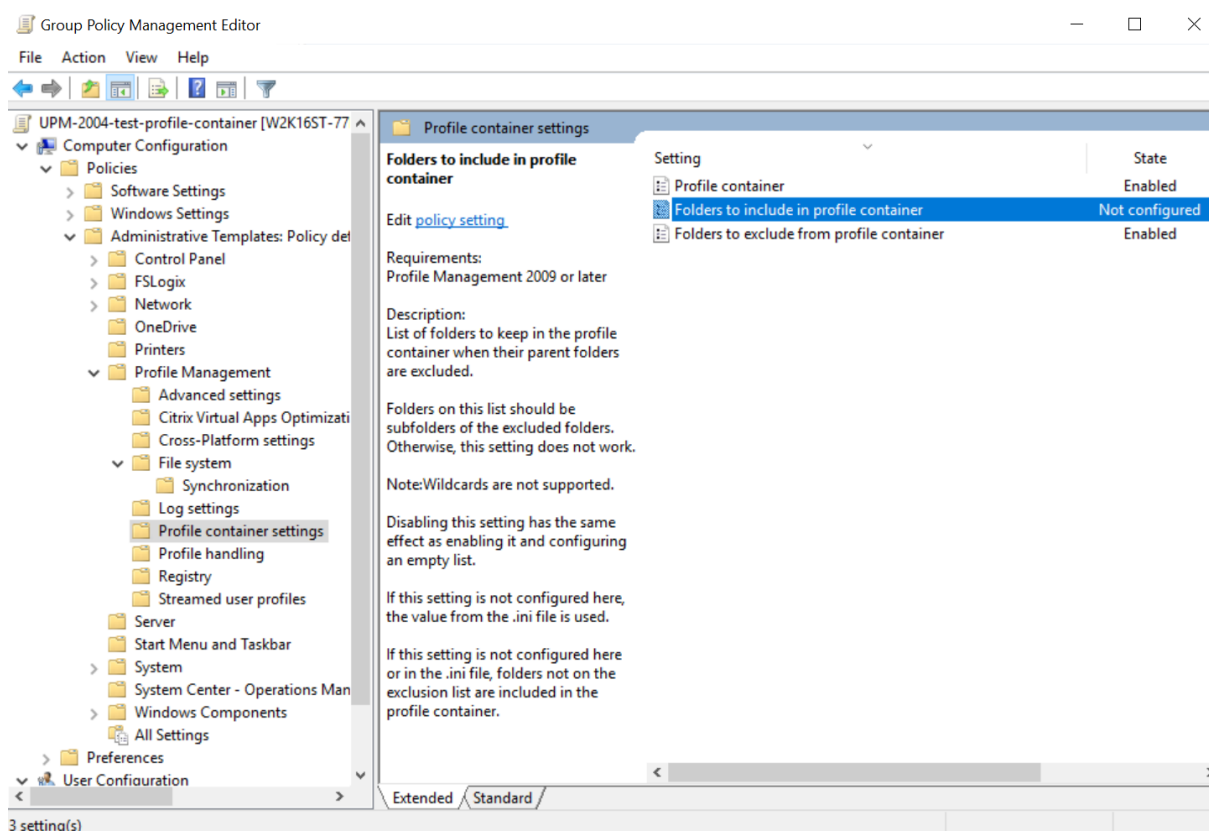
En Profile Management 2006, los contenedores de perfiles podían contener perfiles de usuario completos. Solo podían agregarse subcarpetas de un perfil de usuario a su contenedor de perfiles. Este diseño implicaba el uso de un sistema híbrido de perfiles basados en archivos y basados en contenedores. Para aprovechar todas las ventajas que ofrece un perfil totalmente basado en contenedores, como una configuración sencilla y un inicio de sesión rápido, Profile Management 2009 y versiones posteriores le permiten colocar un perfil de usuario completo en su contenedor de perfiles.

Para poner un perfil de usuario completo en su contenedor de perfiles, agregue un asterisco (\*) a la lista de contenedores de perfiles.



Para evitar que un contenedor de perfiles se sature, configure las directivas **Carpetas que excluir del contenedor de perfiles** y **Carpetas que incluir en el contenedor de perfiles**.





- Carpetas que excluir del contenedor de perfiles

Lista de carpetas que excluir del contenedor de perfiles.

Introduzca los nombres de las carpetas como rutas relativas al perfil de usuario.

Ejemplo:

Al introducir el nombre de la carpeta, Escritorio, puede excluir la carpeta Escritorio del contenedor de perfiles.

## Nota:

No se admiten comodines.

Si este parámetro está inhabilitado, no se excluye ninguna carpeta. Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, no se excluirá ninguna carpeta.

- Carpetas que incluir en el contenedor de perfiles

Lista de carpetas que se deben conservar en el contenedor de perfiles cuando se excluyen sus carpetas superiores.

Las carpetas de esta lista deben ser subcarpetas de las carpetas excluidas. De lo contrario, este parámetro no funciona.

**Nota:**

No se admiten comodines.

Inhabilitar este parámetro tiene el mismo efecto que habilitarlo con una lista vacía. Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, las carpetas no presentes en la lista de exclusión se incluyen en el contenedor de perfiles.

**Directivas que dejan de tener efecto al colocar un perfil de usuario completo en su contenedor de perfiles**

Al colocar un perfil de usuario completo en su contenedor de perfiles, ciertas directivas dejan de tener efecto para el usuario asociado, como:

- **Streaming de perfiles:** Deja de tener efecto porque no es necesario copiar archivos del almacén de usuarios al perfil local.
- **Reescritura activa:** Deja de tener efecto porque no es necesario copiar archivos del perfil local al almacén de usuarios dentro de una sesión.
- **Archivos para sincronizar, Directorios para sincronizar, Lista de exclusión de archivos y Lista de exclusión de directorios:** Dejan de tener efecto porque estas directivas administran el contenido en perfiles basados en archivos.
- **Carpetas para reflejar:** Deja de tener efecto porque esta directiva está diseñada solo para perfiles basados en archivos.
- **Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión**

**Compatibilidad con otras directivas**

- **Habilitar itinerancia del índice de búsqueda de Outlook:**

Para mantener la compatibilidad con versiones anteriores, todavía hay dos discos para almacenar la base de datos del índice de búsqueda de Outlook y los archivos de datos sin conexión (.ost), respectivamente. El acceso simultáneo sigue sin ser compatible.

- **Redirección de carpetas:**

La solución de poner un perfil de usuario completo en su contenedor de perfiles admite la redirección de carpetas. No coloque carpetas para redirigir en la lista **Carpetas que excluir del contenedor de perfiles**. De lo contrario, la redirección de carpetas no funciona.

## Acceso simultáneo

Profile Management admite el acceso simultáneo a un contenedor de perfiles. Solo existe una sesión de lectura-escritura y fusiona los cambios realizados en el perfil en el contenedor de perfiles. El acceso simultáneo funciona de la siguiente manera:

- Al iniciar sesión:

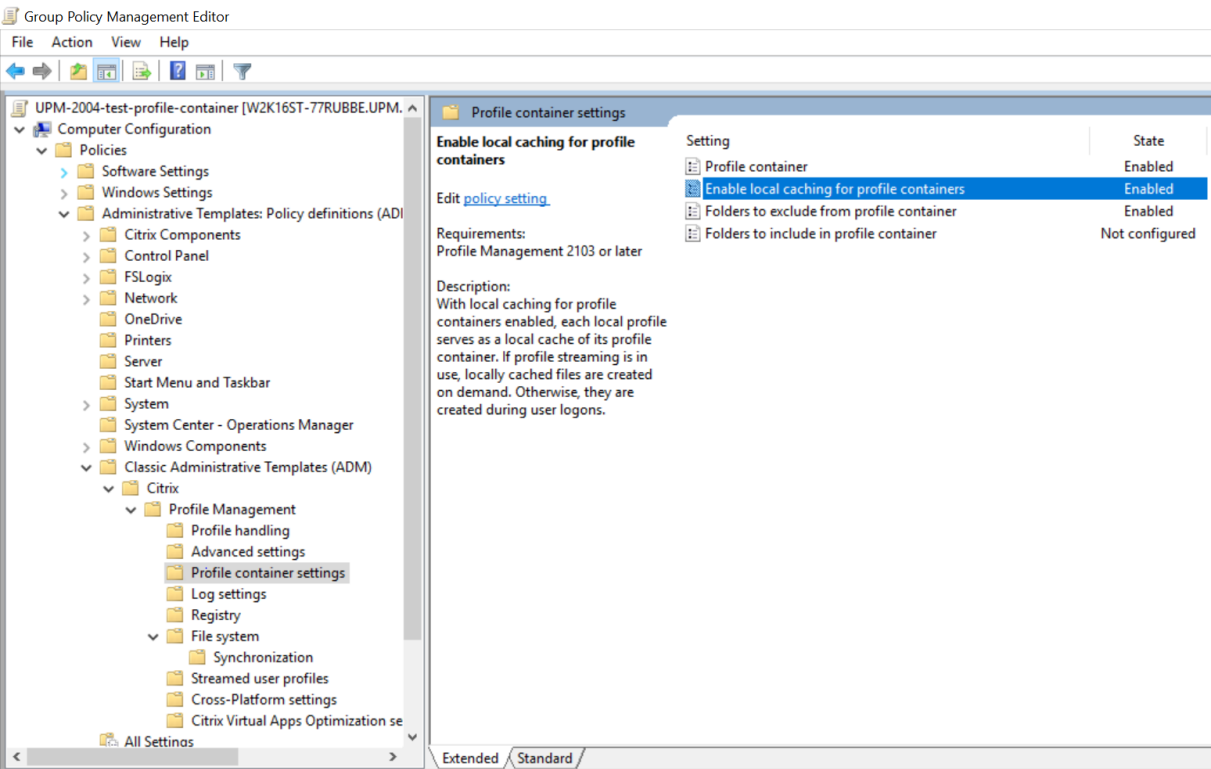
Profile Management comprueba si sale una sesión de lectura-escritura. En tal caso, la sesión actual se convierte a solo lectura. De lo contrario, se trata de una sesión de lectura-escritura, en la que es posible fusionar cambios de perfil en el contenedor de perfiles.

- Al cerrar sesión:

1. Profile Management desmonta el contenedor de perfiles.
2. Profile Management descarta los cambios realizados en el perfil si la sesión actual es de solo lectura.
3. Profile Management fusionar los cambios en el perfil de la sesión de lectura-escritura en el contenedor de perfiles si no hay otras sesiones simultáneas.

## Almacenamiento en caché local para contenedores de perfiles

Al **habilitar** la directiva **Habilitar el almacenamiento en caché local para contenedores de perfiles**, cada perfil local hace las veces de caché local de su contenedor de perfiles. Si el streaming de perfiles se está usando, los archivos almacenados en la caché de manera local se crean a demanda. De lo contrario, se crean durante los inicios de sesión de los usuarios. Para utilizar la función de almacenamiento en caché local, coloque un perfil de usuario completo en su contenedor de perfiles.



## Ya no se concede a los equipos del dominio el control total de los archivos VHDX

Profile Management accede ahora a los archivos VHDX en un contexto de usuario y no otorga a los equipos del dominio el control total de la carpeta donde se almacenan los archivos VHDX.

## Habilitar la reescritura multisesión para los contenedores de perfiles

November 7, 2021

### Consejo:

Para obtener más información sobre FSLogix Profile Container, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/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](#).

## Introducción

Las soluciones para perfiles que se basan en VHD, como FSLogix Profile Container y el contenedor de perfiles de Citrix Profile Management, no permiten guardar cambios en casos con varias sesiones.

Solo permiten que una sesión (en modo de lectura/escritura) reescriba los cambios. Los cambios hechos en otras sesiones (en modo de solo lectura) se descartan.

Sin embargo, los casos con varias sesiones son comunes en casos de uso de Citrix Virtual Apps. Para facilitar estos casos de uso, proporcionamos la directiva **Habilitar la reescritura multisesión para contenedores de perfiles**. Esta directiva le permite habilitar la reescritura multisesión tanto para FSLogix Profile Container como para el contenedor de perfiles de Citrix Profile Management. Si un mismo usuario inicia varias sesiones en diferentes máquinas, los cambios realizados en cada sesión se sincronizan y guardan en el disco del contenedor de perfiles del usuario.

Durante el proceso de inicio de sesión de los usuarios, se monta el disco del contenedor de perfiles del usuario 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 en que se utilice FSLogix Profile Container en la sesión. Si se utiliza el modo de solo lectura, Profile Management reescribe los cambios en el almacén de usuarios. Si se utiliza el modo de lectura/escritura, Profile Management aplica directamente los cambios del almacén de usuarios en el perfil local. A continuación, los cambios se fusionan con el disco del contenedor de perfiles del usuario.

**Nota:**

La función de reescritura multisesión no es compatible con el streaming de perfiles si FSLogix Profile Container se está utilizando.

Los siguientes eventos se consideran cambios:

- Creación
- Modificación
- Eliminación
- Cambio de nombre

**Habilitar la reescritura multisesión para los contenedores de perfiles**

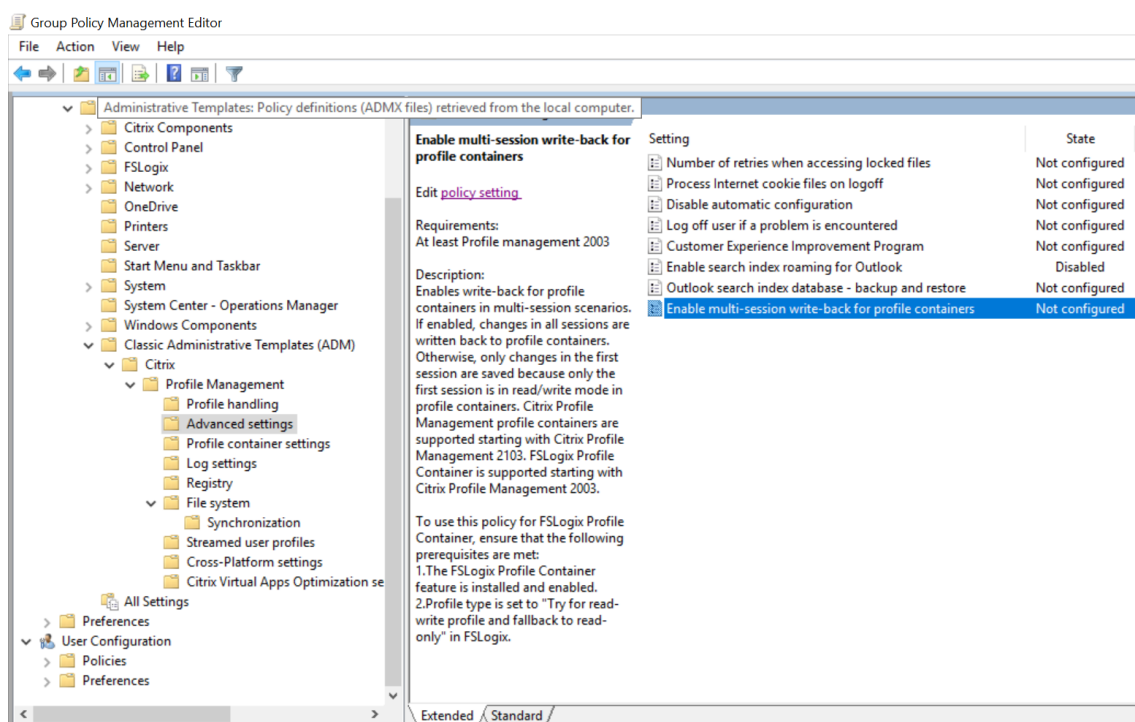
Para utilizar la función de reescritura multisesión, **habilite** la directiva **Habilitar la reescritura multisesión para contenedores de perfiles**. Esta directiva está **inhabilitada** de manera predeterminada.

- Para utilizar la función para FSLogix Profile Container, siga estos pasos:
  - FSLogix Profile Container
    - \* Compruebe que FSLogix Profile Container está instalado y habilitado.

- ★ Asegúrese de que el tipo de perfil está establecido en **Try for read-write profile and fallback to read-only**.
- Citrix Profile Management
  - ★ Habilite la directiva **Habilitar Profile Management**.
  - ★ Establezca la directiva **Ruta al almacén de usuarios** con una ruta de acceso válida.
  - ★ (Opcional) Establezca las directivas **Grupos procesados** y **Grupos excluidos**. Compruebe que los grupos de usuarios que se van a procesar son coherentes con los de FSLogix Profile Container.
  - ★ **Habilite** la directiva **Habilitar reescritura multisesión para contenedores de perfiles**. Puede establecer la directiva en un objeto GPO o en Citrix Studio. Consulte las instrucciones que hay más adelante en este artículo.
- Para utilizar la función de reescritura multisesión para el contenedor de perfiles de Citrix Profile Management, siga estos pasos:
  - **Habilite** la directiva **Habilitar reescritura multisesión para contenedores de perfiles**.
  - [Habilite la función del contenedor de perfiles de Citrix Profile Management](#).

Para habilitar la directiva **Habilitar reescritura multisesión para contenedores de perfiles** en un objeto GPO, siga estos pasos:

1. Abra el Editor de administración de directivas de grupo.
2. En **Configuración del equipo > Plantillas administrativas > Componentes de Citrix > Profile Management > Parámetros avanzados**, haga doble clic en la directiva **Habilitar reescritura multisesión para los contenedores de perfiles**.



3. Seleccione **Habilitada** y haga clic en **Aceptar**.

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 vuelva a iniciar sesión. Para obtener más información, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/gpupdate>.

También puede configurar la directiva **Habilitar reescritura multisesión para contenedores de perfiles** 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 “Habilitar reescritura multisesión”.
3. Haga clic en **Seleccionar** para abrir la directiva **Habilitar reescritura multisesión para contenedores de perfiles**.
4. Seleccione **Habilitada** y haga clic en **Aceptar**.

## Estrategia de reescritura

Profile Management utiliza la estrategia “la última escritura prevalece” para aplicar los cambios.

- Para la creación y modificación de archivos/carpetas, reescribe los cambios comparando la última hora de escritura en el archivo/carpeteta.

- Para la eliminación y cambio de nombre de archivos o carpetas, reescribe los cambios comparando las marcas de hora asociadas a tales cambios. Profile Management registra las marcas de hora cuando se producen cambios.

## Directivas

November 7, 2021

En este tema, se ofrece lo siguiente:

- [Variables de Profile Management](#): Descripción de las variables disponibles para su uso tanto en la directiva de grupos como en el archivo INI.
- [Descripciones y valores predeterminados de las directivas de Profile Management](#): Información de referencia acerca de cada directiva, incluidos sus configuraciones predeterminadas.

## Variables de Profile Management

November 21, 2023

En esta versión de Profile Management, se dispone de las siguientes variables para su uso tanto en la directiva de grupo como en el archivo INI.

Para las directivas que definen los archivos y las entradas del Registro, las siguientes variables se expanden tal y como se describe a continuación:

Variable	Expansión para perfiles Versión 1	Expansión para perfiles
<code>!ctx_localsettings!</code>	<code>Local Settings\Application Data</code>	<code>AppData\Local</code>
<code>!ctx_roamingappdata!</code>	<code>Application Data</code>	<code>AppData\Roaming</code>
<code>!ctx_startmenu!</code>	<code>Start Menu</code>	<code>AppData\Roaming</code>
<code>!ctx_internetcache!</code>	<code>Local Settings\Temporary Internet Files</code>	<code>AppData\Local\M</code>
<code>!ctx_localappdata!</code>	<code>Local Settings\Application Data</code>	<code>AppData\Local</code>

Para las directivas que se utilizan para crear rutas, la variable `!ctx_osbitness!` se expande a x86 o x64, en función del sistema operativo. Las siguientes variables también se expanden:



- `!ctx_osname!` expande al nombre corto según se describe a continuación dependiendo del sistema operativo.
- `!ctx_profilever!` se expande a la versión del perfil de la siguiente manera, en función del sistema operativo.

El nombre largo se escribe en los archivos de registros cuando se inicia Profile Management Service.

Nombre largo	Nombre corto	Versión de Profile Management
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 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	v1
Windows Server 2008	Win2008	v1

**Nota:**

Para Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012 y Windows Server 2012 R2, la versión del perfil en sí puede cambiar. Si la clave de Registro `UseProfilePathExtensionVersion` en `HKLM\System\CurrentControlset\Services\ProfSvc\Parameters` está establecida en 1, la versión del perfil es v3 o v4, en función del sistema operativo. Si no está establecida o está establecida en 0, la versión del perfil es v2.

## Descripción y configuración predeterminada de las directivas de Profile Management

December 31, 2021

En este tema se describen las directivas incluidas en los archivos ADM o ADMX de Profile Management, así como la estructura de dichos archivos. También se muestra el parámetro predeterminado de cada directiva.

Para obtener más información sobre las directivas, consulte [Directivas de Profile Management](#).

### Secciones de los archivos ADM y ADMX

Todas las directivas de Profile Management se encuentran en estas secciones:

Profile Management

Profile Management\Folder Redirection (User Configuration)

Profile Management\Profile handling

Profile Management\Advanced settings

Profile Management\Log settings

Profile Management\Registry

Profile Management\File system

Profile Management\File system\Synchronization

Profile Management\Streamed user profiles

Profile Management\Cross-platform settings

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 se encuentran en **Configuración del equipo**, a menos que haya una sección denominada **Configuración de usuario**.

## Profile Management

### Habilitar Profile Management

De forma predeterminada, para facilitar la instalación, Profile Management no procesa inicios de sesión ni cierres de sesión. Habilite Profile Management únicamente después de realizar todas las tareas de instalación y de probar de qué manera funcionan los perfiles de usuario Citrix en su entorno.

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, Profile Management no procesa los perfiles de usuario de Windows de ninguna manera.

### Grupos procesados

Se pueden utilizar tanto grupos locales de equipo como grupos de dominio (local, global y universal). El formato de los grupos de dominio debe especificarse con este formato: NOMBRE DEL DOMINIO\NOMBRE DEL GRUPO.

Si esta directiva está configurada aquí, Profile Management procesará solo los miembros de estos grupos de usuarios. Si esta directiva está inhabilitada, Profile Management procesará todos los usuarios. Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo INI, se procesarán los miembros de todos los grupos de usuarios.

### Grupos excluidos

Puede utilizar grupos locales de equipo y grupos de dominio (local, global y universal) para evitar que se procesen determinados perfiles de usuario. Especifique los grupos de dominio así: NOMBRE DE DOMINIO\NOMBRE DE GRUPO.

Si este parámetro está configurado aquí, Profile Management excluye a los miembros de estos grupos de usuarios. Si está inhabilitado, Profile Management no excluye a ningún usuario. Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado aquí ni en el archivo INI, no se excluye ningún miembro de ningún grupo.

### Procesar inicios de sesión de administradores locales

Le permite especificar si Profile Management procesa los inicios de sesión de los miembros del grupo `BUILTIN\Administrators`.

Los entornos de Citrix Virtual Apps son los casos de uso típicos de los sistemas operativos multisesión. Si esta directiva está inhabilitada o no está configurada en sistemas operativos multisesión, Profile Management procesa 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 sesión única. En los sistemas operativos de sesión única, 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. Esta directiva permite a esos usuarios omitir todo procesamiento, inicio de sesión y solución de problemas del escritorio que tiene problemas con Profile Management.

**Nota:** Es posible que haya inicios de sesión de usuarios de dominio sujetos a restricciones impuestas por la pertenencia a grupos, por lo general para garantizar el cumplimiento de normas de las licencias de los productos.

Si esta directiva está inhabilitada, Profile Management no procesa los inicios de sesión de los administradores locales. 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, no se procesan los administradores.

### Ruta al almacén de usuarios

Establece la ruta al directorio (el almacén de usuarios) en el que se guarda la configuración del usuario (cambios de registro y archivos sincronizados).

La ruta puede:

- Ser una ruta relativa al directorio principal. El directorio principal se configura normalmente como el atributo `#homeDirectory#` de un usuario en Active Directory.
- Ser una ruta UNC. Esta ruta especifica generalmente un recurso compartido del servidor o un espacio de nombres DFS.
- Estar inhabilitada o sin configurar. En este caso, se asume el valor `#homeDirectory#\Windows`.

Se pueden usar los siguientes tipos de variable para esta directiva:

- 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 la documentación sobre las Variables de Profile Management.

Las variables de entorno del usuario no se pueden utilizar, excepto en el caso de `%username%` y `%userdomain%`. También puede crear atributos personalizados para definir las variables organizativas, como ubicaciones o usuarios. Los atributos distinguen mayúsculas y minúsculas.

Ejemplos:

- `\server\share#sAMAccountName#` almacena la configuración del 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.DOMAINCONTROLLER1\Win8x64`

Importante: Independientemente de los atributos o las variables que utilice, compruebe que este parámetro se expande hasta la carpeta del nivel inmediatamente superior al de la carpeta donde se encuentra `NTUSER.DAT`. Por ejemplo, si este archivo se encuentra en `\server\profiles$\JohnSmith.Finance\Win8x64\UPM_Profile`, defina la ruta al almacén de usuarios como `\server\profiles$\JohnSmith.Finance\Win8x64` (no la subcarpeta `\UPM_Profile`).

Para obtener más información sobre el uso de variables para especificar la ruta al almacén de usuarios, consulte los temas siguientes:

- Compartir los perfiles de usuario de Citrix en varios servidores de archivos
- Administrar perfiles dentro y entre las unidades organizativas
- Alta disponibilidad y recuperación ante desastres con Profile Management

Si la Ruta al almacén de usuarios está inhabilitada, la configuración del usuario se guarda en el subdirectorio `Windows` del directorio principal.

Si esta directiva está inhabilitada, la configuración del usuario se guarda en el subdirectorio `Windows` del directorio principal. 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 utiliza el directorio `Windows` de la unidad del directorio principal.

## Migrar almacén de usuarios

Le permite especificar la ruta al directorio del almacén de usuarios que Profile Management usó anteriormente.

Si se configura este parámetro, los parámetros de usuario almacenados en el almacén de usuarios anterior se migran al almacén de usuarios actual.

La ruta puede ser una ruta UNC absoluta o una ruta relativa al directorio principal.

En los dos casos puede utilizar estos 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 los parámetros de usuario en una subcarpeta denominada `Windows\W2K3` del almacén de usuarios.
- Si #SAMAccountName# se resuelve en JohnSmith para el usuario actual, `\\server\share\|#SAMAccountName#` almacena los parámetros de usuario en la ruta UNC `\\server\share\<JohnSmith>`.

En la ruta, puede usar variables de entorno del usuario, excepto %username% y %userdomain%.

Si este parámetro está inhabilitado, la configuración del usuario se guarda en el almacén de usuarios actual.

Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

Si este parámetro no se configura aquí ni en el archivo INI, la configuración del usuario se guarda en el almacén de usuarios actual.

### **Reescritura activa**

Le permite habilitar la función de reescritura activa. Con esta función habilitada, Profile Management sincroniza archivos y carpetas que se modifican en el equipo local con el almacén de usuarios durante una sesión antes de cerrar la sesión.

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 considera habilitada.

### **Registro de reescritura activa**

Use esta directiva junto con “Reescritura activa”. Las entradas del Registro que se modifican se pueden sincronizar con el almacén de usuarios en medio de una sesión.

Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

Si no configura este parámetro aquí ni en el archivo INI, el registro de reescritura activa queda inhabilitado.

### **Habilitar reescritura multisesión para FSLogix Profile Container**

Profile Management proporciona una solución para guardar los cambios en casos con varias sesiones para FSLogix Profile Container. Si un mismo usuario inicia varias sesiones en diferentes máquinas, los cambios realizados en cada sesión se sincronizan y guardan en FSLogix Profile Container. Puede utilizar la función de reescritura multisesión al implementar la directiva Habilitar reescritura multisesión para FSLogix Profile Container. Si esta directiva no se configura ni aquí ni en el archivo INI, se utiliza el valor predeterminado (Inhabilitada).

### Compatibilidad con perfiles sin conexión

Le permite habilitar la función de perfil sin conexión. Esta función permite que los perfiles se sincronicen con el almacén de usuarios en la primera oportunidad.

Esta función está dirigida a usuarios de equipos portátiles o dispositivos móviles itinerantes. Cuando se produce una desconexión de red, los perfiles permanecen intactos en el equipo portátil o dispositivo itinerante, incluso después de reiniciar o hibernar. A medida que los usuarios móviles inician sesiones, sus perfiles se actualizan localmente. Profile Management sincroniza sus perfiles con el almacén de usuarios solamente después de que se haya restaurado la conexión de red.

Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si esta directiva no está configurada aquí ni en el archivo INI, los perfiles sin conexión están inhabilitados.

### Profile Management\Folder Redirection (User Configuration)

Le permite especificar si redirigir carpetas que suelen aparecer en perfiles y especificar el destino de la redirección. Especifique los destinos mediante rutas UNC (para los puntos compartidos de red del servidor o los espacios de nombres DFS) o mediante rutas relativas al directorio principal de los usuarios. El directorio principal se suele configurar con el atributo `#homeDirectory#` en Active Directory.

Si una directiva no está configurada aquí, Profile Management no redirige la carpeta especificada.

Nota: Cuando utiliza rutas UNC para la redirección de carpetas, la variable `#homedirectory#` no se admite. Después de elegir la directiva **Redirigir al directorio principal del usuario**, no es necesario especificar la ruta.

La directiva Redirigir carpeta `<folder-name>` le permite especificar cómo redirigir la carpeta `<folder-name>`. Para ello, seleccione **Habilitada** y, a continuación, escriba la ruta de redirección.

**Precaución:** Es posible que se pierdan datos.

Tal vez prefiera modificar la ruta de acceso después de que la directiva haya surtido efecto. No obstante, tenga en cuenta la posible pérdida de datos antes de hacerlo. Los datos contenidos en la carpeta de redirección podrían eliminarse si la ruta de acceso modificada apunta a la misma ubicación que la ruta de acceso anterior.

Por ejemplo, supongamos que especifica la ruta Contactos como ruta1. Luego cambia ruta1 por ruta2. Si ruta1 y ruta2 apuntan a la misma ubicación, todos los datos contenidos en la carpeta de redirección se eliminan después de que la directiva se haya aplicado.

Para evitar una posible pérdida de datos, siga estos pasos:

1. Aplique la directiva de Microsoft a las máquinas en las que Profile Management se ejecuta a través de objetos de directiva de grupo de Active Directory. Para ello, abra la Consola de admin-

istración de directivas de grupo, vaya a **Configuración del equipo > Plantillas administrativas > Componentes de Windows > Explorador de archivos** y, a continuación, habilite **Comprobar que los destinos antiguo y nuevo de la redirección de carpetas apuntan al mismo recurso compartido antes de realizar la redirección**.

2. Si procede, aplique parches rápidos a las máquinas que tengan Profile Management. Para obtener información detallada, consulte <https://support.microsoft.com/en-us/help/977229> y <https://support.microsoft.com/en-us/help/2799904>.

## **Profile Management\Profile handling**

### **Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión**

Especifica si los perfiles almacenados en caché local se eliminan después del cierre de sesión.

Si esta directiva está habilitada, la caché de perfiles local del usuario se borra después del cierre de sesión. Se recomienda para los servidores Terminal Server. Si esta directiva está inhabilitada, los perfiles en caché no se eliminan.

Nota: Puede controlar el momento de eliminación de los perfiles al cerrar sesión mediante la opción Demora antes de eliminar perfiles en caché.

Si la opción Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión no está configurada aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si esta directiva no está configurada aquí ni en el archivo INI, los perfiles en caché no se eliminan.

### **Demora antes de eliminar perfiles en caché**

Establece una extensión opcional de la demora antes de eliminar perfiles guardados localmente en la caché al cerrar la sesión. Ampliar la demora es útil si sabe que un proceso mantiene archivos abiertos o si los subárboles del Registro del usuario durante el cierre de sesión. Con grandes perfiles, esto 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, según cuándo se realice la última comprobación.

**Importante:** Esta directiva solo funciona si la opción Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la 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 al momento.



### Migración de perfiles existentes

Le permite especificar que Profile Management migre ciertos tipos de perfiles de usuario si el almacén de usuarios está vacío.

Profile Management puede migrar perfiles existentes “rápidamente” durante el inicio de sesión si el usuario no tiene perfil en el almacén de usuarios. Seleccione **Móviles** si quiere migrar perfiles itinerantes o perfiles de Servicios de Escritorio remoto.

El siguiente suceso se produce 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. Al finalizar este proceso, Profile Management utiliza el perfil del almacén de usuarios en las sesiones actuales y en cualquier otra sesión configuradas con la ruta al mismo almacén de usuarios.

Si el parámetro está habilitado, se puede activar la migración de perfiles para perfiles locales e itinerantes (el valor predeterminado), solo para perfiles itinerantes, solo para perfiles locales. O bien, se puede inhabilitar por completo la migración de perfiles.

Si esta directiva está inhabilitada y no hay ningún perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios, se utiliza el mecanismo de Windows existente para crear perfiles.

Si la migración de perfiles está inhabilitada y no hay ningún perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios, se utiliza el mecanismo de Windows existente para crear perfiles.

Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo INI, Profile Management migra perfiles locales e itinerantes existentes al almacén de usuarios.

### Migración automática de perfiles de aplicación existentes

Este parámetro habilita o inhabilita la migración automática de perfiles de aplicación existentes en varios sistemas operativos. Los perfiles de aplicación incluyen tanto los datos de aplicación de la carpeta **AppData** como las entradas del Registro de `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE`. Este parámetro puede ser útil cuando se quiere migrar los perfiles de aplicación a través de varios sistemas operativos.

Por ejemplo, supongamos que actualiza la versión 1803 de su sistema operativo Windows 10 a la versión 1809 de Windows 10. Si este parámetro está habilitado, Profile Management migra automáticamente la configuración de la aplicación existente a la versión 1809 de Windows 10 la primera vez que cada usuario inicia sesión. Como consecuencia, se migran tanto los datos de aplicación de la carpeta **AppData** como las entradas del Registro de `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE`.

Si existen varios perfiles de aplicación, Profile Management realiza la migración con esta prioridad:

1. Perfiles del mismo tipo de SO (SO de sesión única a SO de sesión única y SO multisesión a SO multisesión).
2. Perfiles de la misma familia de sistemas operativos 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 sistema operativo; por ejemplo, de Windows 7 a Windows 10 o de Windows Server 2012 a Windows Server 2016.
4. Perfiles del sistema operativo más cercano.

**Nota:** Debe especificar el nombre corto del sistema operativo; para ello, incluya la variable `!CTX_OSNAME!` en la ruta al almacén de usuarios. Así, Profile Management puede localizar los perfiles de aplicación existentes.

Si este parámetro no está configurado aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, se considera inhabilitado de forma predefinida.

### Gestión de conflictos de perfiles locales

Esta directiva define el comportamiento de Profile Management cuando existe un perfil en el almacén de usuarios y un perfil de usuario de Windows local (no un perfil de usuario de Citrix).

Si esta directiva está inhabilitada o configurada con el valor predeterminado **Usar el perfil local**, Profile Management utiliza el perfil local, pero no lo cambia de ninguna manera. Si esta directiva está configurada en **Eliminar el perfil local**, Profile Management elimina el perfil de usuario local de Windows. A continuación, importa el perfil de usuario de Citrix desde el almacén de usuarios. Si esta directiva está configurada en **Cambiar el nombre del perfil local**, Profile Management cambia el nombre del perfil de usuario local de Windows (para hacer una copia de seguridad). A continuación, importa el perfil de usuario de Citrix desde el almacén de usuarios.

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 utilizarán los perfiles locales existentes.

### Perfil de plantilla

Especifica la ruta a cualquier perfil que quiera utilizar como plantilla. Esta es la ruta completa a la carpeta que contiene el archivo de Registro NTUSER.DAT y todas las carpetas y los archivos necesarios para el perfil de plantilla.

Importante: Asegúrese de no incluir NTUSER.DAT en la ruta. Por ejemplo, para el archivo `\\MiServidor\MisPerfiles\plantillas\ntuser.dat`, se definiría la ubicación como `\\MiServidor\MisPerfiles\plantillas`. Utilice rutas absolutas, ya sean rutas UNC o rutas del equipo local. Puede utilizar estas últimas,

por ejemplo, para especificar permanentemente un perfil de plantilla en una imagen de Citrix Provisioning Services. No se admite el uso de rutas relativas.

Esta directiva no admite la expansión de atributos de Active Directory, variables de entorno de sistema ni las variables %USERNAME% ni %USERDOMAIN%.

Si esta directiva está inhabilitada, no se usan plantillas. Si esta directiva está habilitada, Profile Management utiliza la plantilla en lugar del perfil predeterminado local al crear perfiles de usuario. Si un usuario no tiene ningún perfil de usuario de Citrix, pero existe un perfil de usuario local o itinerante de Windows, 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 marcando la casilla de verificación [Template profile overrides local profile](#) o [Template profile overrides roaming profile](#). Además, identificar la plantilla como un perfil obligatorio de Citrix significa que los cambios no se guardan, tal y como sucede en los perfiles obligatorios de Windows.

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, no se utilizará ninguna plantilla.

## **Profile Management\Advanced settings**

### **Reintentos de acceso a archivos bloqueados**

Establece el número de reintentos al acceder a archivos bloqueados.

Si esta directiva está inhabilitada, se utilizará el valor predeterminado de cinco reintentos. 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 utiliza el valor predeterminado.

### **Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión**

Algunas implementaciones dejan cookies de Internet adicionales a las que [Index.dat](#) no hace referencia. Estas cookies adicionales que permanecen en el sistema de archivos después de múltiples consultas pueden sobrecargar los perfiles. Esta directiva le permite habilitar Profile Management para forzar el procesamiento de Index.dat y quitar las cookies adicionales. Esta directiva alarga los tiempos de desconexión, de manera que se recomienda habilitarla solamente si ocurre el problema citado.

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, no se procesará Index.dat.

**Inhabilitar configuración automática**

Profile Management examina todos los entornos de Citrix Virtual Desktops para detectar, por ejemplo, la presencia de discos Personal vDisk y configura la directiva de grupo como corresponda. Solo se ajustan las directivas de Profile Management que tengan el estado No configurada, para conservar las personalizaciones que haya realizado.

Esta directiva le permite acelerar la implementación y simplifica la optimización. No necesita configurar esta directiva. Sin embargo, puede inhabilitar la configuración automática al realizar una de estas acciones:

- Actualizar la versión para conservar los parámetros de versiones anteriores
- Solución de problemas

Puede considerar la configuración automática como un comprobador de configuraciones dinámico que define automáticamente la configuración de directiva predeterminada según los entornos en ejecución. Elimina la necesidad de definir la configuración manualmente. Los entornos en ejecución incluyen:

- SO de Windows
- Versiones del SO de Windows
- Presencia de Citrix Virtual Desktops
- Presencia de discos Personal vDisk

Es posible que la configuración automática cambie las directivas siguientes si el entorno cambia:

- Reescritura activa
- Guardar siempre en caché
- Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión
- Demora antes de eliminar perfiles en caché
- Streaming de perfiles

Consulte esta tabla para ver el estado predeterminado de las directivas anteriores en diferentes sistemas operativos:

	SO multisesión	SO de sesión única
Reescritura activa	Habilitado	<i>Inhabilitado</i> si el disco Personal vDisk se está utilizando; de lo contrario, habilitado.
Guardar siempre en caché	Inhabilitado	<i>Inhabilitado</i> si el disco Personal vDisk se está utilizando; de lo contrario, habilitado.

	SO multisesión	SO de sesión única
Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión	Habilitado	<i>Inhabilitado</i> en estos casos: Si el disco Personal vDisk se está utilizando, si Citrix Virtual Desktops está asignado o si Citrix Virtual Desktops no está instalado. De lo contrario, está habilitado.
Demora antes de eliminar perfiles en caché	0 segundos	60 segundos si los cambios del usuario no son persistentes; de lo contrario, 0 segundos.
Streaming de perfiles	Habilitado	<i>Inhabilitado</i> si el disco Personal vDisk se está utilizando; de lo contrario, habilitado.

Sin embargo, con la configuración automática inhabilitada, todas las directivas anteriores también quedan **inhabilitadas** de forma predeterminada.

Para asegurarse de que la itinerancia del menú Inicio funciona correctamente en Windows 10, Windows Server 2016 y Windows Server 2019, siga estos pasos:

1. Habilite la configuración automática o **habilite** la directiva **Inhabilitar configuración automática**.
2. Complete los pasos de configuración, tal y como se describe en el artículo [Prácticas recomendadas de Profile Management](#).

Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

Si este parámetro no está configurado aquí ni en el archivo INI, se activa la configuración automática. En este caso, es posible que los parámetros de Profile Management cambien si el entorno cambia.

### Cerrar la sesión del usuario si hay algún problema

Le permite especificar si Profile Management cierra la sesión de los usuarios si hay problemas.

Si esta directiva no se inhabilita o no se configura, Profile Management proporciona un perfil temporal a los usuarios si hay problemas. Por ejemplo, el almacén de usuarios no está disponible.

Si está habilitada, se muestra un mensaje de error y se cierra la sesión de los usuarios. Eso puede simplificar la solución del problema.

Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, se ofrece un perfil temporal.

### **Customer Experience Improvement Program**

De forma predeterminada, se habilita el programa para la mejora de la experiencia de usuario CEIP (Customer Experience Improvement Program) para ayudar a mejorar la calidad y el rendimiento de los productos Citrix mediante el envío de datos de uso y estadísticas anónimas.

Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

### **Habilitar itinerancia del índice de búsqueda de Outlook**

Le permite habilitar la experiencia de búsqueda de Outlook basada en el usuario. Profile Management proporciona esta experiencia al mover automáticamente los datos de búsqueda de Outlook junto con el perfil de usuario. Esta directiva requiere espacios adicionales en el almacén de usuarios para guardar el índice de búsqueda de Outlook.

Cierre la sesión y vuelva a iniciarla para que esta directiva 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 directiva Habilitar itinerancia del índice de búsqueda de Outlook está habilitada.

Si esta directiva 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 trata la copia de seguridad como la copia correcta de la base de datos del índice de búsqueda. Cuando no se puede montar la base de datos del índice de búsqueda por una 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 haya guardado correctamente una nueva copia de seguridad. La copia de seguridad consume el almacenamiento de VHDX disponible.

## **Profile Management\Log settings**

### **Habilitar registro**

Esta directiva habilita o inhabilita la obtención de registros (logs). Habilite esta directiva solo si necesita resolver problemas en Profile Management.

Si esta directiva está inhabilitada, solamente se registrarán los errores. 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, solamente se registrarán los errores.

### **Parámetros de registro**

Le permite seleccionar qué eventos o acciones registra Profile Management. Seleccione todo solo si el personal de Citrix se lo pide.

Si la directiva no está configurada aquí, Profile Management utiliza los valores del archivo INI.

Si la directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo INI, se registran los errores y la información general.

Las casillas de verificación de estas directivas corresponden a estos parámetros del archivo INI: LogLevelWarnings, LogLevelInformation, LogLevelFileSystemNotification, LogLevelFileSystemActions, LogLevelRegistryActions, LogLevelRegistryDifference, LogLevelActiveDirectoryActions, LogLevelPolicyUserLogon, LogLevelLogon, LogLevelLogoff y LogLevelUserName.

### **Tamaño máximo del archivo de registros**

El valor predeterminado del tamaño máximo del archivo de registros de Profile Management es de 10 MB. Si tiene suficiente espacio en el disco, aumentelo. Si el archivo de registros supera el tamaño máximo indicado, se elimina una copia de seguridad (.bak) del archivo. El archivo de registros se renombra a .bak y se crea un nuevo archivo de registros. El archivo de registros se crea en %SystemRoot%\System32\Logfiles\UserProfileManager.

Si esta directiva está inhabilitada, se utilizará el valor predeterminado de 10 MB. 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 utiliza el valor predeterminado.

### **Ruta al archivo de registros**

Le permite configurar una ruta alternativa para almacenar los archivos de registros.

La ruta puede apuntar a una unidad local o a una unidad en la red (una ruta UNC):

- Se recomienda usar unidades remotas en entornos grandes y distribuidos. Sin embargo, pueden crear un tráfico de red significativo, lo que puede no ser apropiado para los archivos de registros.
- Las unidades locales se utilizan a menudo en máquinas virtuales aprovisionadas con un disco duro persistente.

Este parámetro garantiza que los archivos de registros se conserven cuando la máquina se reinicia. Para máquinas virtuales sin disco duro persistente, definir una ruta UNC permite conservar los archivos de registros. Sin embargo, la cuenta de sistema de las máquinas debe tener acceso de escritura en el recurso compartido UNC. Use una ruta local para los equipos portátiles gestionados con la función de perfiles sin conexión.

Si se usa una ruta UNC para los archivos de registros, Citrix recomienda aplicar una lista de control de acceso apropiada a la carpeta de los archivos de registros. El control de acceso garantiza que solo las cuentas autorizadas de usuarios o equipos puedan acceder a los archivos almacenados.

Ejemplos:

- D:\LogFiles\ProfileManagement.
- \server\LogFiles\ProfileManagement

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 utilizará la ubicación predeterminada %System-Root%\System32\Logfiles\UserProfileManager.

## **Profile Management\Profile container settings**

### **Contenedor de perfiles**

Un contenedor de perfiles es una solución de perfil basada en VHDX que permite especificar las carpetas que se van a contener en el disco de perfil. El contenedor de perfiles conecta el disco de perfil que contiene esas carpetas, eliminando así la necesidad de guardar una copia de las carpetas en el perfil local. Al hacerlo, se reducen los tiempos de inicio de sesión.

Para utilizar un contenedor de perfiles, habilite esta directiva y agregue las rutas relativas de las carpetas a la lista. Citrix recomienda incluir en la lista las carpetas que contienen 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](#).

Para poner un perfil de usuario completo en su contenedor de perfiles, agregue un asterisco (\*) a la lista.

Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, se considera inhabilitado de forma predeterminada.

### **Carpetas que excluir del contenedor de perfiles**

Lista de carpetas que excluir del contenedor de perfiles.

Introduzca los nombres de las carpetas como rutas relativas al perfil de usuario.



Ejemplo:

Al introducir el nombre de la carpeta, **Escritorio**, puede excluir la carpeta **Escritorio** del contenedor de perfiles.

**Nota:** No se admiten comodines.

Si este parámetro está inhabilitado, no se excluye ninguna carpeta. Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, no se excluirá ninguna carpeta.

### **Carpetas que incluir en el contenedor de perfiles**

Lista de carpetas que se deben conservar en el contenedor de perfiles cuando se excluyen sus carpetas superiores.

Las carpetas de esta lista deben ser subcarpetas de las carpetas excluidas. De lo contrario, este parámetro no funciona.

**Nota:** No se admiten comodines.

Inhabilitar este parámetro tiene el mismo efecto que habilitarlo con una lista vacía. Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, las carpetas no presentes en la lista de exclusión se incluyen en el contenedor de perfiles.

## **Profile Management\Registry**

### **Lista de exclusión**

Lista de claves de registro en el subárbol de HKCU que se ignoran durante el cierre de sesión.

Ejemplo: Software\Policies

Si esta directiva está inhabilitada, no se excluye ninguna clave del Registro. Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si esta directiva no está configurada aquí ni en el archivo INI, no se excluye ninguna clave del Registro.

### **Lista de inclusión**

Lista de claves de registro en el subárbol de HKCU que se procesan durante el cierre de sesión.

Ejemplo: Software\Adobe.

Si esta directiva está habilitada, solo se procesarán las claves de la lista. Si esta directiva está inhabilitada, se procesará el subárbol HKCU completo. Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor

del archivo INI. Si esta directiva no está configurada aquí ni en el archivo INI, se procesará el subárbol HKCU completo.

### **Habilitar lista de exclusión predeterminada: Profile Management 5.5**

Lista predeterminada de claves del Registro en el subárbol HKCU que no se sincronizan con el perfil de usuario. Use esta directiva para especificar archivos de exclusión de objeto de directiva de grupo (GPO) sin tener que rellenarlos manualmente.

Si se inhabilita esta directiva, Profile Management no excluye ninguna clave de Registro de forma predeterminada. Si esta directiva no está configurada aquí, Profile Management usa el valor del archivo INI. Si esta directiva no se configura ni aquí ni en el archivo INI, Profile Management no excluye ninguna clave de Registro de manera predeterminada.

### **Copia de seguridad de NTUSER.DAT**

Habilita la creación de una copia de seguridad de la versión correcta más reciente de NTUSER.DAT para poder volver a ella en caso de dañarse el archivo.

Si esta directiva no está configurada aquí, Profile Management usa el valor del archivo INI. Si esta directiva no se configura ni aquí ni en el archivo INI, Profile Management no hace una copia de seguridad de NTUSER.DAT.

## **Profile Management\File system**

### **Lista de exclusión de archivos**

Lista de archivos que se ignoran durante la sincronización. Los nombres de archivo deben ser rutas relativas al perfil de usuario (%USERPROFILE%). Se puede usar comodines y se aplican de forma recursiva.

Ejemplos:

- Escritorio\Desktop.ini ignora el archivo Desktop.ini de la carpeta Escritorio
- %USERPROFILE%\*.tmp ignora todos los archivos con la extensión TMP en el perfil entero
- AppData\Roaming\MyApp\*.tmp ignora todos los archivos con la extensión TMP en una parte del perfil

Si esta directiva está inhabilitada, no se excluirá ningún archivo. 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, no se excluirá ningún archivo.

## **Habilitar lista de exclusión predeterminada de directorios**

Lista predeterminada de directorios que se omiten durante la sincronización. Use esta directiva para especificar directorios de exclusión de objeto de directiva de grupo (GPO) sin tener que rellenarlos manualmente.

Si se inhabilita esta directiva, Profile Management no excluye ningún directorio de forma predeterminada. Si esta directiva no está configurada aquí, Profile Management usa el valor del archivo INI. Si esta directiva no se configura ni aquí ni en el archivo INI, Profile Management no excluye ningún directorio de manera predeterminada.

## **Lista de exclusión de directorios**

Lista de carpetas que se ignoran durante la sincronización. Los nombres de carpeta deben especificarse como rutas relativas al perfil de usuario (%USERPROFILE%).

Ejemplo:

- “Escritorio” ignora la carpeta Escritorio en el perfil del usuario

Si esta directiva está inhabilitada, no se excluirá ninguna carpeta. Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo INI, no se excluirá ninguna carpeta.

## **Comprobación de exclusiones al iniciar sesión**

Le permite especificar lo que hace Profile Management si un perfil del almacén de usuarios contiene archivos o carpetas excluidos.

Si este parámetro está inhabilitado o establecido en el valor predeterminado [Synchronize excluded files or folders on logon](#), Profile Management sincroniza los archivos o carpetas excluidos que hubiera en el almacén de usuarios con el perfil local cuando un usuario inicia sesión.

Si este parámetro se establece en “Eliminar carpetas o archivos excluidos al iniciar sesión”, Profile Management elimina los archivos o carpetas excluidos del almacén de usuarios cuando un usuario inicia sesión.

Si este parámetro se establece en “Eliminar carpetas o archivos excluidos al iniciar sesión”, Profile Management elimina los archivos o carpetas excluidos del almacén de usuarios cuando un usuario inicia sesión.

Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

Si esta opción no se configura ni aquí ni en el archivo INI, Profile Management sincroniza archivos o carpetas excluidos del almacén de usuarios con el perfil local.

### **Procesamiento de archivos grandes: Archivos que se crearán como enlaces simbólicos**

Le permite especificar los archivos que se crean como enlaces simbólicos. Este parámetro se usa para mejorar el rendimiento de los inicios de sesión y para procesar archivos de gran tamaño.

Puede usar comodines en directivas que hagan referencia a archivos; por ejemplo, `!ctx_localappdata!\Microsoft\Outlook*.OST`.

Para procesar el archivo de la carpeta sin conexión (\*.ost) de Microsoft Outlook, la carpeta de **Outlook** no debe estar excluida en Profile Management.

No se puede acceder a esos archivos simultáneamente desde varias sesiones.

## **Profile Management\File system\Synchronization**

### **Directorios que sincronizar**

Profile Management sincroniza el perfil completo de cada usuario entre el sistema en el que se instala y el almacén de usuarios. No es necesario agregar las subcarpetas del perfil del usuario a la lista para incluirlas.

Las rutas de la lista deben ser relativas al perfil de usuario.

Ejemplo:

- Escritorio\excluir\incluir hace que la subcarpeta llamada “incluir” se sincronice aun cuando la carpeta llamada “Escritorio\excluir” no se sincronice

La inhabilitación de esta directiva tiene el mismo efecto que habilitarla con una lista vacía.

Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo INI, se sincronizarán solo las carpetas del perfil de usuario que no se hayan excluido.

### **Archivos que sincronizar**

Profile Management sincroniza el perfil completo de cada usuario entre el sistema en el que se instala y el almacén de usuarios. No es necesario agregar archivos del perfil del usuario a la lista para incluirlos.

Esta directiva se puede utilizar para incluir archivos que se encuentran en las carpetas excluidas. Las rutas de la lista deben ser relativas al perfil de usuario. Es posible utilizar comodines, pero solo se

permiten para los nombres de archivo. No es posible anidar los comodines y se aplican de forma recursiva.

Ejemplos:

- `AppData\Local\Microsoft\Office\Access.qat` especifica un archivo que se encuentra en una carpeta excluida en la configuración predeterminada
- `AppData\Local\MyApp*.cfg` especifica todos los archivos con la extensión `.cfg` en la carpeta `AppData\Local\MyApp` del perfil y sus subcarpetas

La inhabilitación de esta directiva tiene el mismo efecto que habilitarla con una lista vacía.

Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo INI, se sincronizarán solo los archivos del perfil de usuario que no hayan sido excluidos.

### **Carpetas que reflejar**

Esta directiva puede ayudar a solucionar problemas relacionados con las carpetas transaccionales (también conocidas como carpetas de referencia). Estas carpetas contienen archivos interdependientes, donde un archivo hace referencia a otros.

El reflejo de las carpetas permite a Profile Management procesar una carpeta transaccional y su contenido como una sola entidad, evitando la sobrecarga del perfil.

Por ejemplo, puede reflejar la carpeta de cookies de Internet Explorer de manera que `Index.dat` se sincronice con las cookies para las que se crea un índice. En estas situaciones, prevalece la última escritura. De manera que los archivos en las carpetas reflejadas que se han modificado en más de una sesión se sobrescribirán con la última actualización, lo que generará una pérdida de cambios del perfil.

Pensemos en cómo `Index.dat` hace referencia a las cookies mientras un usuario consulta Internet. Por ejemplo, un usuario abre dos sesiones de Internet Explorer, cada una en un servidor diferente, y consulta distintos sitios en cada sesión. Las cookies de cada sitio se agregan al servidor apropiado.

Cuando se produce una de estas situaciones, las cookies de la segunda sesión deben reemplazar las cookies de la primera sesión:

- El usuario cierra sesión en la primera sesión
- En medio de una sesión, si se configura la función de reescritura activa

Sin embargo, éstas se combinan, y las referencias a las cookies en `Index.dat` se vuelven obsoletas. Las consultas adicionales que se hagan en sesiones nuevas resultarán en combinaciones repetidas y en una carpeta de cookies saturada.

La posibilidad de reflejar la carpeta de cookies resuelve el problema al sobrescribir las cookies con las de la última sesión cada vez que el usuario cierra la sesión. Así, `Index.dat` se mantiene actualizado.

Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si esta directiva no está configurada ni aquí ni en el archivo INI, no se reflejará ninguna carpeta.

### **Contenedor de perfiles**

Un contenedor de perfiles es una solución de perfil basada en VHDX que permite especificar las carpetas que se van a contener en el disco de perfil. El contenedor de perfiles conecta el disco de perfil que contiene esas carpetas, eliminando así la necesidad de guardar una copia de las carpetas en el perfil local. Al hacerlo, se reducen los tiempos de inicio de sesión.

Para utilizar un contenedor de perfiles, habilite esta directiva y agregue las rutas relativas de las carpetas a la lista. Se recomienda incluir en la lista las carpetas que contienen 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`.

Existen dos casos a tener en cuenta:

- El contenedor de perfiles no admite el acceso simultáneo desde varias sesiones.
- El contenedor de perfiles no puede contener el perfil entero.

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 considera inhabilitada.

## **Profile Management\Streamed user profiles**

### **Streaming de perfiles**

Le permite habilitar la función de streaming de perfiles. Con esta función habilitada, los archivos y las carpetas de un perfil se obtienen del almacén de usuarios al equipo local solo cuando se necesitan. Las entradas del Registro y los archivos del área de archivos pendientes constituyen excepciones, ya que se obtienen directamente.

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 considera inhabilitada.

### **Guardar siempre en caché**

Si no, si quiere mejorar la experiencia del usuario, puede usar esta directiva con la directiva Streaming de perfiles.

Esta configuración impone un límite más bajo de tamaño a los archivos que se distribuyen por streaming. Todos los archivos de este tamaño o más grandes se almacenan en caché local inmediatamente después de iniciar una sesión. Para usar la función de guardar el perfil entero en caché, establezca el límite en cero (de este modo, la obtención del contenido completo del perfil se realizará como una tarea en segundo plano).

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 considera inhabilitada.

### **Tiempo de espera para bloqueo del área de archivos pendientes**

Le permite especificar un tiempo de espera (días) que libera los archivos de los usuarios. Cuando dicho tiempo transcurre, los archivos de los usuarios se escriben en el almacén de usuarios desde el área pendiente si el almacén de usuarios queda bloqueado cuando un servidor no responde. Use esta directiva para evitar una saturación del área de archivos pendientes y para garantizar que el almacén de usuarios siempre contenga los archivos más recientes.

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 utilizará el valor predeterminado de un día.

### **Grupos de perfiles de usuarios de streaming**

Esta directiva envía por streaming los perfiles de un subconjunto de grupos de usuarios de Windows de la unidad organizativa (OU). Los perfiles de usuario de los demás grupos no se envían por streaming.

Si esta directiva está inhabilitada, se procesan todos los grupos de usuarios. 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 procesan todos los usuarios.

### **Lista de exclusión de directorios de streaming de perfiles**

Le permite especificar las carpetas que Profile Streaming ignora. Los nombres de carpeta deben especificarse como rutas relativas al perfil de usuario.

Ejemplos:

Al escribir `Desktop`, se ignora el directorio `Desktop` en el perfil de usuario.

Prioridad de la configuración:

1. Si este parámetro está inhabilitado, no se excluye ninguna carpeta.
2. Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

3. Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, no se excluirá ninguna carpeta.

**Nota:**

Las exclusiones del streaming de perfiles no indican que las carpetas configuradas se excluyan de la gestión de perfiles. Citrix Profile Management las procesa de todos modos.

## **Profile Management\Cross-platform settings**

### **Habilitar configuración multiplataforma**

De forma predeterminada, para facilitar la implementación, la configuración multiplataforma está inhabilitada. Active el procesamiento habilitando esta directiva, pero antes asegúrese de planificar y probar esta funcionalidad rigurosamente.

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, no se aplicará la configuración multiplataforma.

### **Grupos de usuarios de configuración multiplataforma**

Introduzca uno o varios grupos de usuarios de Windows. Por ejemplo, podría utilizar este parámetro para procesar solamente los perfiles de un grupo de usuarios de prueba. Si esta directiva está configurada, la función Configuración multiplataforma de Profile Management procesará solamente los miembros de estos grupos de usuarios. Si esta directiva está inhabilitada, la función procesa todos los usuarios especificados en la directiva Grupos procesados.

Si esta directiva no se configura aquí, se utiliza el valor del archivo INI. Si esta directiva no está configurada aquí ni en el archivo INI, se procesarán todos los grupos de usuarios.

### **Ruta de definiciones multiplataforma**

Identifica la ubicación de red de los archivos de definición que se han copiado del paquete de descarga. Debe ser una ruta UNC. Los usuarios deben tener acceso de lectura en esa ubicación y los administradores deben tener acceso de escritura. La ubicación debe ser un punto compartido de archivos SMB (Server Message Block) o CIFS (Common Internet File System).

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, no se aplicará la configuración multiplataforma.



### **Ruta del almacén de configuración multiplataforma**

Establece la ruta al almacén de configuración multiplataforma, que es la carpeta donde se guarda la configuración multiplataforma de los usuarios. Los usuarios deben contar con acceso de escritura en esta zona. La ruta puede ser una ruta UNC absoluta o una ruta relativa al directorio principal.

Esta es la zona común del almacén de usuarios donde se ubican los datos de perfil compartidos entre múltiples plataformas. Los usuarios deben contar con acceso de escritura en esta zona. La ruta puede ser una ruta UNC absoluta o una ruta relativa al directorio principal. Puede usar las mismas variables que las de Ruta al almacén de usuarios.

Si esta directiva está inhabilitada, se utiliza la ruta Windows\PM\_CP. 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 utiliza el valor predeterminado.

### **Origen para crear configuración multiplataforma**

Le permite especificar una plataforma como plataforma base si esta directiva está habilitada en la unidad organizativa (OU) de dicha plataforma. Esta directiva migra los datos desde los perfiles de la plataforma base al almacén de configuración multiplataforma. De forma predeterminada, esta directiva está inhabilitada.

Los conjuntos de perfiles de cada plataforma se guardan en una unidad organizativa aparte. Debe decidir la plataforma cuyos datos de perfil quiere usar como la plataforma base para propagar el almacén de configuración multiplataforma.

Cuando se produce una de estas situaciones, Profile Management solo migra los datos del perfil de plataforma única al almacén si habilita esta directiva.

- El almacén de configuración 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 del almacén.

#### **Importante:**

Si esta directiva está habilitada en varias unidades organizativas, en varios objetos de usuario o en varios objetos de máquina, la plataforma en la que inicie sesión el primer usuario se convertirá en el perfil base.

## Profile Management\Citrix Virtual Apps Optimization settings

### Habilitar la optimización de Citrix Virtual Apps

Cuando se habilita esta función, solo se sincronizan los parámetros específicos de las aplicaciones publicadas que un usuario inicia o cierra.

Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, no se aplican configuraciones para la optimización de Citrix Virtual Apps.

### Ruta a las definiciones de optimización de Citrix Virtual Apps

Esta directiva permite que se especifique la carpeta donde están ubicados los archivos de definición de la optimización de Citrix Virtual Apps.

Si este parámetro no se define aquí, se utiliza el valor del archivo INI.

Si este parámetro no se define ni aquí ni en el archivo INI, no se aplican configuraciones para la optimización de Citrix Virtual Apps.

#### **Nota:**

La carpeta puede ser local o puede residir en un recurso compartido de archivos SMB.

## Integración

November 7, 2021

Esta sección presenta información importante para los administradores de Citrix que implementan Profile Management con otros productos o componentes Citrix. Consulte esta información, además de otros temas, en la documentación de Profile Management. Por ejemplo, para obtener soluciones a problemas comunes de Profile Management en este tipo de implementaciones, consulte [Solucionar problemas](#).

Esta sección también contiene información sobre cómo interactúan productos de terceros con Profile Management o con los perfiles en general.

## Profile Management y Citrix Virtual Apps

November 7, 2021

El uso de esta versión de Profile Management en servidores Citrix Virtual Apps está sujeto a la aceptación del Contrato de licencia de usuario final (EULA) de Profile Management. También puede instalar Profile Management en escritorios locales y permitir que los usuarios compartan el perfil local con recursos publicados.

**Nota:** Profile Management se configura automáticamente en entornos de Citrix Virtual Desktops, pero no en entornos de Citrix Virtual Apps. Debe usar la directiva de grupo o el archivo INI para ajustar la configuración de Profile Management a su implementación de Citrix Virtual Apps.

Profile Management funciona en entornos de Citrix Virtual Apps que hacen uso de los Servicios de Escritorio remoto (antes conocidos como Servicios de Terminal Server). En estos entornos, debe configurar una unidad organizativa para cada sistema operativo compatible. Si quiere obtener información adicional, consulte la documentación de Microsoft.

En comunidades que cuentan con diferentes versiones de Citrix Virtual Apps o que ejecutan diferentes sistemas operativos, Citrix recomienda usar una unidad organizativa distinta para cada servidor que ejecuta cada versión o sistema operativo.

Importante: No se admite incluir ni excluir carpetas que compartan varios usuarios (por ejemplo, carpetas que contienen datos de programas compartidos publicados con Citrix Virtual Apps).

### Aplicaciones distribuidas por streaming

Profile Management se puede utilizar en entornos en los que las aplicaciones se distribuyen por streaming directamente a los dispositivos de los usuarios o a servidores Citrix Virtual Apps, donde se publican para los usuarios.

En Citrix Virtual Apps, la tecnología de virtualización de aplicaciones en el lado del cliente se basa en la distribución de aplicaciones por streaming, que aísla la aplicación automáticamente. La función de distribución de aplicaciones por streaming permite entregar las aplicaciones a servidores Citrix Virtual Apps y a dispositivos cliente, y ejecutarlas en un entorno virtual protegido. Hay muchos motivos por los que conviene aislar las aplicaciones que se distribuyen a los usuarios por streaming como, por ejemplo, para controlar la forma en que las aplicaciones interactúan en el dispositivo del usuario y evitar conflictos entre aplicaciones. Por ejemplo, es necesario aislar las configuraciones de usuario si existen distintas versiones de una misma aplicación. Puede ser que Microsoft Office 2003 esté instalado localmente y Office 2007 sea distribuido por streaming a los dispositivos de los usuarios. Si no se aíslan las configuraciones de usuario, se crearán conflictos y ello puede perjudicar la funcionalidad de ambas aplicaciones (la local y la distribuida por streaming).

Para obtener información acerca de los requisitos relacionados con el uso de Profile Management con aplicaciones distribuidas por streaming, consulte [Requisitos del sistema](#).

## Profile Management y Citrix Virtual Desktops

November 7, 2021

**Importante:** Se recomienda 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 otra implementación: el uso de Citrix Virtual Desktops con el componente de Profile Management que se haya instalado y configurado independientemente.

### Instalar y actualizar Profile Management en implementaciones de Citrix Virtual Desktops

El uso de esta versión de Profile Management con Citrix Virtual Desktops está sujeto a la aceptación del Contrato de licencia de usuario final (EULA) de Profile Management. Bajo las condiciones estipuladas en dicho contrato, también se 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, considere el efecto en las ubicaciones de los archivos de registros, según se describe en [Actualizar Profile Management](#).

Para las configuraciones de Citrix Virtual Desktops con Implementación rápida, consulte las recomendaciones de [Elegir una configuración](#).

### Configurar Profile Management en implementaciones de Citrix Virtual Desktops

Si Profile Management no se ha configurado correctamente en las imágenes antes de su distribución, el servicio Profile Management Service 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 ni la exclusión de carpetas compartidas por varios usuarios (por ejemplo, carpetas que contienen datos que pueden compartirse entre varios escritorios virtuales).

## Configurar Profile Management en implementaciones de discos Personal vDisk

Si usa la función Personal vDisk de Citrix Virtual Desktops, los perfiles de usuario de Citrix se almacenan en discos Personal vDisk de los escritorios virtuales de forma predeterminada, que suelen ser la unidad P:. Los perfiles no se almacenan en la unidad C: de los usuarios. No obstante, es aquí donde Profile Management espera encontrar los perfiles. Por eso, es necesario modificar el Registro del sistema en la imagen maestra al instalar o actualizar el Virtual Delivery Agent. Además, como ha liberado espacio en el disco Personal vDisk, también es aconsejable aumentar la asignación de espacio en disco predeterminada para las aplicaciones en la imagen maestra. Para obtener instrucciones sobre cómo realizar estas modificaciones, consulte “Administrar Citrix Virtual Desktops”.

No borre la copia de ningún perfil en el almacén de usuarios mientras aún quede una copia en el disco Personal vDisk. Si lo hace, se producirá un error de Profile Management y provocará el uso de un perfil temporal para los inicios de sesión en el escritorio virtual. Para obtener más información sobre este tema, consulte Los usuarios reciben perfiles nuevos o temporales en [Solucionar problemas conocidos](#).

## Aplicaciones Windows: Tienda Microsoft

En entornos de Citrix Virtual Desktops, se admiten aplicaciones de la Tienda Microsoft (también conocidas como aplicaciones UWP). Para utilizar 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 las siguientes opciones en **Directivas > Plantillas administrativas > Plantillas administrativas clásicas (ADM) > Citrix > Profile Management > Sistema de archivos > Sincronización**:

- Habilite “Carpetas para reflejar”y, a continuación, agregue `appdata\local\packages` a la lista de carpetas para reflejar
- Habilite “Archivos para sincronizar”y, a continuación, agregue `!ctx_localappdata!\Microsoft\Windows\UsrClass.dat*` a la lista de archivos para sincronizar

Puede que las aplicaciones de Microsoft Store no funcionen si los usuarios acceden a un escritorio dedicado con un disco Personal vDisk (la solución recomendada) cuando su perfil ya se ha creado en otro escritorio.

## Configuraciones de ejemplo para Citrix Virtual Desktops

En este tema se describen las configuraciones de directivas de Profile Management utilizadas en un entorno típico de Citrix Virtual Desktops. Los escritorios virtuales Windows 7 se crean mediante Citrix Provisioning Services y son compartidos por varios usuarios. En este ejemplo, los escritorios, que se

crean a partir de un catálogo de máquinas agrupadas aleatorias y se eliminan al cerrar sesión, van a utilizarse en estaciones de trabajo estáticas (no en equipos portátiles) y no se utilizan discos Personal vDisk.

Si alguna directiva no aparece, significa que no se ha hecho la selección o entrada correspondiente en la Directiva de grupo, y por tanto se aplica la configuración predeterminada.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- **Ruta al almacén de usuarios:** Se pueden incorporar variables de Profile Management a la ruta al almacén de usuarios. En este ejemplo se usa !CTX\_OSNAME! y !CTX\_OSBITNESS!, que se expanden a Win7 y x86 respectivamente cuando se interpreta la ruta. También se usa el atributo de AD #sAMAccountName# para especificar nombres de usuario.
- **Eliminar los perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión:** Inhabilitar esta directiva es seguro porque los escritorios no incluyen discos personales vDisks y se eliminan cuando los usuarios cierran la sesión. Por lo tanto, no es necesario conservar perfiles almacenados en caché local (si los escritorios no se descartaron durante el cierre de sesión, habilite esta directiva).
- **Streaming de perfiles:** Si se habilita este parámetro, se mejoran los tiempos de inicio de sesión en este entorno.
- **Reescritura activa** - Esta directiva está habilitada porque los escritorios agrupados en este entorno se asignan solo temporalmente a los usuarios. Por lo tanto, los usuarios pueden cambiar su perfil y luego pueden olvidar (o no molestarse en) cerrar su sesión de escritorio. Con este parámetro habilitado, los cambios de archivos locales en el perfil se copian en el almacén de usuarios antes de cerrarse la sesión.

**Nota:** Si habilita la directiva Reescritura activa, cuando se llevan a cabo muchas operaciones de archivo durante una sesión (como creación, eliminación y copia de archivos), esto puede hacer que la actividad de E/S del sistema sea muy alta y haya problemas temporales de rendimiento, mientras Profile Management sincroniza estos cambios de archivos en el almacén de usuarios.

- **Procesar inicios de sesión de administradores locales:** Se recomienda habilitar este parámetro para entornos de Citrix Virtual Desktops, en los que la mayoría de los usuarios son administradores locales.
- **Grupos procesados** - Profile Management administra todos los perfiles de usuario de dominio.
- **Lista de exclusión de directorios** (sistema de archivos) y **Lista de exclusión** (Registro): Estos parámetros impiden que se procesen los archivos temporales o de caché y las entradas de Registro que figuran en dichas listas. Generalmente estos archivos y entradas se almacenan en los perfiles de usuario.
- **Directorios para sincronizar y Archivos para sincronizar** - El conocer dónde se guardan los datos de aplicación de los usuarios ayuda a definir estos parámetros.

**Importante:** Las implementaciones de Citrix Virtual Desktops pueden variar, de modo que la configu-

ración de directivas de Profile Management que finalmente decida aplicar sea probablemente distinta a la descrita en este ejemplo. Para planificar su configuración, siga los consejos indicados en [Elegir una configuración](#).

### **Citrix/Profile Management**

- Habilitar Profile Management  
Habilitado
- Grupos procesados  
Nombredemidominio\Usuarios del dominio
- Ruta al almacén de usuarios  
\\Miservidor.Midominio\Mialmacéndeusuarios\#sAMAccountName#\!CTX\_OSNAME!\!CTX\_OSBITNESS!
- Reescritura activa  
Habilitado
- Procesar inicios de sesión de administradores locales  
Habilitado

### **Citrix/Profile Management/Gestión de perfiles**

- Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión  
Inhabilitado

### **Citrix/Profile Management/Parámetros avanzados**

- Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión  
Habilitado

### **Citrix/Profile Management/Sistema de archivos**

- Lista de exclusión de 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 que sincronizar

AppData\Microsoft\Windows\Menú Inicio\Programas\Dazzle Apps

- Carpetas para reflejar

AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies

### **Citrix/Profile Management/Perfiles de usuario de streaming**

- Streaming de perfiles

Habilitado

## **Profile Management y VDI-in-a-Box**

November 7, 2021

### **Importante:**

Citrix VDI-in-a-Box alcanzó el fin de vida (EOL) en 2018. Puede seguir utilizando Profile Management en escritorios creados con VDI-in-a-Box, pero ya no se ofrece asistencia técnica al respecto.

Profile Management se puede usar en escritorios creados con Citrix VDI-in-a-Box.

El uso de esta versión de Profile Management con VDI-in-a-Box está sujeto a la aceptación del contrato de licencia de usuario final (EULA) de Profile Management. Bajo las condiciones estipuladas en dicho contrato, también se puede usar Profile Management con Citrix Virtual Apps en un entorno VDI-in-a-Box. Para obtener más información, consulte [Profile Management y Citrix Virtual Apps](#).



## Profile Management y UE-V

July 1, 2021

Profile Management 5.x y Microsoft User Experience Virtualization (UE-V) 2.0 pueden coexistir en el mismo entorno. UE-V es especialmente útil cuando hay múltiples versiones de perfil (por ejemplo, perfiles de la Versión 1 y la Versión 2). Por esta razón, no use la funcionalidad Configuración de multiplataforma de Citrix Profile Management cuando esté UE-V. UE-V puede ser preferible, en vez de esa funcionalidad, porque es compatible con más aplicaciones, permite sincronización durante las sesiones de usuario y configuración XML y generación para las aplicaciones.

Cuando Profile Management coexiste con UE-V, independientemente de si se habilitó la función Configuración multiplataforma:

- Excluya la carpeta AppData\Local\Microsoft\UEV. La configuración de perfil capturada por UE-V sobrescribirá la configuración de perfil capturada por Profile Management.
- No comparta los perfiles controlados por UE-V con aquellos controlados solamente por Profile Management. Si lo hace, “la última escritura prevalece”. En otras palabras, el último componente en sincronizarse con el perfil (UE-V o Profile Management) determina los datos que se guardan; esto puede causar la pérdida de datos.

**Nota:** UE-V requiere Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP).

## Profile Management y Citrix Content Collaboration

November 7, 2021

La información de este artículo hace referencia al uso de Profile Management en entornos con Citrix Content Collaboration. Parte de esta información puede resultar útil también para otros sistemas de uso compartido de archivos, basados en Internet.

Puede utilizar Citrix Content Collaboration con Profile Management 4.1.2 y versiones posteriores. Citrix Content Collaboration solo se admite en el modo On-demand.

### Instalación

Si usa ShareFile 2.7, para evitar problemas de compatibilidad, instale esta versión antes de instalar Profile Management. Esta dependencia de instalaciones no existe con ShareFile 2.6.

## Exclusiones

Citrix Content Collaboration almacena los datos de configuración de forma local, en la carpeta \AppData\Roaming\ShareFile. Para los usuarios que tienen perfiles de usuario de Citrix, estos datos tienen que activar la itinerancia con el perfil de usuario, de forma que la configuración de Citrix Content Collaboration específica de cada usuario se conserve. Puesto que esta carpeta de ShareFile forma parte del perfil, no es necesario realizar ninguna configuración adicional en Profile Management. Los datos de configuración se mueven con el perfil de usuario, de manera predeterminada.

No obstante, los datos de usuario administrados por Citrix Content Collaboration se guardan en la carpeta de ShareFile que se encuentra en la raíz del perfil (%USERPROFILE%\ShareFile). Estos datos no deben activar la itinerancia con el perfil porque los administra el servidor de Citrix Content Collaboration y deben sincronizarse con él. Por lo tanto, debe agregar esta carpeta como exclusión en Profile Management. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar exclusiones, consulte [Incluir y excluir elementos](#).

## Discos Personal vDisk

Si crea escritorios virtuales con discos Personal vDisk (desde Citrix Virtual Desktops), configure Citrix Content Collaboration con la ubicación de los datos de usuario dentro de estos discos virtuales personales. Así, garantiza que pueda tener lugar la sincronización de archivos entre los escritorios y el servidor Citrix Content Collaboration. De manera predeterminada, los discos Personal vDisk se asignan a la letra de unidad P: en los escritorios, de modo que los datos pueden encontrarse en P:\\Users\\<nombre del usuario>. En este caso, puede definir la ubicación mediante la directiva LocalSyncFolder en Citrix Content Collaboration.

**Importante:** Para evitar sincronizaciones innecesarias, que pueden afectar negativamente al rendimiento de Profile Management y de los discos Personal vDisk, se recomienda usar el parámetro **Folder-ID** en las carpetas que contengan archivos de gran tamaño, a menos que sea necesario sincronizarlos en el escritorio virtual. Este es un parámetro de ShareFile.

## Profile Management y App-V

December 31, 2021

Se puede usar Profile Management en el mismo entorno que Microsoft Application Virtualization 5.x (App-V 5.x).

**Nota:**

Profile Management solo admite App-V publicado globalmente.

Excluya los siguientes elementos con la ayuda de las exclusiones de Profile Management:

- Profile Management\File system\Exclusion list\directories:
  - AppData\Local\Microsoft\AppV
  - AppData\Roaming\Microsoft\AppV\Client\Catalog
- Profile Management\registry\Exclusion list:
  - Software\Microsoft\AppV\Client\Integration
  - Software\Microsoft\AppV\Client\Publishing

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar exclusiones, consulte [Incluir y excluir elementos](#).

Si el parámetro **UserLogonRefresh** está habilitado en App-V, inhabilite la Directiva de streaming de perfiles en Profile Management. Esta restricción es consecuencia de una incompatibilidad de **UserLogonRefresh** con el streaming de perfiles.

Para ver un ejemplo de cómo configurar una secuencia de aplicación de App-V, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/application-management/app-v/appv-sequence-a-new-application>.

Para ver información sobre cómo configurar soluciones de administración de perfiles de terceros con App-V habilitado, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/microsoft-desktop-optimization-pack/appv-v5/performance-guidance-for-application-virtualization-50>. No incluya Software\Classes en sistemas Microsoft Windows 10.

## Profile Management y Provisioning Services

November 7, 2021

Este artículo contiene consejos para el mantenimiento de perfiles de usuario de Citrix en discos virtuales (vDisks) creados con Citrix Provisioning Services. Antes de seguir estos consejos, infórmese sobre cómo afecta su configuración de discos virtuales a la configuración de Profile Management, según se describe en [¿Persistentes? ¿Aprovisionadas? ¿Dedicadas? ¿Compartidas?](#)

### Modelos compatibles

Puede utilizar Profile Management en los discos virtuales que se ejecuten en los modos de imagen estándar (Standard Image) e imagen privada (Private Image), pero no en el modo de imagen de disco

de diferenciación (Difference Disk Image).

### **Para eliminar perfiles innecesarios almacenados en caché local del dispositivo destino maestro**

Para evitar el almacenamiento de perfiles locales que no sean necesarios, compruebe que estos han sido eliminados de los discos virtuales que se ejecutan en modo de imagen estándar (Standard Image) antes de tomar la imagen maestra del dispositivo de destino (Master Target Device). Pero no quite el perfil del administrador local conectado en ese momento. A continuación se describe un método eficaz para hacerlo. Durante este procedimiento, pueden aparecer mensajes de error.

1. Haga clic con el botón secundario en Equipo.
2. Seleccione Propiedades.
3. Haga clic en Configuración avanzada del sistema.
4. En la ficha Avanzadas, haga clic en Configuración en Perfiles de usuario.
5. Resalte todos los perfiles que quiere eliminar y haga clic en Eliminar.

### **Recuperar archivos de registro a partir de imágenes de disco vDisk**

Este tema proporciona información acerca de cómo usar archivos de registro en imágenes compartidas (discos virtuales) creadas con Citrix Provisioning Services. Profile Management guarda los archivos al cerrar la sesión. Sin embargo, si se utilizan imágenes de discos virtuales, debe tener en cuenta que las imágenes base pueden restablecerse y, en ese caso, se eliminan los archivos de registros. Por lo tanto, se deben tomar medidas para recuperar estos archivos. Se tomarán diferentes medidas dependiendo de si los archivos de registro se eliminan al inicio de sesión o al cierre de sesión.

El uso de imágenes de discos virtuales es frecuente en las implementaciones de Citrix Virtual Desktops, por lo tanto en esta sección se usa este producto como ejemplo.

### **Para recuperar un archivo de registro que se eliminó en el cierre de sesión**

Si no se guardaron los perfiles, total o parcialmente, en el almacén de usuarios en la red, entonces el archivo de registros tampoco está guardado allí.

Si la memoria caché de escritura de Provisioning Services está almacenada en el equipo que ejecuta Provisioning Services, no se presenta este problema. El archivo de registros se guarda en el almacén de usuarios.

Si la memoria caché de escritura se almacena localmente, tendrá que iniciar sesión desde el mismo dispositivo que el usuario para realizar el procedimiento. Sin embargo, inclusive este procedimiento puede fallar si la memoria caché de escritura se almacena localmente en RAM.

Si la caché de escritura no se encuentra en el equipo en el que se ejecuta Provisioning Services, tendrá que crear una copia de la imagen de disco virtual. A continuación, deberá asignarla a la nueva máquina virtual y cambiar la caché de escritura en la imagen para almacenarla en ese equipo.

1. En Citrix Virtual Desktops, cree un grupo de escritorios, agréguele una máquina virtual y apúntelo a la imagen de disco virtual.
2. Permita que un usuario de prueba y al administrador tengan acceso al equipo virtual.
3. Establezca el recuento de agrupación inactiva de escritorios en 1 para todo el día (para evitar que la administración de energía apague la máquina). Establezca el comportamiento de cierre sesión en No hacer nada (para evitar que la máquina se reinicie y restablezca la imagen).
4. Inicie una sesión como usuario de prueba en el escritorio virtual y después cierre la sesión.
5. Inicie una sesión como administrador en XenCenter o en la consola VMware y recupere el archivo de registro.

Consulte la [documentación de Citrix Virtual Desktops](#) para obtener más información acerca de la creación de grupos de escritorios y la modificación de sus propiedades.

### **Para recuperar un archivo de registro que se eliminó al inicio de sesión**

Si el perfil se encuentra actualmente en el almacén de usuarios en la red, pero no se carga correctamente cuando el usuario inicia sesión, las entradas del archivo de registros se perderán.

1. Asigne una unidad de disco a `\\<vmhostname>\C$` y ubique el archivo de registro antes de que el usuario cierre la sesión. El archivo de registros no estará completo (podrían faltar algunas entradas) pero, si el problema que se está solucionando se produce al inicio de sesión, le proporcionará la información necesaria para poder aislar la causa del problema.

### **Para reubicar los archivos de registro de Provisioning Services**

Al usar el modo Standard Image, los archivos de registro de eventos de Provisioning Services se pierden al apagar el sistema. Para obtener instrucciones sobre cómo cambiar la ubicación predeterminada de los archivos y evitar este problema, consulte el artículo [CTX115601](#) en Knowledge Center.

## **Preconfigurar Profile Management en imágenes aprovisionadas**

November 7, 2021

Con un software de aprovisionamiento, como Citrix Provisioning Services, Citrix XenServer o VMware ESX, se pueden crear imágenes que tengan Profile Management preinstalado. Al hacerlo, es probable

que capture algunas configuraciones de directivas de grupo en el Registro mientras configura la imagen. Por ejemplo, mientras está en modo imagen privada (Private Image) con Provisioning Services. Las configuraciones seguirán presentes cuando implemente la imagen. Por ejemplo, cuando vuelva al modo imagen estándar (Standard Image) con Provisioning Services. Preferiblemente, elija los valores predeterminados más adecuados para el estado de la máquina virtual cuando se inicia y para las necesidades de los usuarios cuando inician sesión. Como mínimo, compruebe que haya valores predeterminados adecuados para las directivas que se describen en [¿Persistentes?](#) [¿Aprovisionadas?](#) [¿Dedicadas?](#) [¿Compartidas?](#)

Si no se ejecuta `gpupdate` antes de que se inicie el servicio Citrix Profile Management Service, se utilizan los valores predeterminados. Por eso, es mejor comprobar que sean valores apropiados para la mayoría de los casos. Utilice este procedimiento para configurar de forma previa estos parámetros u otros que quiera conservar en la imagen.

Nota: Si utiliza Provisioning Services, se recomienda preconfigurar las imágenes con el archivo INI de Profile Management primero. Una vez que las pruebas den resultados positivos, transferir los parámetros al archivo ADM o ADMX.

1. Si utiliza un archivo ADM o ADMX, modifique los parámetros deseados mediante el archivo del GPO adecuado. Si utiliza un archivo INI, ignore este paso, ya que realizará los cambios en un paso posterior.
2. Realice los mismos cambios en el nivel de registro.
3. Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
  - Cambie la imagen al modo Private Image (Citrix Provisioning Services) e inicie el sistema operativo desde allí.
  - Inicie el sistema operativo (Citrix XenServer o VMware ESX).
4. Inicie sesión con una cuenta de administrador (no con una cuenta de usuario de prueba que haya configurado) y ejecute `gpupdate /force`. Este paso garantiza la correcta configuración del registro.
5. Si utiliza un archivo INI, modifique los parámetros que quiera en el archivo.
6. Detenga el servicio Profile Management Service.
7. Para evitar confusiones con los nuevos archivos de registros que se crearán, elimine el antiguo archivo de registros de Profile Management y el archivo de registros de configuración. Estos tienen nombres de archivo que usan el nombre de la imagen antigua. No son necesarios porque la imagen actualizada tiene sus propios archivos nuevos (con el nombre de la nueva imagen).
8. Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
  - Cambie la imagen nuevamente al modo Standard Image (Citrix Provisioning Services).
  - Guarde la imagen actualizada (Citrix XenServer o VMware ESX).
9. Inicie el sistema operativo desde la imagen.

## Profile Management y Self-Service Plug-in

July 1, 2021

De manera predeterminada, Profile Management excluye la carpeta **Menú Inicio** de Windows. Eso significa que los usuarios de Citrix Self-service Plug-in no pueden ver en su **Menú Inicio** las aplicaciones a las que están suscritos. Quite la carpeta %APPDATA%\Microsoft\Windows\Menú Inicio de la directiva **Lista de exclusión de directorios** para ajustar este comportamiento predeterminado. Además, al utilizar objetos de directiva de grupo para la configuración, se recomienda eliminar el archivo INI de Profile Management. Estas acciones garantizan que Profile Management procesa la carpeta **Menú Inicio** que contiene las aplicaciones suscritas (y las subcarpetas que haya creado el usuario).

**Nota:** Si está usando el archivo INI de Profile Management en lugar de directivas de grupo, quite esta entrada de la lista de exclusiones predeterminadas en dicho archivo.

## Profile Management y VMware

July 1, 2021

Este artículo se aplica a los perfiles de usuario de Citrix en equipos virtuales creados con el software VMware, como VMware ESX. Aquí se trata el problema del bloqueo de cachés de perfiles locales.

Si ha configurado Profile Management para que elimine los perfiles locales almacenados en caché cuando los usuarios cierran la sesión en las máquinas virtuales creadas con VMware (en una implementación de Citrix Virtual Desktops o Citrix Virtual Apps), pero los perfiles no se eliminan, puede usar esta solución temporal para resolver el problema.

Este problema se presenta cuando se usan perfiles itinerantes en máquinas virtuales creadas con VMware ESX 3.5 y se encuentra habilitado el parámetro **Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión** de Profile Management.

El motivo del problema es que la opción Carpetas compartidas en VMware Tools agrega un archivo a los perfiles. Pero un proceso en ejecución bloquea el archivo, lo que impide que los perfiles se eliminen al cerrar la sesión. El archivo es C:\Documents and Settings\userid\Application Data\VMware\hgfs.dat.

Si tiene habilitada la opción de registro detallado en Profile Management, el archivo de registros detectará este problema con una entrada como la siguiente:

```
2009-06-03;11:44:31.456;ERROR;PCNAME;JohnSmith4;3;3640;DeleteDirectory
: Deleting the directory \<C:\Documents and Settings\<user name\>\
```

Local Settings\Application Data\VMware> failed with: The directory is not empty.

Como solución temporal a este problema en una implementación de Citrix Virtual Apps en Windows Server 2008:

1. Inicie sesión en un servidor Citrix Virtual Apps como administrador.
2. En las implementaciones de Citrix Virtual Apps, cierre la sesión de todos los usuarios que la tengan abierta en el servidor.
3. En Panel de control, vaya a **Agregar o quitar programas**.
4. Busque **VMware Tools** y elija la opción **Cambiar**.
5. Cambie **Carpetas compartidas** a **Esta característica no estará disponible**.
6. Haga clic en **Siguiente > Modificar > Finalizar**.
7. Reinicie el servidor.
8. Elimine los perfiles que no se eliminaron completamente. En **Mi PC > Propiedades > Avanzadas > Perfiles de usuario**, seleccione los perfiles y elimínelos. Windows le informará sobre cualquier error que se produzca al eliminar los perfiles.

**Nota:** Otro problema en entornos que ejecutan Profile Management en VMware puede provocar la creación de varios perfiles en orden secuencial. Para obtener información sobre este problema y cómo resolverlo, consulte el artículo [CTX122501](#) en Knowledge Center.

## Profile Management y Outlook

July 1, 2021

Este artículo describe los métodos recomendados para integrar Microsoft Outlook con perfiles itinerantes.

Es conveniente asegurarse de que los usuarios almacenen los datos de Outlook en un servidor, en vez de hacerlo en un recurso compartido de red o de manera local.

Con los perfiles itinerantes, los archivos y las carpetas en la ubicación definida mediante la variable del entorno `%UserProfile%` (en el equipo local) se desplazan con los usuarios, excepto la carpeta `%UserProfile%\Local Settings`. Esta excepción afecta a los usuarios de Outlook ya que, de manera predeterminada por una recomendación de Microsoft, algunos datos de Outlook (por ejemplo, los archivos `.ost`, `.pst` y `.pab`) se crean en esta carpeta que no se desplaza.

**Importante:** Los archivos en esta ubicación generalmente son más grandes y obstaculizan el buen rendimiento de los perfiles itinerantes.

Las siguientes recomendaciones pueden disminuir la solución de problemas de perfiles itinerantes



con Outlook y fomentan la buena administración de correo electrónico por parte de usuarios y administradores.

- Si es posible, se debe usar una plantilla ADM para Microsoft Office que prohíbe el uso de archivos .pst.
- Si los usuarios necesitan más espacio, se puede aumentar la capacidad de almacenamiento en los servidores de Microsoft Exchange en vez de en un punto compartido.
- Defina y aplique la directiva de retención de correo electrónico para toda la empresa (con un servidor de almacenamiento de correo electrónico para toda la empresa), en vez de asignar excepciones para los archivos .pst a los usuarios de manera individual o aumentar la capacidad de almacenamiento personal de estos. La directiva también debe evitar la dependencia de los archivos .pst, ofreciendo a los usuarios la posibilidad de solicitar fácilmente restauraciones de correo electrónico en la bandeja de entrada.
- Si no se pueden prohibir los archivos .pst, no se deben configurar Profile Management ni perfiles itinerantes. La función **Habilitar itinerancia del índice de búsqueda de Outlook** no está diseñada para archivos .pst.

## Usar perfiles de Windows con Password Manager y Single Sign-On

July 1, 2021

Este artículo no contiene ningún tipo de información específica sobre Profile Management. Le explica cómo configurar algunas opciones de Windows para que Citrix Single Sign-On funcionen de manera óptima con los perfiles locales, itinerantes, obligatorios e híbridos. Este tema es aplicable a Citrix Single Sign-On 4.8 o 5.0.

### Perfiles locales

Los perfiles locales se almacenan en el servidor local en el que ha iniciado sesión el usuario. Password Manager y Single Sign-On guardan información del Registro en el subárbol `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Citrix\MetaFrame Password Manager` del Registro del usuario ubicado en:

`%SystemDrive%\Documents and Settings\%username%\NTUSER.DAT`.

Los archivos también se guardan en:

`%SystemDrive%\Documents and Settings\%username%\Application Data\Citrix\MetaFrame Password Manager`.

En Windows 7, Single Sign-On utiliza:

`%APPDATA%\Roaming\Citrix\MetaFrame Password Manager`

**Importante:** Es muy importante que Single Sign-On tenga acceso de control total para los siguientes archivos:

Nombre del archivo	Descripción
%username%.mmf	Archivo de información de las credenciales del usuario con punteros al archivo 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 combinar el archivo de definición de aplicación local (applist.ini) y las definiciones de aplicación de la organización (entlist.ini).

## Perfiles itinerantes

Los perfiles itinerantes se guardan en un punto compartido de red y se sincronizan mediante una copia a un servidor local cada vez que el usuario inicia sesión. Entre las características de una implementación de perfil itinerante exitosa se encuentran una conectividad de red de alta velocidad, como SAN (red de área de sistema) o NAS (almacenamiento de área de red). Otras implementaciones comunes consisten en soluciones de clústeres, donde los perfiles se almacenan en servidores de alta disponibilidad.

Existen dos problemas que afectan a las implementaciones de perfiles obligatorios:

- Solo puede usarse un perfil itinerante con un punto de sincronización de archivos. Cuando se utilizan varios puntos de sincronización, pueden dañarse los datos incluidos en el archivo de memoria asignada (MMF).
- Cuando se usan perfiles itinerantes con varias sesiones simultáneas, comparten el mismo MMF central. Esto significa que todas las sesiones activas comparten algunos datos de sesión comunes, como contadores de bloqueo de reintentos, contadores de último acceso a los datos y entradas en el registro de eventos.

## Perfiles obligatorios o híbridos

Por definición, los perfiles obligatorios son perfiles del usuario de solo lectura. Single Sign-On necesita permisos de escritura para la carpeta del perfil en **Application Data**. En los perfiles obligatorios, un usuario puede realizar cambios, pero estos no se guardan en el perfil al cerrar la sesión. Para que

Single Sign-On funcione correctamente con los perfiles obligatorios, debe redirigirse la carpeta Application Data.

Los cambios se escriben en el Registro cada vez que el usuario inicia sesión. Se sincroniza la información de credenciales con el punto de sincronización, pero los cambios no se guardan en el perfil.

A partir de Windows 2000, Microsoft ofrece un mecanismo para redirigir la carpeta **Application Data**. Sin embargo, el uso de dominios Windows NT4 requiere scripts de inicio de sesión capaces de modificar la ubicación de la carpeta **Application Data**. Puede lograrlo con herramientas como [Kix](#) o [VBScript](#) para definir una ubicación con permisos 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 sirve solo a efectos informativos. No lo use en su entorno sin probarlo antes.

““ pre codeblock

```
$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, se carga el perfil obligatorio y una aplicación personalizada carga y descarga subárboles del registro de usuario basados en las aplicaciones disponibles para el usuario. Al igual que en el caso de los perfiles obligatorios, el usuario puede modificar esas partes del registro durante una sesión. En comparación con los perfiles obligatorios, la diferencia consiste en que los cambios se guardan cuando el usuario cierra sesión, y se vuelven a cargar al iniciar sesión nuevamente.

Si se utiliza un perfil híbrido, deben importarse y exportarse las claves del Registro `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Citrix\MetaFrame Password` como parte del proceso de inicio y cierre de sesión.

## Redirección de carpetas

La redirección de carpetas se implementa con objetos de directiva de grupo y Active Directory. Utiliza directivas de grupo para definir la ubicación de las carpetas que forman parte del perfil del usuario.

Pueden redirigirse cuatro carpetas:

- Mis documentos
- Datos de programa
- Escritorio
- Menú Inicio

Pueden configurarse dos modos de redirección a través de las directivas de grupo: redirección básica y redirección avanzada. Ambos son compatibles con Single Sign-On. En Windows 2000, debe hacer referencia al recurso compartido que almacena los datos de la aplicación con la variable de `%username%`, (por ejemplo, `\\servername\sharename\%username%`).

La redirección de carpetas es global para el usuario, y afecta a todas sus aplicaciones. Esto significa que debe existir compatibilidad con todas las aplicaciones que utilizan la carpeta **Application Data**.

Para obtener más información sobre la redirección de carpetas, lea los siguientes artículos de Microsoft:

[HOW TO: Dynamically Create Secure Redirected Folders By Using Folder Redirections](#)

[Folder Redirection Feature in Windows](#)

## Enabling the Administrator to Have Access to Redirected Folders

### Prácticas recomendadas

- Redirija las carpetas Application Data siempre que sea posible. Este enfoque mejora el rendimiento de la red y elimina la necesidad de copiar los datos en esas carpetas cada vez que un usuario inicia sesión.
- Al resolver problemas de Password Manager Agent, siempre verifique que el usuario que inició sesión posea permiso de control total sobre su carpeta Application Data.

### Explorador Firefox

July 1, 2021

Para una experiencia de usuario perfecta, Profile Management sincroniza el perfil completo de cada usuario entre el sistema en el que está instalado y el almacén de usuarios. Como resultado, es posible que los usuarios de Firefox experimenten inicios o cierres de sesión lentos. Este problema ocurre porque algunos archivos asociados a Firefox pueden aumentar en tamaño. Se recomienda personalizar un script de cierre de sesión para eliminar las carpetas siguientes y excluirlas de la sincronización:

- Appdata\roaming\mozilla\Firefox\profiles\\*\sessionstore.bak
- AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\\*\sessionstore-backups

### Explorador Google Chrome

November 7, 2021

Para proporcionar una experiencia de usuario perfecta, Profile Management sincroniza el perfil completo de cada usuario entre el sistema en el que está instalado y el almacén de usuarios. Como resultado, es posible que los usuarios de Google Chrome experimenten inicios o cierres de sesión lentos. Este problema ocurre porque algunos archivos asociados a Google Chrome pueden alcanzar un tamaño grande.

Para mejorar la experiencia de usuario con Google Chrome, haga lo siguiente:

1. Agregue la siguiente carpeta a la lista de carpetas que quiera reflejar:
  - 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 de la carpeta `AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default`

Se recomienda utilizar la función de streaming de perfiles si ve que los inicios o los cierres de sesión son lentos. Para obtener más información, consulte [Perfiles de usuario de streaming](#).

## Protección

January 12, 2022

Aquí se describen recomendaciones importantes de seguridad para Profile Management. En general, deben protegerse los servidores en los que se ubica el almacén de usuarios para evitar que se infrinja el acceso a los datos de los perfiles de usuario de Citrix.

Encontrará recomendaciones sobre cómo crear almacenes de usuario seguros en el artículo [Create a file share for roaming user profiles](#) del sitio web de Microsoft TechNet. Estas recomendaciones mínimas aseguran un alto nivel de seguridad para un funcionamiento básico. Además, se debe incluir el grupo Administradores al configurar el acceso al almacén de usuarios, 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 configuración multiplataforma:

- Permisos del recurso compartido: Control total de la carpeta raíz del almacén de usuarios
- Los permisos NTFS siguientes, tal como recomienda actualmente Microsoft:

Nombre de usuario o grupo	Permiso	Aplicar a
Propietario creador	Control total	Subcarpetas y archivos únicamente
	Mostrar lista de carpetas / Leer de datos y crear carpetas / Anexar datos	Esta carpeta únicamente
Sistema local	Control total	Esta carpeta, subcarpetas y archivos

Si la herencia no está inhabilitada, con estos permisos las cuentas pueden acceder a los almacenes. Además, permita a las cuentas crear subcarpetas para los perfiles de usuario y realizar todas las operaciones necesarias de lectura y escritura.

Además de estos requisitos de seguridad mínimos, también puede simplificar la administración mediante la creación de un grupo de administradores con control total de las subcarpetas y archivos únicamente. De ese modo, se facilita la tarea de eliminar perfiles (una tarea frecuente para la solución de problemas) para los miembros del grupo.

Si usa un perfil de plantilla, los usuarios necesitan tener acceso de lectura a éste.

### Lista de control de acceso (ACL)

Si usa la función de configuración multiplataforma, defina listas de control de acceso en la carpeta que almacena los archivos de definición, de este modo: acceso de lectura para usuarios autenticados y acceso de lectura y escritura para administradores.

Con los perfiles itinerantes de Windows se eliminan automáticamente los privilegios de administrador en las carpetas que contienen datos de perfiles en la red. Profile Management no elimina automáticamente dichos privilegios de las carpetas del almacén de usuarios. Si lo permiten las directivas de seguridad en la organización, podrá hacerlo manualmente.

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

### Productos de software antivirus de empresa y streaming de perfiles

La función Perfiles de usuario de streaming de Citrix Profile Management usa las funciones NTFS avanzadas para simular la presencia de archivos inexistentes en los perfiles de los usuarios. En ese sentido, esta función es similar a la clase de productos conocidos como administradores de almacenamiento

jerárquico (HSM). Los HSM se usan generalmente para almacenar archivos usados con poca frecuencia en dispositivos de almacenamiento masivo muy lentos, como cintas magnéticas o dispositivos ópticos regrabables. Cuando se necesita este tipo de archivos, las unidades HSM interceptan la primera solicitud de archivo, suspenden el proceso que realiza la solicitud, recuperan el archivo del almacenamiento masivo. Posteriormente, permiten que continúe la solicitud de archivo. Teniendo en cuenta esta similitud, el controlador de perfiles de usuario distribuidos por streaming, upmjit.sys, se define, en este caso, como un controlador HSM.

En entornos de este tipo, configure productos antivirus para detectar administradores HSM, dado que también es necesario para el controlador de perfiles de usuario distribuidos por streaming. Para disponer de toda la protección contra las amenazas más sofisticadas, los productos antivirus deben ejecutar algunas funciones a nivel del controlador del dispositivo. Y, al igual que los controladores HSM, su funcionamiento se basa en interceptar las solicitudes de archivo, suspender el proceso que las origina, examinar el archivo y continuar con el proceso de solicitud.

Es muy común llevar a cabo una configuración deficiente del programa antivirus para interrumpir un administrador HSM, como en el caso del controlador de perfiles de usuario distribuidos por streaming, evitando la obtención de los archivos del almacén de usuarios y bloqueando el inicio de sesión.

Gracias al desarrollo avanzado de los productos antivirus corporativos, existe la posibilidad de configurar los productos de almacenamiento sofisticado, como los administradores HSM. Pueden configurarse para que retrasen la detección hasta que el administrador HSM haya finalizado su proceso. Tenga en cuenta que los productos antivirus para el hogar suelen ser menos sofisticados en estos casos. Por eso, los perfiles de usuario distribuidos por streaming no admiten los productos antivirus para la oficina en el hogar.

La configuración del producto antivirus para el uso de perfiles de usuario se describe en una de las funciones de los productos siguientes. Los nombres son meramente representativos:

- **Lista de procesos de confianza.** Identifica los administradores HSM para el producto antivirus, y permite al HSM completar el proceso de recuperación del archivo. El producto antivirus examina el archivo cuando un proceso que no es de confianza intenta acceder al mismo por primera vez.
- **Do not scan on open or status-check operations.** Configura el producto antivirus para que solo examine un archivo cuando se accede a los datos (por ejemplo, cuando se ejecuta o crea un archivo). Otros tipos de acceso a archivo (por ejemplo, cuando se abre un archivo o se comprueba su estado) se ignoran en el producto antivirus. Los administradores HSM normalmente se activan cuando se detecta una operación de apertura o comprobación del estado de un archivo, de manera que la desactivación de la detección de virus en estas operaciones permite eliminar posibles conflictos.

Citrix ha llevado a cabo pruebas con los perfiles de usuario distribuidos por streaming y las versiones de los productos antivirus corporativos más conocidos, para asegurar que son compatibles con Profile



Management. Estas versiones incluyen:

- McAfee Virus Scan Enterprise 8.7
- Symantec Endpoint Protection 11.0
- Trend Micro OfficeScan 10

No se han realizado pruebas de las versiones anteriores de estos productos.

Si está utilizando un producto antivirus empresarial de otros proveedores, compruebe que sea compatible con HSM. Se puede configurar para permitir que las operaciones de HSM se completen antes de realizar sus detecciones.

Algunos productos antivirus ofrecen a los administradores la opción de detección de virus en la lectura o detección de virus en la escritura solamente. Esta selección permite equilibrar el rendimiento y la seguridad. La función de perfiles de usuario distribuidos por streaming no se ve afectada con esta selección.

### **Solucionar problemas técnicos de Profile Management en implementaciones de streaming y antivirus**

Si surgen problemas, como inicios de sesión que se bloquean o tardan mucho tiempo, puede que exista una configuración incorrecta entre Profile Management y el producto antivirus de la empresa. Lleve a cabo los procedimientos siguientes, en este orden:

1. Compruebe que tenga instalada la última versión de Profile Management. Es muy probable que el problema se haya localizado y solucionado.
2. Agregue el servicio Profile Management (UserProfileManager.exe) a la lista de procesos de confianza de su producto antivirus corporativo.
3. Desactive la detección de virus en las operaciones de apertura, creación, restauración o comprobación del estado, en los controladores HSM. Lleve a cabo detecciones de virus en operaciones de lectura y escritura solamente.
4. Desactive otras funciones sofisticadas de detección de virus. Por ejemplo, es posible que los productos antivirus ejecuten una detección rápida de los primeros bloques de un archivo para determinar el tipo de archivo en cuestión. Estas comprobaciones permiten realizar una correspondencia entre el contenido del archivo y el tipo de archivo declarado, pero pueden interferir con las operaciones del HSM.
5. Desactive el servicio de indexación de búsquedas de Windows, al menos para las carpetas cuyos perfiles se almacenan en unidades locales. Este servicio genera recuperaciones de HSM innecesarias, y se han manifestado problemas entre los perfiles de usuario distribuidos por streaming y los productos antivirus corporativos.

Si ninguno de los pasos anteriores funciona, desactive los perfiles de usuario distribuidos por streaming (inhabilite el parámetro **Streaming de perfiles**). Si esta acción funciona, vuelva a habilitar la fun-

ción e inhabilita el producto antivirus de la empresa. Si también funciona, recopile la información de diagnóstico de Profile Management para el caso que no funciona y póngase en contacto con la asistencia técnica de Citrix. Deberá suministrarles la versión exacta del producto antivirus de la empresa.

Para continuar con Profile Management, no olvide de volver a habilitar el programa antivirus de la empresa e inhabilitar los perfiles distribuidos por streaming. Las demás funciones de Profile Management seguirán funcionando con esta configuración. Solo estará desactivada la distribución de perfiles por streaming.

## Solución de problemas

September 15, 2021

Como primer paso para solucionar cualquier conflicto que usted o los usuarios experimenten, siga estos sencillos pasos:

1. Si está usando XenDesktop 7, inicie la solución de problemas en Citrix Director. Esta consola muestra las propiedades de los perfiles, que le ayudarán a diagnosticar y corregir problemas.
2. Utilice UPMConfigCheck. Se trata de un script de PowerShell que examina una implementación activa de Profile Management y determina si está configurada de manera óptima. Para obtener más información sobre esta herramienta, consulte el artículo [CTX132805](#) de Knowledge Center.
3. Si hay algún archivo INI de Profile Management en uso, compruebe su configuración en el equipo afectado.
4. Consulte la configuración de la directiva de grupo y compárela con las configuraciones recomendadas que se describen en [Elegir una configuración](#). Para desactivar cualquier directiva de Profile Management que se indica en forma de lista (por ejemplo, listas de exclusión y listas de inclusión), inhabilita la directiva. No la establezca en No configurada.
5. Compruebe la entrada de Registro `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies` en el equipo afectado para ver si hay directivas obsoletas debido a problemas con el tatuaje de las directivas de grupo y elimínelas. El tatuaje ocurre cuando las configuraciones se eliminan de las directivas de grupo pero permanecen en el Registro.
6. Compruebe el archivo UPMSettings.ini, que contiene todos los parámetros de Profile Management que se aplicaron para cada usuario. El archivo se encuentra en la carpeta raíz de cada perfil de usuario Citrix en el almacén de usuarios.

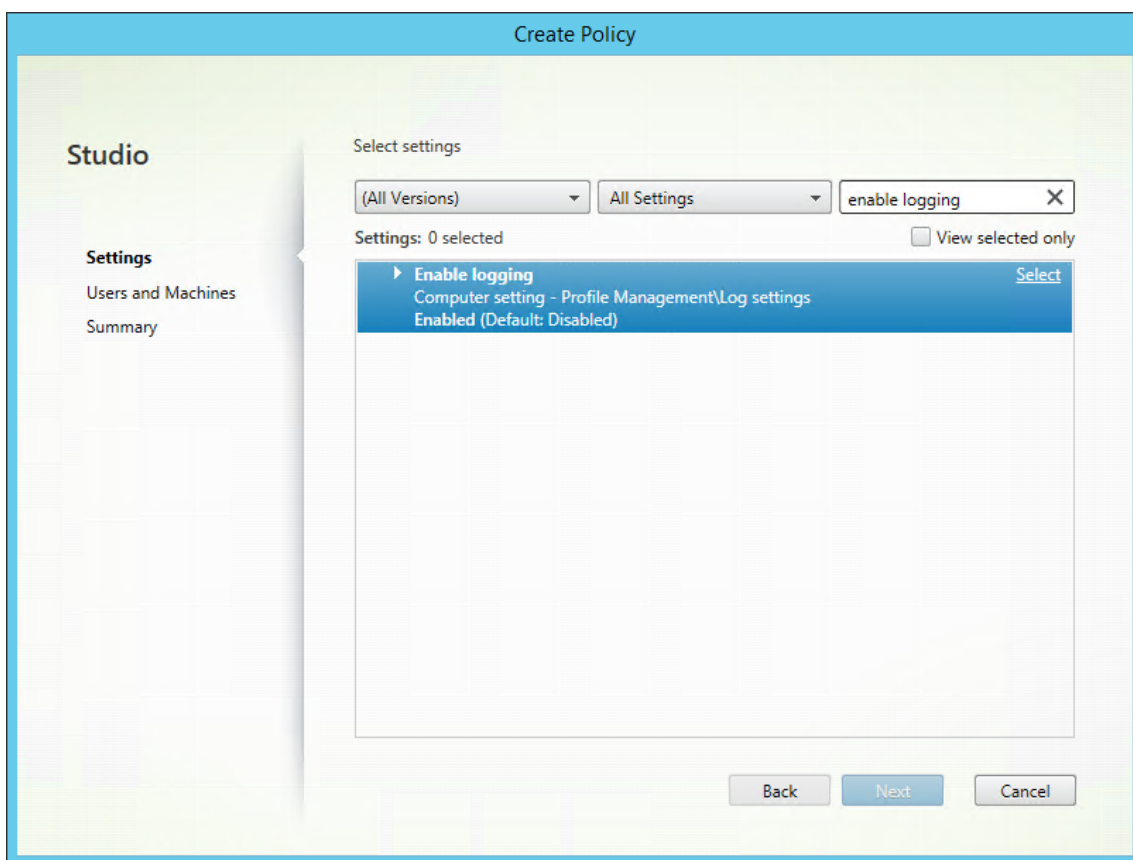
## Habilitar el registro para solucionar problemas

November 21, 2023

Habilite la captura de registros solo si identifica algún problema en la instalación de Profile Management y quiere solucionarlo. Inhabilite la obtención de registros cuando haya resuelto el problema y elimine los archivos de registros, ya que pueden contener información confidencial.

Si decide configurar las directivas de Profile Management en Citrix Studio, siga estos pasos:

1. Inicie Citrix Studio.
2. En el panel izquierdo, haga clic en **Directivas**.
3. En la ventana **Crear directiva**, escriba la directiva en el cuadro de búsqueda. Por ejemplo, escriba “habilitar registro”.



4. Haga clic en **Seleccionar** para abrir la directiva **Habilitar registro**.
5. Seleccione **Habilitada** y haga clic en **Aceptar**.

### Directiva: Habilitar registro

Esta directiva habilita o inhabilita la obtención de registros (logs). Habilite esta directiva solo si necesita resolver problemas en Profile Management.

Si la directiva Habilitar registro está inhabilitada, solo se registrarán errores. Si esta directiva no está

configurada en las Directivas de grupo, se utiliza el valor del archivo INI. Si esta directiva no está configurada en las Directivas de grupo ni en el archivo INI, solo se registrarán los errores.

### **Directiva: Parámetros de registro**

Esta directiva es un conjunto de opciones que puede usar para centrarse en acciones y eventos específicos. Defina estas opciones solo si piensa resolver problemas en el entorno y defínalas todas a menos que el personal de asistencia de Citrix le indique lo contrario.

Si la directiva Parámetros de registro no está configurada en las directivas de grupo, Profile Management utiliza los parámetros del archivo INI. Si esta directiva no está configurada en las Directivas de grupo ni en el archivo INI, se registrarán errores e información general.

### **Directiva: Tamaño máximo del archivo de registros**

El valor predeterminado del tamaño máximo del archivo de registros de Profile Management es de 10 MB (10 485 760 bytes). Si tiene espacio suficiente en el disco, aumentelo a 20 MB (20 971 520 bytes) o incluso más. Si el archivo de registros supera el tamaño máximo indicado, se elimina una copia de seguridad (.bak) del archivo. El archivo de registros se renombra a .bak y se crea un nuevo archivo de registros. El archivo de registros se crea en %SystemRoot%\System32\Logfiles\UserProfileManager.

En las implementaciones de Citrix Virtual Desktops que usan Machine Creation Services, una carpeta persistente impone un límite de 15 MB (15 728 640 bytes) en los archivos de registros (no solo los de Profile Management). Puede almacenar sus archivos de registros en un disco del sistema, donde esta limitación no se aplica. También puede usar esta directiva para restringir el tamaño del archivo de registros a un máximo de 7 MB (7 864 320 bytes). Profile Management puede almacenar, en la carpeta persistente, el archivo de registros actual y el anterior como un archivo .bak.

Si esta directiva está inhabilitada, se utilizará el valor predeterminado de 10 MB (10 485 760 bytes). Si este parámetro no está configurado en las Directivas de grupo, se utiliza el valor del archivo INI. Si este parámetro no está configurado en las Directivas de grupo ni en el archivo INI, se utilizará el valor predeterminado.

### **Directiva: Ruta al archivo de registros**

Se puede establecer una ruta alternativa en la que se guardan los archivos de registros. La ruta puede dirigirse a una unidad local o a una unidad remota en la red (una ruta UNC). Las rutas remotas pueden ser útiles en entornos distribuidos de gran tamaño, pero pueden crear un tráfico de red significativo, lo cual puede ser inadecuado para los archivos de registros.

En el caso de perfiles en máquinas virtuales, hay que tener en cuenta si las unidades de los escritorios son persistentes, porque esto afectará al registro. Si un escritorio tiene una unidad persistente (por

ejemplo, si fue creado con un disco Personal vDisk con Citrix Virtual Desktops), defina una ruta local a él. De esta manera, los archivos de registros se conservan cada vez que se reinicia la máquina. Si un escritorio no tiene unidad persistente (por ejemplo, se creó sin un disco Personal vDisk con Citrix Virtual Desktops), configure una ruta UNC. Esta configuración permite conservar los archivos de registros, pero la cuenta del sistema de las máquinas debe tener acceso de escritura en el recurso compartido de UNC. Use una ruta local para los equipos portátiles gestionados con la función de perfiles sin conexión.

Si se usa una ruta UNC para los archivos de registros:

- Se recomienda aplicar una lista de control de acceso a la carpeta donde se guardan los mismos. Esta configuración garantiza que solo las cuentas autorizadas de usuarios o equipos puedan acceder a los archivos almacenados.
- Quedan archivos de registros duplicados en el equipo local. Estos archivos pueden dejarse en el equipo. No obstante, si quiere eliminarlos, primero detenga el servicio Profile Management Service. Elimine el archivo de registros y el archivo del registro de configuración. A continuación, reinicie el equipo.
- Defina el nivel de permiso de uso compartido de NTFS y SMB para Equipos del dominio con el permiso de Lectura/Escritura.

Ejemplos:

- D:\LogFiles\ProfileManagement
- \\servername\LogFiles\ProfileManagement

Si la **Ruta al archivo de registros** no está configurada en las Directivas de grupo, se utiliza el valor del archivo INI. Si esta directiva no está configurada en las Directivas de grupo ni en el archivo INI, se utilizará la ubicación predeterminada %SystemRoot%\System32\Logfiles\UserProfileManager.

En el caso especial de Citrix Virtual Desktops con Machine Creation Services, se asigna una carpeta local persistente a la unidad C: en C:\Archivos de programa\Citrix\PvsVM\Service\PersistedData. Es una buena ubicación para almacenar hasta 15 MB de datos de registro. Si la utiliza, observe el límite de **Tamaño máximo del archivo de registros**.

## Archivos de registros de Profile Management

July 1, 2021

Los siguientes registros pueden ser útiles para la solución de problemas de Profile Management.

Nombre informal	Nombre de registro	Ubicación	Tipo de información de registro
Registro de eventos de Windows		%SystemRoot%\system32\LogFiles	El registro de eventos de Windows, que puede ver con el Visor de eventos de Microsoft, se utiliza principalmente para los informes de errores. En este archivo solo se escriben errores.
Archivos de registros de Profile Management	#_pm.log	%SystemRoot%\system32\LogFiles\UserProfileManager	Los mensajes informativos y las advertencias, incluidos los errores, se escriben en el archivo de registros de Profile Management. El nombre de dominio es el dominio del equipo y el nombre del equipo es su nombre. Si no se puede determinar el dominio, este archivo de registro se denomina UserProfileManager.log.

Archivo de registro de configuración de Profile Management	#_pm_config.log	%SystemRoot%\system32\Logfiles\UserProfileManager
--	-----------------	---

Si se lo solicita el servicio de asistencia técnica de Citrix, es posible que también necesite examinar los archivos de registro creados con Citrix Diagnostic Facility.

El resto de este tema describe el contenido del archivo de registro de Profile Management.

Tipos de entrada del archivo de registro de Profile Management

- **Advertencias comunes.** Todas las advertencias comunes.
- **Información común.** Toda la información común.
- **Notificaciones del sistema de archivos.** Se crea una entrada en el archivo de registro cada vez que se cambia un archivo o una carpeta procesada.
- **Acciones del sistema de archivos.** Operaciones del sistema de archivos realizadas por Profile Management.
- **Acciones del Registro del sistema.** Acciones en el Registro de Windows realizadas por Profile Management.
- **Diferencias en el Registro del sistema al cerrar sesión.** Todas las claves de Registro en el sub-árbol HKCU que se han cambiado en una sesión.  
Importante: Esta configuración produce una gran cantidad de resultados en el archivo de registro.
- **Acciones de Active Directory.** Cada vez que Profile Management consulta Active Directory, se escribe una entrada en el archivo de registros.
- **Valores de directivas.** Cuando el servicio Profile Management Service se inicia, o cuando se produce una actualización de las directivas, los valores de las directivas se escriben en el archivo de registros.
- **Índice.** Las acciones que tienen lugar durante el inicio de sesión se escriben en el archivo de registro.
- **Cierre de sesión.** Las acciones que tienen lugar durante el cierre de sesión se escriben en el archivo de registro.

- **Información de usuario personalizada.** Si corresponde, los nombres de usuario y dominio se registran en columnas especiales del archivo de registro.

Cuando la configuración de directiva de Citrix para cada tipo de entrada está habilitada, dicho tipo de entrada queda registrado.

## Formato del archivo de registros de Profile Management

Las líneas en el archivo de registro tienen varios campos separados por punto y coma.

Campo	Descripción
Fecha	Fecha del registro
Hora	Hora del registro (con milésimas de segundo)
Gravedad	Ya sea INFORMACIÓN, ADVERTENCIA, o ERROR
Dominio	El dominio del usuario (si corresponde)
Nombre de usuario	El nombre del usuario (si corresponde)
ID de sesión	El ID de sesión (si corresponde)
ID del subprocesso	El ID del subprocesso que creó esta línea
Función y descripción	El nombre de la función de Profile Management ejecutada en ese momento y el mensaje de registro

## Eventos registrados por Profile Management

November 7, 2021

Citrix EdgeSight o las herramientas de supervisión y generación de informes de terceros pueden utilizar los eventos que registra Profile Management. Los sucesos se pueden ver en el Visor de eventos de Windows. Seleccione el nodo **Aplicaciones** en el panel izquierdo. El Origen de los sucesos en el panel derecho es Citrix Profile Management.

No todos los sucesos se enumeran de manera secuencial y no todos se utilizan en esta versión de Profile Management. Sin embargo, es posible que se registren si realiza una actualización de una versión anterior.



ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
6	El servicio Citrix Profile Management se ha iniciado.	El servicio Citrix Profile Management se ha iniciado. Puede deberse a un inicio automático, un inicio manual o un reinicio.	Si el inicio o reinicio no estaba planificado, compruebe si existen errores en el registro de sucesos y tome las medidas correctivas que se indican, incluidos los procedimientos de resolución de problemas de Profile Management.
7	El servicio Citrix Profile Management se ha detenido.	El servicio Citrix Profile Management se ha detenido. Puede deberse a una detención manual del servicio o como parte de un proceso de apagado del sistema.	Si la detención no estaba planificada, compruebe si existen errores en el registro de eventos y tome las medidas correctivas que se indican, incluidos los procedimientos de resolución de problemas de Profile Management.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
8	Una versión más reciente de Citrix Profile Management modificó el perfil del usuario y esta versión ya no puede utilizarlo ...	El servicio Citrix Profile Management en esta máquina ha detectado que una versión más reciente de Profile Management ha modificado el perfil del usuario en el almacén de usuarios. Para evitar la pérdida de datos, las versiones anteriores de Profile Management activan el uso de un perfil temporal.	Actualice el equipo (y todos los demás equipos que comparten el mismo almacén de usuarios y usan versiones anteriores de Profile Management) para usar la versión más reciente.
9	La detección de conectores de inicio de sesión detectó un problema...	El servicio Citrix Profile Management detectó un problema al configurar la notificación de inicio de sesión. El servicio de 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 Profile Management está instalado.
10	La ruta del usuario al almacén de usuarios es...	Se encontró un perfil de usuario de Citrix válido en la ubicación indicada.	Ninguno. Este mensaje es solo informativo.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
11	spsMain: CreateNamedPipe falló con...	(Este suceso ya no se usa).	Ninguno.
12	StartMonitoringProfile: Se ha detectado un problema en la administración del diario de cambios de Windows durante el inicio de sesión...	El servicio Citrix Profile Management no ha podido supervisar el perfil o una carpeta configurados para la sincronización extendida. Se ha detectado un problema en la administración del diario de cambios de Windows, que ha impedido que el servicio supervise los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se usa un perfil de usuario de Windows.	Compruebe que el procesamiento del diario de cambios se ha configurado y funciona para todos los volúmenes que administra Profile Management. Compruebe que el equipo dispone de recursos del sistema adecuados. Busque errores en el registro de eventos y lleve a cabo la acción correctiva que se indique, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
13	StopMonitoringProfile: Se ha detectado un problema en la administración del diario de cambios de Windows durante el cierre de sesión...	El servicio Citrix Profile Management no pudo interrumpir la supervisión del perfil o una carpeta configurada para la sincronización extendida. Se ha detectado un problema en la administración del diario de cambios de Windows, que ha impedido que el servicio supervise los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. Los cambios de archivos y Registro no se sincronizan para el usuario.	Compruebe que el procesamiento del diario de cambios se ha configurado y funciona para todos los volúmenes que administra Profile Management. Compruebe que el equipo dispone de recursos del sistema adecuados. Busque errores en el registro de eventos y lleve a cabo la acción correctiva que se indique, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
14	CJIncreaseSizeIfNecessary Falló la creación o cambio de tamaño del diario de cambios...	El servicio Citrix Profile Management no ha podido supervisar el perfil o una carpeta configurados para la sincronización extendida. Se detectó un problema al intentar crear o cambiar el tamaño del diario de cambios NTFS en un volumen, lo que impidió que el servicio supervise los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se usa un perfil de usuario de Windows.	Compruebe que el procesamiento del diario de cambios se ha configurado y funciona para todos los volúmenes que administra Profile Management. Compruebe que el equipo dispone de recursos del sistema adecuados. Busque errores en el registro de eventos y lleve a cabo la acción correctiva que se indique, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
15	CJInitializeForMonitoring: No se puede consultar el diario...	El servicio Citrix Profile Management no ha podido supervisar el perfil o una carpeta configurados para la sincronización extendida. Se detectó un problema al consultar el diario de cambios NTFS en un volumen, lo que impidió que el servicio supervise los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se usa un perfil de usuario de Windows.	Compruebe que el procesamiento del diario de cambios se ha configurado y funciona para todos los volúmenes que administra Profile Management. Compruebe que el equipo dispone de recursos del sistema adecuados. Busque errores en el registro de eventos y lleve a cabo la acción correctiva que se indique, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
16	CJInitializeForMonitoring El análisis MFT inicial finalizó con errores.	El servicio Citrix Profile Management no ha podido supervisar el perfil o una carpeta configurados para la sincronización extendida. Se detectó un problema al realizar una detección inicial del diario de cambios NTFS en un volumen, lo que impidió que el servicio supervise los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se usa un perfil de usuario de Windows.	Compruebe que el procesamiento del diario de cambios se ha configurado y funciona para todos los volúmenes que administra Profile Management. Compruebe que el equipo dispone de recursos del sistema adecuados. Busque errores en el registro de eventos y lleve a cabo la acción correctiva que se indique, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
17	CJInitializeForMonitoring. Falló el procesamiento de cambios de FS desde el inicio del servicio.	El servicio Citrix Profile Management no ha podido supervisar el perfil o una carpeta configurados para la sincronización extendida. Se detectó un problema al realizar una detección de actualización del diario de cambios NTFS en un volumen. Este error no impide que el servicio supervise cambios. Citrix Profile Management procesa este directorio de la forma habitual.	A pesar de que este error no impide el funcionamiento de Profile Management, aún se recomienda que compruebe los errores. Compruebe que el procesamiento del diario de cambios se ha configurado y funciona para todos los volúmenes que administra Profile Management. Compruebe que el equipo dispone de recursos del sistema adecuados. Busque errores en el registro de eventos y lleve a cabo la acción correctiva que se indique, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.



ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
18	CJProcessAvailableRecords Error interno...	Se ocurrió un error en el servicio Citrix Profile Management al supervisar el perfil o una carpeta configurados para la sincronización extendida. Se detectó un problema al realizar una detección de actualización del diario de cambios NTFS en un volumen, lo que impidió que el servicio supervise los cambios recientes. Citrix Profile Management no finaliza el procesamiento en esta carpeta. Realice una copia de seguridad de los datos críticos manualmente.	El servicio Citrix Profile Management no ha podido supervisar el perfil o una carpeta configurados para la sincronización extendida. Se ha detectado un problema en la administración del diario de cambios de Windows, que ha impedido que el servicio supervise los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se usa un perfil de usuario de Windows.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
19	USNChangeMonitor: Falló la inicialización del diario de cambios ...	Ocurrió un error en el servicio Citrix Profile Management al supervisar el perfil o una carpeta configurados para la sincronización extendida. Se detectó un problema al preparar la detección inicial del diario de cambios NTFS en un volumen, lo que impidió que el servicio supervise los cambios. Citrix Profile Management no finaliza el procesamiento en este directorio. Realice una copia de seguridad de los datos críticos manualmente.	El servicio Citrix Profile Management no ha podido supervisar el perfil o una carpeta configurados para la sincronización extendida. Se ha detectado un problema en la administración del diario de cambios de Windows, que ha impedido que el servicio supervise los cambios. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se usa un perfil de usuario de Windows.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
20	CADUser::Init: La determinación del dominio DNS y ADsPath falló...	Ocurrió un problema al solicitar información a Active Directory sobre el usuario conectado. Citrix Profile Management no procesa esta carpeta. En su lugar, se usa un perfil de usuario de Windows.	Asegúrese de que el equipo dispone de una ruta de red funcional a un controlador de dominio. Compruebe que el equipo dispone de recursos del sistema adecuados. Busque errores en el registro de eventos y lleve a cabo la acción correctiva que se indique, incluidos los procedimientos de solución de problemas de Profile Management.
21	La determinación del dominio DNS y ADsPath falló...	Este problema puede deberse a un límite de asignación de memoria, como se describe en el artículo 263693 en Microsoft TechNet.	La resolución de este problema se describe en el artículo CTX124953 de Citrix Knowledge Center.
22	El acceso a archivos es lento. El usuario experimentó una demora en la obtención del archivo del almacén de usuarios.	El usuario intentó acceder al archivo, pero Profile Management detectó una demora en la operación. El usuario recibió un mensaje de advertencia. Puede deberse a que el software antivirus esté impidiendo el acceso al archivo en el almacén de usuarios.	Consulte la documentación de Profile Management sobre la solución de problemas y las recomendaciones sobre la configuración de productos antivirus de empresa.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
23	Se puede haber denegado el acceso al archivo. El usuario experimentó una larga demora en la obtención del archivo del almacén de usuarios.	El usuario intentó acceder al archivo, pero Profile Management detectó una demora tan significativa en esta operación que puede deberse a un acceso denegado. El usuario recibió un mensaje de error. Puede deberse a que el software antivirus esté impidiendo el acceso al archivo en el almacén de usuarios.	Consulte la documentación de Profile Management sobre la solución de problemas y las recomendaciones sobre la configuración de productos antivirus de empresa.
24	RevertToSelf falló con el código de error y Profile Management se cerró.	Parte del procesamiento de inicios y cierres de sesión se realiza mediante suplantación. La función RevertToSelf se invoca normalmente cuando la suplantación se ha completado. En esta ocasión, no se pudo llamar a la función. Por lo tanto, por razones de seguridad, se cerró el software Profile Management. El usuario recibió un mensaje de error.	Si sospecha que ha habido alguna infracción de seguridad, siga los procedimientos de su organización para ocuparse de ello y luego reinicie Profile Management.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
25	Citrix Profile Management gestiona el perfil del usuario, pero no se pudo contactar con el almacén de usuarios...	El servicio Citrix Profile Management en este equipo no puede acceder al almacén de usuarios especificado. Esto se debe normalmente a algún problema de red, o a que el servidor donde se encuentra el almacén de usuarios no esté disponible.	Asegúrese de que el servidor donde se encuentra el almacén de usuarios esté disponible, y que la red entre este equipo y el servidor funcione correctamente.
26	La ubicación de perfil predeterminada no es válida. Los perfiles en esta ubicación no pueden supervisarse correctamente...	Los perfiles de este equipo deben ubicarse en un disco asignado a una letra de unidad (por ejemplo, C:).	Mueva los perfiles de este equipo a un disco asignado a una letra de unidad y vuelva a iniciar Profile Management.
27	La carpeta de perfil para el usuario no se encuentra en la ubicación de perfil predeterminada...	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 del equipo donde se ejecuta el servicio Profile Management.	Compruebe que el perfil de este usuario esté ubicado en la carpeta predeterminada. Use las herramientas apropiadas, si es necesario, de forma que los datos del perfil en el sistema de archivos coincidan con los parámetros de Registro del perfil.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
28	Ocurrió un error al intentar restablecer los permisos de seguridad en el árbol del Registro para el usuario.	Es probable que haya problemas de permisos con el Registro en el perfil predeterminado o plantilla de perfil usados para crear este perfil de usuario de Citrix.	Si puede, restablezca los permisos de seguridad en el árbol de Registro del usuario en el almacén de usuarios de Profile Management con la ayuda de una herramienta de terceros, por ejemplo SetAcl.
29	Se ha configurado una ruta de perfil de plantilla pero no se ha encontrado ningún perfil...	La carpeta especificada no puede especificarse en el parámetro Perfil de plantilla, ya que no contiene el archivo NTUSER.DAT. Una de las causas frecuentes para este problema es que se ha configurado la ruta completa al propio archivo NTUSER.DAT, en lugar de configurar la ruta a la carpeta que contiene el archivo NTUSER.DAT. El parámetro Perfil de plantilla no admite la expansión de atributos de Active Directory, las 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. Verifique que la ruta contenga NTUSER.DAT. Compruebe que el archivo es válido y que los derechos de acceso están configurados correctamente en la carpeta para permitir acceso de lectura a todos los archivos.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
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 a partir de la ubicación indicada.	Ninguno. Este mensaje es solo informativo.
34	Citrix Profile Management creó un perfil en el almacén de usuarios a partir de un perfil itinerante en UBICACIÓN	Se creó un perfil en el almacén de usuarios a partir de 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 a partir de la ubicación indicada.	Ninguno. Compruebe que el servidor que aloja el almacén de usuarios esté disponible es solo informativo.
36	La carpeta de perfil existente para USUARIO no puede prepararse para el nuevo perfil obligatorio de Citrix de este usuario. El usuario recibe un perfil temporal si es posible.	Los perfiles obligatorios de Citrix usan copias de un perfil de plantilla para cada inicio de sesión. Los perfiles existentes se eliminan y los perfiles obligatorios de Citrix se copian desde la ubicación de plantillas especificada. Este proceso falló.	Elimine manualmente la carpeta de perfil existente. Puede que tenga que reiniciar el equipo si los archivos están bloqueados por algún proceso que impide su eliminación. Compruebe que la carpeta de plantilla existe y el usuario tiene permisos para leer su contenido.

ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
37	No se puede acceder a la ruta al almacén de usuarios del usuario. Se crea un perfil temporal para este usuario y no se guarda ningún cambio en su perfil en este almacén de usuarios.	El servicio Citrix Profile Management en este equipo no puede acceder al almacén de usuarios especificado. Esto se debe normalmente a algún problema de red, o a que el servidor donde se encuentra el almacén de usuarios no esté disponible.	Asegúrese de que el servidor donde se encuentra el almacén de usuarios esté disponible, y que la red entre este equipo y el servidor funcione correctamente.
38	El perfil del usuario está administrado por Citrix Profile Management, pero no se puede encontrar la ruta al almacén de usuarios. Se crea un perfil temporal para este usuario y no se guarda ningún cambio en su perfil en este almacén de usuarios.	El servicio Citrix Profile Management Service de este equipo no encuentra el perfil en el almacén de usuarios especificado. Puede deberse a un problema de red o a que el servidor donde se encuentra el almacén de usuarios no esté disponible. También podría deberse a que el perfil en el almacén de usuarios se ha eliminado o se ha movido. O a que la ruta al almacén de usuarios haya cambiado y ya no apunte correctamente a un perfil existente en el mismo.	Compruebe que el servidor que aloja el almacén de usuarios esté disponible. Compruebe que la red entre este equipo y el servidor funciona correctamente y que la ruta al almacén de usuarios apunte a un perfil existente. Si el perfil del almacén de usuarios ha sido eliminado, elimine también el perfil en la máquina local.



ID de suceso	Descripción	Causa	Acción
42	Se ha producido un error al intentar actualizar la configuración de directiva del usuario <code>&lt;userdomain&gt;\&lt;username&gt;</code> . Es posible que la configuración de directiva no se haya aplicado correctamente. Código de error: <code>&lt;error code&gt;</code>	Citrix Profile Management no pudo actualizar la configuración de directiva de grupo Citrix.	Compruebe que la extensión del cliente de las directivas de grupo Citrix está instalada y funciona correctamente.
3005	No se puede montar el disco virtual desde <code>&lt;path1&gt;</code> hasta el punto de acceso <code>&lt;path2&gt;</code> .	Citrix Profile Management no ha podido montar el disco virtual en el punto de acceso. Este problema puede producirse 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 verifique si el problema continúa. Si es así, recopile el seguimiento de CDF y contacte con la asistencia técnica de Citrix.
3008	No se puede montar la base de datos de búsqueda desde <code>&lt;path1&gt;</code> hasta el punto de acceso <code>&lt;path2&gt;</code> .	El servicio de búsqueda de Windows no ha podido montar la base de datos de búsqueda. Este problema puede producirse cuando la base de datos de búsqueda está dañada.	Recopile el seguimiento de CDF y contacte con la asistencia técnica de Citrix.

## Lista de comprobación del archivo de registro

November 7, 2021

Después de realizar los pasos de la lista de comprobación básica de solución de problemas, examine el archivo de registros de Profile Management según se describe a continuación.

1. Asegúrese de que el registro está habilitado.
2. Compruebe que no haya errores en el archivo de registro. Busque los errores por la palabra ERROR en el archivo.
3. Compruebe si hay advertencias en el archivo de registro. Busque las advertencias por la palabra WARNING en el archivo.
4. Ejecute el comando `gpupdate /force` en el equipo en donde se produce el error, y vuelva a comprobar el archivo de registros. Revise los parámetros que están activos y desde dónde se ha leído la configuración (ya sea de la directiva de grupo o un archivo INI).
5. Compruebe que la ruta al almacén de usuarios sea la correcta.
6. Compruebe que toda la información de Active Directory se haya leído correctamente.
7. Compruebe las marcas de tiempo. ¿Existe alguna acción que tardó demasiado tiempo?

Si el archivo de registros no le ayuda a identificar el problema, consulte [Lista de comprobación avanzada de solución de problemas](#).

## Solucionar problemas sin registro

November 7, 2021

Si no se produce ningún registro, intente la solución que se propone en el siguiente ejemplo. Esta solución está pensada para ayudarlo a identificar qué parámetros de configuración se leen, a establecer desde qué ubicaciones se leen (si existen varios archivos ADM) y a controlar que el archivo de registro registre correctamente los cambios que se realizan en los perfiles. Con esta estrategia se crea una pequeña unidad organizativa de prueba en la que un usuario de prueba inicia una sesión, para que luego pueda realizar cambios en el perfil y controlar que se hayan registrado los cambios en el archivo de registro y en el informe del Conjunto resultante de directivas (RSOP).

Para este ejemplo, se usa un entorno de servidores Citrix Virtual Apps que ejecutan Windows Server 2003 con usuarios que se conectan a los recursos publicados mediante el Plug-in para aplicaciones de servidor para Windows. El entorno usa objetos de directiva de grupo basados en unidades organizativas. No se usa la configuración basada en el archivo INI.

**Precaución:** Si se modifica el Registro de forma incorrecta, pueden producirse problemas graves que obliguen a reinstalar el sistema operativo. Citrix no puede garantizar que los problemas derivados de la utilización inadecuada del Editor del Registro puedan resolverse. Si utiliza el Editor del Registro, será bajo su propia responsabilidad. Haga una copia de seguridad del Registro antes de modificarlo.

1. Elimine de su entorno de producción uno de los servidores Citrix Virtual Apps que aloja los perfiles de usuario Citrix. Agréguelo a una nueva unidad organizativa que contenga únicamente este servidor.
2. Desinstale Profile Management y vuelva a instalarlo en el servidor. Cuando vuelva a instalarlo, verifique que los nombres de archivo cortos (también llamados nombres 8.3) estén activados. Como en este ejemplo se usa Windows Server 2003, esto se hace del siguiente modo:
  - Si esta entrada de Registro tiene el valor 1 (valor DWORD), cámbielo a 0 y vuelva a instalar Profile Management: HKLM\System\CurrentControlSet\Control\FileSystem\NtfsDisable8Dot3NameCr. Esto permite usar nombres de archivo cortos.
  - Si la entrada no está establecida en 1, vuelva a instalar Profile Management en una ubicación en la que todos los nombres de subcarpetas contengan ocho o menos caracteres, por ejemplo c:\prof-man.Con sistemas operativos posteriores no es necesario ajustar esta entrada de Registro.
3. Inicie sesión en el servidor como administrador de dominio.
4. Busque la directiva local y elimine el archivo ADM en este nivel.
5. Elimine todos los enlaces a los objetos de directiva asignados a su nueva unidad organizativa.
6. En el servidor, elimine la clave y todas las subclaves del Editor del Registro: `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Citrix\UserProfileManager\`.
7. Elimine todos los archivos INI de Profile Management.
8. Vaya a **Mi PC > Propiedades > Avanzadas** y elimine todos los perfiles, salvo aquellos con los que realizará pruebas. Investigue todos los errores que aparezcan.
9. Para poder consultar el archivo de registros de Profile Management cuando inicie sesión como un usuario, conceda control total del archivo al grupo Usuarios autenticados. Esto es `C:\Windows\System32\LogFiles\UserProfileManager\<domainname>#<computername>.pm.log` (donde <domainname> es el dominio del equipo y <computername> es el nombre del equipo). Si no se puede determinar el dominio, el archivo de registros es `UserProfileManager.log`.
10. Cree un objeto de directiva de grupo (GPO) que contenga solamente los siguientes parámetros y vincúlelo a su nueva unidad organizativa. Compruebe que el objeto de directiva de grupo esté asignado al grupo de Usuarios autenticados. Habilite los siguientes parámetros:
  - a) Habilitar Profile Management.
  - b) Ruta al almacén de usuarios.
  - c) Habilitar registro.

- d) Parámetros de registro. Desplácese para seleccionar todos los parámetros en esta sección del archivo ADM.
  - e) Migración de perfiles existentes. Seleccione Perfiles locales e itinerantes.
  - f) Gestión de conflictos de perfiles locales. Seleccione Cambiar el nombre del perfil local.
  - g) Eliminar perfiles guardados en caché local al cerrar la sesión.  
 Inhabilite el parámetro Procesar inicios de sesión de administradores locales. Resulta útil durante la solución de problemas porque, si Profile Management está configurado incorrectamente y está impidiendo accidentalmente el inicio de sesión de los usuarios, podrá iniciar sesión como administrador.
11. Para controlar cómo se aplica el enlace del objeto de directiva de grupo (GPO) a la unidad organizativa, haga clic con el botón secundario en la unidad organizativa y seleccione Bloquear herencia.
  12. Cree un usuario de prueba del dominio que nunca haya iniciado sesión y que no sea miembro de ningún grupo administrador local en el servidor.
  13. Publique un escritorio completo para este usuario y asegúrese de que el usuario se encuentre en el grupo de Usuarios de escritorio remoto.
  14. Si el dominio tiene varios controladores de dominio (DC), fuerce la duplicación de AD entre todos los DC en el mismo sitio que el servidor.
  15. Inicie sesión en el servidor como Administrador de dominio, elimine el archivo de registros, reinicie el servicio Citrix Profile Management y ejecute `gpupdate /force`.
  16. Revise el Registro y compruebe que todos los valores en `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Políticas\Citrix\UserProfileManager\` sean los del nuevo objeto de directiva de grupo.
  17. Cierre sesión como administrador.
  18. Use el Plug-in para aplicaciones de servidor e inicie sesión en el escritorio completo publicado como el nuevo usuario de prueba de dominio.
  19. Realice algunos cambios en los parámetros de Internet Explorer y cree un archivo de prueba en blanco en la carpeta Mis documentos.
  20. Cree un acceso directo al archivo de registros de Profile Management. Abra el archivo y revise las entradas. Investigue todos los elementos que requieren su atención.
  21. Cierre la sesión y vuelva a iniciarla como Administrador de dominio.
  22. Genere un informe RSoP para el usuario de prueba y el servidor.

Si el informe no contiene lo que espera, investigue todos los elementos que requieran atención.

## Lista de comprobación avanzada de solución de problemas

November 7, 2021

Una vez que ha ejecutado los pasos de la lista de comprobación básica de solución de problemas para corregir el conflicto y ha eliminado el archivo de registros de Profile Management como fuente de información útil, utilice esta lista de comprobación para ahondar en la resolución del problema.

- Verifique el Conjunto resultante de directivas (RSOP) del equipo que está analizando y asegúrese de que todos los GPO se apliquen según lo esperado.
- Compruebe que tenga instalada la última versión de Profile Management. Revise la información de la versión de UserProfileManager.exe haciendo clic con el botón secundario sobre el archivo en el Explorador de Windows y, a continuación, en **Propiedades > Versión**. La última versión está disponible en el sitio My Account (Iniciar sesión). Seleccione su producto Citrix y descargue Profile Management desde la sección Descargas.

**Sugerencia:** Se puede actualizar a la versión más reciente para aplicar parches rápidos a la implementación de Profile Management 2.1.1 o una versión posterior. Después de actualizarlo, puede habilitar si lo quiere la nueva funcionalidad.

- Consulte el foro de asistencia de Profile Management. Es posible que otro usuario haya tenido el mismo problema y lo haya solucionado.
- Intente reproducir el conflicto que está observando en un equipo sin errores con el mismo sistema operativo que el equipo afectado. Si es posible, instale los productos de software presentes en el equipo afectado uno por uno y compruebe si el problema puede reproducirse después de cada instalación.

## Solución de problemas conocidos

January 9, 2023

### Inicios de sesión lentos

Si el inicio de sesión de los usuarios es lento, siga estos pasos para solucionar el problema:

1. Compruebe el tiempo de carga del perfil en el panel Duración de inicio de sesión de Citrix Director. Si dura mucho más 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 los usuarios](#) para obtener detalles.

2. Compruebe el tiempo de procesamiento de perfiles en el archivo de registros de Citrix Profile Management.

En el archivo de registros de Profile Management, en `C:\Windows\System32\Log Files\User Profile Manager`, busque la entrada que comience por `DispatchLogonLogoff`

- . Este ejemplo muestra que el tiempo de procesamiento de inicio de sesión es de 10,22 segundos.

```
DispatchLogonLogoff: ----- Finished logon processing successfully  
in [s]: <10.22>.
```

3. Póngase en contacto con la asistencia técnica de Citrix.

Si los inicios de sesión siguen siendo lentos, contacte con la asistencia técnica de Citrix para obtener más ayuda. Para obtener más información, consulte [Contactar con la asistencia técnica de Citrix](#).

## Comprobar si la distribución de perfiles por streaming se realiza correctamente

Si habilitó la función Streaming de perfiles y quiere verificar si se está aplicando a un perfil de usuario, lleve a cabo lo siguiente:

1. Consulte el siguiente tipo de entrada en el archivo de registros de Profile Management:

```
pre codeblock 2010-03-16;16:16:35.369;INFORMATION;;;1140;ReadPolicy  
: Configuration value read from policy: PSEnabled=<1> <!--NeedCopy  
-->
```

El último elemento debe ser PSEnabled=<1> si se habilitó dicha función.

2. Consulte la siguiente entrada de usuario en el archivo de registros de Profile Management:

```
pre codeblock 2010-03-16;20:17:30.401;INFORMATION;<domain name  
>;<user name>;2;2364;ProcessLogon: User logging on with Streamed  
Profile support enabled. <!--NeedCopy-->
```

Si no se está aplicando la función Streaming de perfiles, el elemento mostrará ProcessLogon: User logging on with Streamed Profile support disabled.

## Determinar qué directivas están en vigor

Utilice UPMSettings.ini para determinar las directivas de Profile Management que se están aplicando. El archivo UPMSettings.ini se encuentra en la carpeta raíz de cada perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios. Revisar este archivo puede ser más conveniente que usar el Conjunto resultante de directivas (RSOP), especialmente si usa una combinación de varios objetos de directiva de grupo (GPO) y parámetros del archivo INI para determinar directivas.

Use UPMFRSettings.ini para determinar qué carpetas de perfil no se están procesando por figurar en una lista de exclusión. El archivo UPMFRSettings.ini también se encuentra en la carpeta raíz.

## **Excluir datos de perfiles dañados**

Si un perfil de usuario está dañado y está seguro de que el problema se encuentra en un archivo o una carpeta en particular, exclúyalos del proceso de sincronización. Para ello, agregue el archivo o la carpeta a la lista de exclusión.

## **Eliminar conexiones a las entradas de Registro**

En algunos casos, no solo con Profile Management, algunas conexiones a los datos de perfiles en el Registro se conservan después de que los usuarios cierran la sesión. Como consecuencia, se puede ralentizar el inicio de sesión o finalizar de manera incompleta las sesiones de los usuarios. La herramienta Limpieza de secciones de perfil de usuario (UPHClean) de Microsoft permite solucionar este problema.

## **Eliminar perfiles locales**

Microsoft Delprof.exe y Sepago Delprof2 son herramientas que sirven para eliminar perfiles de usuario.

## **Eliminar perfiles en caché bloqueados**

Si usa el software VMware para crear escritorios virtuales pero los perfiles en caché quedan bloqueados y no puede eliminarlos, consulte [Profile Management y VMware](#) para obtener información sobre la solución de este problema.

## **Identificar la ubicación donde se almacenan los perfiles**

Para diagnosticar problemas en perfiles puede necesitar saber la ubicación en la que se almacenan los perfiles de 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 ubicado en el panel derecho, ubique el suceso de Citrix Profile Management que corresponda y haga doble clic en éste.
3. En la ficha General, aparecerá un enlace de la ruta al almacén de usuarios asociado al suceso.
4. Si quiere consultar los archivos, siga el enlace para buscar en el almacén de usuarios.

## Verificar servidores

Para determinar si un servidor procesa correctamente el inicio y cierre de sesión de un usuario, revise el archivo denominado 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 en el archivo es el nombre del servidor donde el usuario cerró sesión por última vez. Por ejemplo, si el servidor ejecuta Profile Management 5.0, la entrada es:

```
1 [LastUpdateServerName]
2 5.0=<computer name>
3 <!--NeedCopy-->
```

## Roll back (revertir)

Para volver 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:

```
1 del /s D:\UpmProfiles\pmcompatibility.ini
2 <!--NeedCopy-->
```

Cuando se complete el comando, los usuarios pueden iniciar sesión en equipos que ejecuten la versión anterior y recibir el perfil que les corresponda del almacén de usuarios.

## Profile Management crea varios perfiles cuando se ejecuta en VMware

Se crean carpetas de VMware replicadas en los perfiles de usuario. Las réplicas tienen nombres de carpeta secuenciales (000, 001, 002, etc.) Para obtener más información acerca de este problema y cómo resolverlo, consulte el artículo [CTX122501](#) de Knowledge Center.

## Tiempos de inicio de sesión prolongados con Novell eDirectory

Cuando los usuarios inician sesión en un entorno que contiene productos de Citrix y Novell eDirectory (antes conocido como Novell Directory Services), pueden experimentarse tiempos de inicio de sesión largos y escritura de errores en el registro de eventos. Las sesiones pueden dejar de responder durante un máximo de 30 segundos en la etapa **Aplicando su configuración personal**. Para obtener más información acerca de este problema y cómo resolverlo, consulte el artículo [CTX118595](#) de Knowledge Center.



## **Carpetas excluidas en el almacén de usuarios**

Aparecen carpetas excluidas en el almacén de usuarios. Este es un comportamiento esperado y no se requiere acción correctiva. Algunas carpetas que figuran en la lista de exclusión se crean en el almacén de usuarios, pero no se sincroniza su contenido.

## **Falta información en el archivo de registros**

La activación del modo de depuración no activa de forma automática el registro completo. En los parámetros de registro, verifique que estén marcadas todas las casillas de los sucesos que quiere registrar.

Sugerencia: Es posible que deba desplazarse hacia abajo para poder marcar las últimas casillas de la lista.

## **Los parámetros de GPO no funcionan**

Cambió un parámetro de un objeto de directiva de grupo (GPO), pero no funciona en el equipo donde se ejecuta el servicio Citrix Profile Management Service. El problema podría deberse a que las directivas de grupo no se actualizan inmediatamente, sino que se basan en eventos o intervalos especificados en la implementación. Para actualizar las directivas de grupo 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 describe en <https://docs.microsoft.com/en-us/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 algún problema. Por ejemplo, el almacén de usuarios no está disponible. También puede configurar Profile Management para que muestre un mensaje de error y, a continuación, cierre la sesión de los usuarios. Esta manera de proceder puede ser útil a la hora de resolver problemas.

Para obtener instrucciones acerca de cómo configurar esta función, consulte [Forzar el cierre de sesión de los usuarios](#).

En algunas circunstancias, cuando los usuarios inician sesión, reciben un nuevo perfil en lugar de recibir el perfil almacenado en caché que les corresponde. Para obtener más información acerca de este problema y cómo resolverlo, consulte el artículo [CTX118226](#) de Knowledge Center.

También es posible que los usuarios reciban un perfil temporal si su perfil local está presente después de quitar la copia existente en el almacén de usuarios. Esta situación puede darse si el almacén de usuarios se vacía pero los perfiles locales no se eliminan al cerrar la sesión. Profile Management trata esta eliminación parcial de perfiles como un error de red, de recurso compartido o de permisos y da al usuario un perfil temporal. Por esta razón, no se recomienda la eliminación parcial de perfiles. Como solución temporal, inicie sesión en el equipo afectado y elimine el perfil manualmente.

Si su entorno incluye la función de discos virtuales personales (Personal vDisk) de Citrix Virtual Desktops, los usuarios pueden recibir perfiles temporales si el procesamiento predeterminado de esos discos no ha sido ajustado correctamente. Para obtener más información, consulte [Migrar perfiles de usuarios](#).

### **Se pierden los datos del perfil cuando las sesiones de Citrix Virtual Desktops no responden**

En una implementación de Citrix Virtual Desktops, la desconexión de una sesión de Protocolo de Escritorio remoto (RDP) puede provocar que el escritorio virtual deje de responder o se reinicie. Este comportamiento afecta a Profile Management, ya que provoca que se pierdan los datos del perfil al finalizar la sesión. El problema se ha solucionado en la versión 3.1.3242 de Citrix Virtual Delivery Agent y posteriores.

### **Los usuarios no pueden iniciar sesión (ID del evento: 1000, origen: Userenv)**

Los usuarios no pueden iniciar sesión en un entorno de Citrix y reciben el siguiente mensaje de error: “Windows no cargó su perfil itinerante, y está intentando iniciar sesión con su perfil local... Póngase en contacto con el administrador de la red”. Este error aparece en los registros de eventos de aplicaciones de Windows (ID del evento: 1000, origen: Userenv).

Para obtener más información acerca de este problema y cómo resolverlo, consulte el artículo [CTX105618](#) de Knowledge Center.

### **Impresión**

En los entornos de Citrix Virtual Desktops, un usuario puede seleccionar una impresora predeterminada pero, en algunos casos, la selección no se conserva entre inicios de sesión. Este problema se ha observado cuando se usa una directiva de Citrix Virtual Desktops para definir impresoras en escritorios virtuales agrupados basados en un disco virtual (vDisk) de Citrix Provisioning Services en modo de imagen estándar (Standard Image). Este problema no tiene su origen en Profile Management. Aunque el archivo de registros de Profile Management muestra que la entrada del Registro de Windows para la impresora se copia durante el cierre de sesión (el comportamiento esperado), el archivo NTUSER.dat

del usuario no contiene dicha entrada (comportamiento inesperado). El problema de hecho tiene su origen en el modo en que Citrix Virtual Desktops usa el parámetro de Registro `DefaultPmFlags`. Para obtener más información, consulte el artículo [CTX119066](#) de Knowledge Center.

En algunos casos, se agregan impresoras inesperadas a los perfiles y, después de que los usuarios las quiten, las impresoras reaparecen al volver a iniciar la sesión. Para obtener más información, consulte el foro de asistencia de Profile Management.

## Problemas con la configuración de aplicaciones para varias plataformas

Se pueden producir problemas debidos a configuraciones de aplicaciones que no se mueven correctamente entre las distintas plataformas. Los resultados típicos de este problema son:

- Configuraciones que no son aplicables de un sistema a otro. Por ejemplo, configuraciones específicas de hardware que no están en todos los sistemas.
- Aplicaciones que se instalan de manera diferente en diferentes sistemas. Por ejemplo, una aplicación que se instala en la unidad C: de un sistema, pero en la unidad D: de otro, una aplicación que se instala en C:\Archivos de programa en un sistema, pero se instala en C:\Archivos de programa (x86) en otro, o un complemento de Excel que se instala en un sistema, pero no en otro.
- Aplicaciones que almacenan información de configuración fuera del perfil. Por ejemplo, información almacenada en la configuración de la máquina local o fuera del perfil del usuario.
- Parámetros de configuración específicos de idioma almacenados en el registro. Profile Management traduce automáticamente los nombres de carpetas de idiomas específicos de los perfiles Versión 1, pero no en el Registro.

En la mayoría de los casos, estos problemas pueden minimizarse a través de una mejor estandarización de los sistemas que causan los problemas. Sin embargo, a menudo los problemas son consecuencia de incompatibilidades inherentes (con distintas plataformas) del SO o la aplicación respectiva. Si los parámetros problemáticos no son fundamentales, el problema podría resolverse excluyéndolos del perfil.

## Perfiles que pertenecen a cuentas desconocidas

En raras ocasiones, puede parecer que un perfil pertenece a una cuenta desconocida. En la ficha **Opciones avanzadas** del cuadro de diálogo **Propiedades del sistema** de un equipo, aparece “Cuenta desconocida” cuando se hace clic en **Configuración** en la sección Perfiles de usuario. Este problema viene acompañado de una entrada de registro de sucesos: “Profile notification of event Create for component <application ID> failed, error code is ???”. En el Registro del sistema, el ID de la aplicación apunta al SHACCT Profile Notification Handler, que es un componente de Microsoft.

Para confirmar que este problema ocurre en su entorno, inicie sesión como un usuario cuyos datos no se estén procesando en Profile Management y compruebe la existencia de los síntomas descritos.

Esto no es un problema de Profile Management, sino que puede ser el resultado de una interacción incorrecta entre Active Directory y las instantáneas de las máquinas virtuales. El funcionamiento de los perfiles de usuario de Citrix no se ve afectado. Los usuarios pueden iniciar y cerrar sesión, y sus cambios de perfil se conservan.

## Recopilar información de diagnóstico

November 7, 2021

Antes de intentar recopilar información sobre un problema con Profile Management, compruebe que puede reproducir ese problema.

1. Abra el objeto de directiva de grupo (GPO) de Profile Management en el Editor de administración de directivas de grupo. O abra el archivo INI en el Bloc de notas si no está utilizando GPO para administrar registros. Para ver información sobre el archivo INI, incluida su ubicación, consulte [Archivos incluidos en la descarga](#).
2. Configure los parámetros siguientes en la carpeta Profile Management\Parámetros de registro:
  - Defina **Habilitar registro** como **Habilitada**.
  - Seleccione todos los eventos en **Parámetros de registro**.
  - Establezca el tamaño del archivo de registros en bytes.
3. Ejecute `gpupdate /force` en el servidor o en el escritorio.
4. Si la asistencia técnica de Citrix lo solicita, recopile un registro de rastreo de diagnóstico con la herramienta [CDFControl](#).
5. Reproduzca el problema y reúna los archivos de registro, incluido el archivo .log.bak.
6. Si quiere, o si se lo piden, obtenga el informe de Conjunto resultante de directivas (RSoP), los registros de eventos de aplicación, el registro USERENV, UPMSettings.ini, UPMFRSettings.ini y PmCompatibility.ini. Los archivos INI se hallan en la carpeta raíz de cada perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios.

La recopilación de todos estos datos puede resultar compleja si Citrix Provisioning Services forma parte de su implementación y el problema ocurre cuando los perfiles se están iniciando. En este caso, debe hacer las actualizaciones de configuración anteriores en el archivo INI (y dejar sin configurar los parámetros de registro citados en el objeto de directiva de grupo) o, preferiblemente, siga las instrucciones descritas en [Para preconfigurar Profile Management en imágenes aprovisionadas](#).

## Para recopilar un registro de rastreo de diagnóstico mediante CDFControl

1. Descargue la herramienta CDFControl desde el sitio web <https://support.citrix.com/article/CTX111961>.
2. Ejecute el ejecutable de CDFControl.
3. Elija uno o todos los siguientes módulos de Profile Management para su rastreo:
  - **UPM\_Service.** Registra cada vez que se invoca el servicio Profile Management Service (por ejemplo, al iniciar y cerrar las sesiones, y cuando tienen lugar operaciones de sincronización en medio de una sesión o tareas regulares de mantenimiento).
  - **UPM\_DLL\_Perfmon.** Permite realizar el rastreo de los contadores del Monitor de rendimiento de Windows asociados a Profile Management y de los errores que generó Profile Management.
  - **UPM\_Driver.** Registra los cambios en el sistema de archivos y cada vez que se utiliza el controlador de perfiles de usuario distribuidos por streaming de Citrix.
4. Haga clic en **Empezar el rastreo**.
5. Reproduzca el problema que está teniendo.
6. Haga clic en **Detener rastreo**.
7. Busque el registro de rastreo en la carpeta donde se halla el ejecutable de CDFControl.

## Para obtener un archivo de volcado de sesión

Puede guardar el estado de los datos internos de Profile Management en un archivo de volcado. Este enfoque es útil cuando es posible aislar un conflicto en un punto específico durante una sesión pero no existe una entrada asociada en el archivo de registro.

1. Cree un archivo denominado `\(upm_log\)`.txt en la raíz de la unidad en donde se encuentra el perfil del usuario afectado (normalmente la unidad C:). Profile Management vuelca el estado de los datos internos al archivo `UserProfileManagerInternalData.log` en la carpeta del archivo de registros y elimina el archivo `\(upm_log\)`.txt.

## Para establecer Microsoft NT Symbolic Debugger como la herramienta de depuración postmortem predeterminada de Windows

Para obtener información sobre la configuración de NT Symbolic Debugger (NTSD) como la herramienta de depuración postmortem predeterminada de Windows, consulte el artículo [CTX105888](#) en Knowledge Center.

## Contactar con el servicio de asistencia técnica de Citrix

November 7, 2021

Si ha consultado el archivo de registros y otras sugerencias para solucionar problemas que se ofrecen en esta sección, y cree que el problema que experimenta se debe a Profile Management, comuníquese con el servicio de asistencia de técnica de Citrix. Incluya siempre los siguientes archivos y toda la información complementaria posible:

- Todos los archivos de registros de Profile Management (en %SystemRoot%\System32\Logfiles\UserProfileM...  
Asegúrese de que tiene activados todos los parámetros de obtención de registros.

Los archivos de registros de la máquina afectada deben contener 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 completo de inicio de sesión completo del usuario afectado
- La actividad que el usuario realizó cuando ocurrió el problema
- Un proceso completo de cierre de sesión del usuario afectado

Sugerencia: Asegúrese de que ha aumentado el tamaño máximo del archivo de registros.

- El Conjunto resultante de directivas (RSOP) para el equipo y el usuario afectados.
- Detalles del sistema operativo, idioma y versión instalada en el sistema afectado.
- Detalles sobre los productos Citrix (incluida la versión de producto) que hay instalados en el sistema.
- PmCompatibility.ini y UPMSettings.ini. Estos archivos se encuentran en la carpeta raíz de cada perfil de usuario de Citrix en el almacén de usuarios.
- Si está disponible, el archivo de depuración Userenv. Consulte la documentación de Microsoft para ver información sobre esta herramienta.
- Si está disponible, el archivo de volcado de sesión. Para obtener más información sobre esta herramienta de Citrix, consulte [Para obtener un archivo de volcado de sesión](#).

## Prácticas recomendadas de Profile Management

November 21, 2023

Un perfil de usuario Windows es un conjunto de carpetas, archivos y parámetros de Registro y configuración que definen el entorno de un usuario que inicia sesión con una cuenta de usuario específica. En función de la configuración administrativa, los usuarios pueden personalizar o no estos parámetros.

**Compatibilidad con Windows 10**

Citrix Profile Management admite la versión más reciente de Windows 10 disponible en el momento de publicarse Profile Management. También es compatible con todas las versiones anteriores de Windows 10. Por ejemplo, Citrix Profile Management versión 1912 se publicó en el momento en que la versión más reciente de Windows 10 era 1909 (RS7). Profile Management 1912 es compatible con Windows 1909 (RS7) y con todas las versiones anteriores de Windows 10.

En la siguiente tabla, se resumen los sistemas operativos Microsoft Windows 10 recomendados para las diferentes versiones de Profile Management:

Versión de Profile Management	Versión de Windows 10	Notas
2012	Windows 10 2010	Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2012
2009	Windows 10 2004	Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2009
2006	Windows 10 2004	Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2006
2003	Windows 10 2004	Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2003
1912	Windows 10 1909 (RS7)	Citrix Virtual Apps and Desktops 7 1912
1909	Windows 10 1903 (RS6)	Citrix Virtual Apps and Desktops 7 1909
1906	Windows 10 1903 (RS6)	Citrix Virtual Apps and Desktops 7 1906
1903	Windows 10 1809 (RS5)	Citrix Virtual Apps and Desktops 7 1903
1811	Windows 10 1809 (RS5)	Citrix Virtual Apps and Desktops 7 1811
1808	Windows 10 1803 (RS4)	Citrix Virtual Apps and Desktops 7 1808
7.18	Windows 10 1803 (RS4)	XenApp y XenDesktop 7.18

Versión de Profile Management	Versión de Windows 10	Notas
7.17	Windows 10 1709 (RS3)	XenApp y XenDesktop 7.17
7.16	Windows 10 1703 (RS2)	XenApp y XenDesktop 7.16
7.15 Long Term Service Release	Windows 10 1703 (RS2)	XenApp y XenDesktop 7.15 LTSR con la actualización acumulativa (Cumulative Update) más reciente

**Nota:**

Es posible que se produzca un error al intentar actualizar un sistema operativo donde existen perfiles de usuario de Citrix. Para continuar con la actualización, quite los perfiles de usuario de Citrix de la máquina local.

## Personalización del menú Inicio de Windows 10

Se recomienda utilizar un diseño de personalización del bloqueo parcial e implementar esa 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/en-us/windows-hardware/customize/desktop/customize-start-layout>.

## Menú Inicio itinerante

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, 32 bits y 64 bits
- Windows Server 2016, ediciones Standard y [Datacenter](#)
- Windows Server 2019, ediciones Standard y [Datacenter](#)
- Windows 10 Enterprise para escritorios virtuales

Para Windows 10:

Para asegurarse de que la itinerancia del menú Inicio funciona correctamente en **Windows 10**, habilite la configuración automática o **habilite** la directiva **Inhabilitar configuración automática** y, a continuación, complete estos pasos de configuración:

**Sugerencia:**

La configuración automática funciona para Profile Management 2103 y versiones posteriores. La



configuración manual funciona para todas las versiones de Profile Management.

1. Habilite la directiva **Carpetas que reflejar** y, a continuación, agregue las siguientes carpetas a la lista de carpetas que quiera reflejar:

- `Appdata\Local\Packages`
- `Appdata\Local\Microsoft\Windows\Caches`
- `!ctx_localappdata!\TileDataLayer` (aplicable solamente a versiones anteriores a la versión 1703 de Windows 10)

**Nota:**

A partir de Citrix Profile Management 1912, las carpetas agregadas a **Lista de exclusión predeterminada de directorios** o **Lista de exclusión de directorios** no se pueden sincronizar aunque las agregue a **Carpetas para reflejar**. Asegúrese de quitar la carpeta `appdata\local\packages` de las listas de exclusión antes de agregarla a **Carpetas que reflejar**.

2. Habilite la directiva **Archivos para sincronizar** y, a continuación, agregue esta carpeta a la lista de archivos para sincronizar:

- `Appdata\Local\Microsoft\Windows\UsrClass.dat*`

Para Windows Server:

Para asegurarse de que la itinerancia del menú Inicio funciona correctamente en **Windows Server 2016 y Windows Server 2019**, habilite la configuración automática o **habilite** la directiva **Inhabilitar configuración automática** y, a continuación, complete estos pasos de configuración:

**Sugerencia:**

La configuración automática funciona para Profile Management 2103 y versiones posteriores. La configuración manual funciona para todas las versiones de Profile Management.

1. Habilite la directiva **Carpetas que reflejar** y, a continuación, agregue esta carpeta a la lista de carpetas que quiera reflejar:

- `Appdata\Local\Microsoft\Windows\Caches`

2. Habilite la directiva **Lista de exclusión de directorios** y, a continuación, agregue esta carpeta a la lista de carpetas que quiere excluir:

- `Appdata\Local\Packages`

3. Habilite la directiva **Lista de exclusión de archivos** y, a continuación, agregue este archivo a la lista de archivos que quiere excluir:

- `Appdata\Local\Microsoft\Windows\UsrClass.dat*`

**Nota:**

No puede usar la misma directiva tanto para Windows 10 como para Windows Server 2016/2019. Configure directivas independientes para VDI y plataformas de escritorios compartidos o, si utiliza Profile Management 2013 o una versión posterior, utilice la configuración automática.

## Outlook y Office 365

Microsoft recomienda el modo caché de Exchange para que esté habilitada una experiencia de Microsoft Outlook uniforme con y sin conexión. Puede activar el modo caché de Exchange desde el cliente de Microsoft Outlook. Para obtener más información, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/exchange/outlook/cached-exchange-mode>.

Cuando se utiliza el modo caché de Exchange, siempre hay una copia del buzón de correo de Exchange de un usuario en un archivo de carpeta sin conexión (\*.ost). Este archivo puede aumentar de tamaño.

Se recomienda no almacenar datos de Microsoft Outlook localmente o en unidades compartidas. En vez de ello, utilice la función Habilitar la experiencia nativa de búsqueda de Outlook. Con esta función, el archivo de la carpeta **Outlook sin conexión** (\*.ost) y la base de datos de búsqueda de Microsoft específica al usuario se mueven junto con el perfil del usuario. Esta función mejora la experiencia del usuario cuando este busca correos en Microsoft Outlook. Para obtener más información sobre el uso de esta función, consulte [Habilitar la experiencia nativa de búsqueda de Outlook](#).

## Configurar Profile Management desde una sola ubicación

Existen tres ubicaciones desde las que puede configurar Profile Management. Para configurar Profile Management, utilice directivas HDX en Citrix Studio o un GPO en Active Directory. También puede configurar Profile Management mediante Workspace Environment Management.

Se recomienda elegir una de las tres ubicaciones para configurar Profile Management.

**Vea este vídeo para [obtener más información](#):**



### **Prácticas recomendadas para solucionar problemas**

Utilice siempre la herramienta UPMConfigCheck de comprobación de configuración que ofrece Profile Management para identificar los posibles errores de configuración. Para obtener más información sobre esta herramienta, consulte el artículo [CTX132805](#) de Knowledge Center.

Cuando Profile Management no funciona, primero compruebe si se puede acceder al almacén de usuarios configurado.

### **Gestionar las cookies**

Ahora, Profile Management admite la eliminación de cookies obsoletas cuando se trata de Internet Explorer 10 e Internet Explorer 11. Puede utilizar la directiva “Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión” para eliminar las cookies inservibles y así evitar que la carpeta de cookies aumente demasiado de tamaño. Además, agregue las siguientes carpetas a la lista de carpetas que quiera reflejar:

- AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCookies
- AppData\Local\Microsoft\Windows\WebCache
- AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies

## Streaming de perfiles con Microsoft Credentials Roaming habilitado

De forma predeterminada, las siguientes carpetas del archivo de configuración se excluyen del streaming de perfiles:

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

Si configura manualmente la exclusión del streaming de perfiles, agregue las carpetas anteriores a “Lista de exclusión de streaming de perfiles: Directorios”.

## Sincronizar perfiles de forma eficiente

Los perfiles de usuario insuficientemente sincronizados pueden provocar inicios de sesión lentos, pérdida de configuraciones de usuario y daños en el perfil. También pueden requerir un esfuerzo administrativo excesivo. Para sincronizar perfiles de manera eficiente, siga las recomendaciones que se describen en este artículo.

## Redirección de carpetas

La redirección de carpetas es una función de Microsoft Windows y se puede usar con Profile Management. La redirección de carpetas desempeña un papel clave a la hora de ofrecer una solución de perfil correcta.

Para utilizar la redirección de carpetas, asegúrese de que los usuarios relevantes se encuentran en la unidad organizativa administrada por Profile Management. Recomendamos configurar la redirección de carpetas mediante un objeto de directiva de grupo en Active Directory.

Por ejemplo, puede redirigir estas carpetas al habilitar 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, Enlaces, 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 acelera, por tanto, el inicio de sesión de usuario.

- Recomendamos encarecidamente no habilitar **Redirección de carpetas** para **AppData (itinerancia)** y el **Menú Inicio**, ya que podría causar problemas en aplicaciones y en el menú Inicio.
- No redirija la carpeta **Escritorio** si es demasiado grande. De lo contrario, es posible que aparezca una pantalla negra cuando los usuarios inicien sesión.

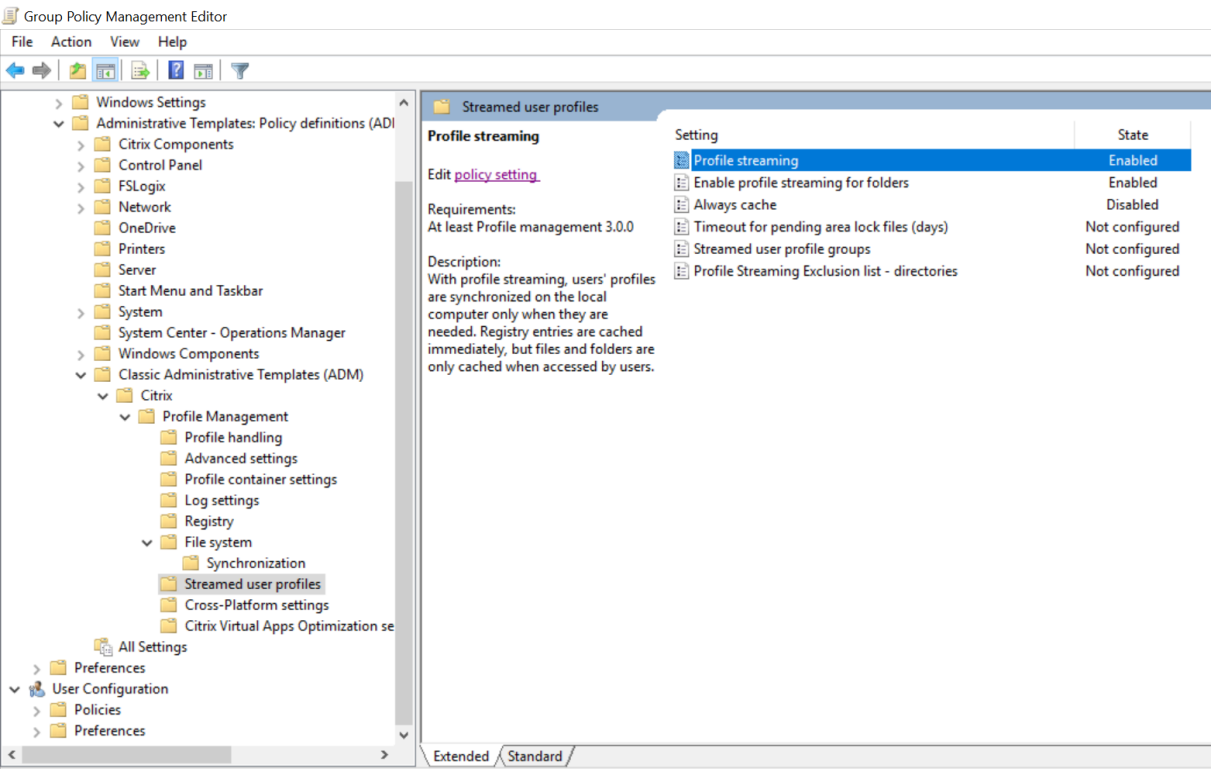
### Incluir y excluir archivos y carpetas

Con Profile Management, puede especificar las carpetas y los archivos que no quiere sincronizar configurando listas de inclusión y exclusión. Para evitar la saturación de perfiles, 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 el tema general [Incluir y excluir elementos](#).

### Streaming de perfiles

Profile Management obtiene los archivos de un perfil del almacén de usuarios y los envía al equipo local solo cuando los usuarios acceden a ellos tras iniciar sesión. Al hacerlo, se acelera el proceso de inicio de sesión y se reduce el tamaño del perfil. Por ejemplo, si un archivo no se utiliza realmente, nunca se copia en la carpeta de perfil local. También puede utilizar la directiva **Guardar siempre en caché** para imponer un límite inferior al tamaño de los archivos que se transmiten por streaming. Todos los archivos de este tamaño o más grandes se almacenan en caché local inmediatamente después de iniciar una sesión.

Puede habilitar las directivas **Habilitar el streaming de perfiles para carpetas** y **Streaming de perfiles** para no tener que obtener carpetas a las que no se accede.



**Registro de reescritura activa**

Esta función reduce los tiempos de cierre de sesión en comparación con la función Streaming de perfiles, especialmente cuando hay muchos archivos modificados. Esta función sincroniza archivos y carpetas modificados (pero no las entradas del Registro) con el almacén de usuarios durante una sesión antes de cerrarla.

**Procesamiento de cookies de Internet Explorer 10/11**

Profile Management 5.0 y versiones posteriores admite el procesamiento mejorado de cookies cuando se utiliza Internet Explorer 10 e Internet Explorer 11. Para evitar la saturación de la carpeta de cookies, puede utilizar la directiva “Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión”. Puede agregar las siguientes carpetas a la lista de carpetas que reflejar:

- AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCookies
- AppData\Local\Microsoft\Windows\WebCache
- AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies

Para obtener más información, consulte [Procesar cookies de Internet al cerrar la sesión](#).

## Glosario

November 7, 2021

Este artículo contiene términos y definiciones, usados en el software y en la documentación de Profile Management. También se incluyen términos relacionados con Profile Management utilizados en otros software de Citrix. Para comprender otros conceptos relacionados con los perfiles de usuario de Windows, visite el sitio web de Microsoft.

Término	Definición
Plataforma base	Consulte “Almacén de configuración multiplataforma”.
Perfil base	El perfil base está definido por una ruta UNC a un perfil en el almacén de usuarios. Si se usa la función de configuración multiplataforma, los parámetros del Registro del sistema y archivos que puedan compartirse entre varias plataformas forman un subconjunto del perfil base. Este subconjunto se copia en el almacén de configuración multiplataforma y, desde allí, se agrega al perfil utilizado como destino para su migración o itinerancia. Aunque el almacén de configuración multiplataforma contiene un subconjunto del perfil base, este (y el perfil de destino) siempre se guardan como perfiles completos. Si es necesario pueden usarse como perfiles locales o itinerantes estándar de Windows. Sin embargo, tenga que cuenta que, si se usa la función Streaming de perfiles, el perfil base puede estar incompleto temporalmente. Algunos archivos pueden estar en el área de archivos pendientes hasta que el usuario cierra la sesión. Consulte movilidad para obtener información importante al definir perfiles base para situaciones de itinerancia de perfiles.

Término	Definición
Caché	Los términos “caché”, “almacenar en caché” y “sincronizar” se refieren al acto de descargar y cargar archivos del y al almacén de usuarios. El término “obtener” es más específico y se refiere a cómo la función Perfiles de usuario distribuidos por streaming descarga del almacén de usuarios un subconjunto de archivos, en cualquier momento que los necesite el usuario después de iniciar una sesión.
Perfil obligatorio de Citrix, perfil itinerante de Citrix, perfil de usuario de Citrix	El “perfil de usuario de Citrix” es el término general para el perfil que un usuario recibe cuando se instala y se habilita Profile Management. Hay dos tipos de perfiles de usuario de Citrix: perfiles itinerantes de Citrix y perfiles obligatorios de Citrix. Un “perfil itinerante de Citrix” es la recopilación estándar de archivos, carpetas y parámetros de Registro que los usuarios personalizan en su trabajo cotidiano, los cuales se guardan en el almacén de usuarios al cerrar sesión y se tratan por directivas de Profile Management. Un “perfil obligatorio de Citrix” es similar a un perfil itinerante de Citrix en cómo lo trata Profile Management. Pero no se guardan los cambios en el almacén de usuarios al cerrar sesión. Al iniciar sesión, se carga una nueva copia del perfil obligatorio. Los perfiles de usuario de Citrix son distintos de los perfiles locales, itinerantes u obligatorios de Microsoft.



Término	Definición
Equipo	Tal como se usa en estos temas de Profile Management. el término general “equipo” se puede referir a cualquier máquina donde esté instalado el servicio Citrix Profile Management Service. Puede ser un dispositivo de usuario, un escritorio virtual (posiblemente aprovisionado desde una máquina virtual Citrix Virtual Desktops) o un servidor Citrix Virtual Apps que aloje aplicaciones publicadas.
Archivo de definición multiplataforma	Se trata de un archivo XML suministrado por Profile Management que contiene la información necesaria para que funcione la configuración multiplataforma. Existe un archivo por cada aplicación compatible.
Almacén de configuración multiplataforma	Esta ubicación, que existe aparte del almacén de usuarios, aloja las configuraciones correspondientes a aplicaciones compatibles una vez habilitada la función de configuración multiplataforma. Seleccione de qué plataforma se quieren usar los datos de perfil como base para el almacén de configuración multiplataforma. Esta es la plataforma base.
Obtener	Consulte caché.
Aplicación antigua	Una aplicación antigua es una aplicación de comportamiento irregular porque guarda sus parámetros en alguna ubicación no estándar. Por ejemplo, sistemas que almacenan datos temporales de programa en perfiles de usuario y, al hacerlo, saturan los perfiles.
Migrar	Migración es el movimiento unidireccional y planificado de perfiles desde una plataforma a otra (por ejemplo, desde Windows XP a Windows 7).

Término	Definición
Saturación de perfiles	Los perfiles de usuario de Windows pueden aumentar mucho de tamaño si no se eliminan los datos temporales. Esto ralentiza los inicios de sesión y se conoce como “saturación del perfil”.
Itinerancia	La itinerancia de perfiles es el uso de diferentes perfiles base desde distintos equipos o sesiones (por ejemplo, un perfil base para un equipo que ejecuta Windows 2008 R2 y un segundo perfil base para Windows 7). Los usuarios se mueven cuando pasan de un equipo o sesión a otros que tienen diferentes perfiles base. Dependiendo de cómo se configuren las unidades organizativas, se puede compartir un mismo perfil base entre varias plataformas. Por ejemplo, las unidades organizativas de Windows 2008 R2 y Windows 7 pueden usar el mismo perfil. En este caso, los usuarios no se mueven (por roaming), porque usan un mismo perfil base compartido. Los perfiles base solo pueden compartirse por sistemas operativos que usen la misma versión de perfiles (Versión 1 o Versión 2). Eso significa que los usuarios siempre se mueven cuando están activos tanto los perfiles Versión 1 como los perfiles Versión 2.
Sincronizar	Consulte caché.
Almacén de usuarios	El almacén de usuarios es una ubicación de red centralizada donde se guardan los perfiles de usuario de Citrix. Consulte también almacén de configuración multiplataforma.

Término	Definición
Disco virtual (vDisk), disco virtual personal (Personal vDisk)	Un vDisk es un disco virtual creado a partir de una imagen maestra por Citrix Provisioning Services. Un disco virtual personal o Personal vDisk hace referencia a un disco que usa Citrix Virtual Desktops para guardar perfiles, aplicaciones de departamento o instaladas por el usuario y datos de usuario. Los discos personales virtuales son discos aparte de los discos usados para el sistema operativo, Registro del sistema y aplicaciones básicas.
Perfil Versión 1, Perfil Versión 2	Los perfiles en Microsoft Windows XP y Windows Server 2003 se denominan perfiles Versión 1. Los perfiles en Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008 y Windows Server 2008 R2 se denominan perfiles Versión 2. Los perfiles de la Versión 1 y la Versión 2 tienen diferentes espacios de nombres, lo que afecta algunos aspectos de su configuración.



© 2024 Cloud Software Group, Inc. All rights reserved. Cloud Software Group, the Cloud Software Group logo, and other marks appearing herein are property of Cloud Software Group, Inc. and/or one or more of its subsidiaries, and may be registered with the U.S. Patent and Trademark Office and in other countries. All other marks are the property of their respective owner(s).