

# MobileIron Bridge

Utilizar la potencia de la EMM para securizar y administrar sus PC



## Una gestión revolucionaria de Windows 10 y EMM

La seguridad móvil y la del PC están convergiendo. Con el fin de adaptarse a las necesidades corporativas en constante cambio y a los modelos de seguridad en evolución, la gestión del PC ha evolucionado considerablemente en los últimos años. Actualmente, el modelo común de administración de PC requiere que los dispositivos se unan a un dominio regido por un conjunto de Objetos de Directiva de Grupos (GPO), que definen cómo es un sistema y cómo se comporta para un grupo determinado de usuarios. El uso de herramientas de administración de PC tradicionales, ha sido más eficaz cuando todos los dispositivos estaban conectados a una red de área local (LAN) persistente. No obstante, carecen de la flexibilidad necesaria para administrar de forma intermitente los dispositivos móviles conectados, los que usuarios corporativos están adoptando a un ritmo mucho más rápido que los dispositivos tradicionales vinculados a un dominio. Como resultado, los administradores informáticos necesitan una plataforma más uniforme para administrar la amplia variedad de dispositivos en toda la empresa. Windows 10 aborda esta carencia haciendo que la administración de dispositivos pase de estar unida a un dominio al establecimiento de Enterprise Mobility Management (EMM) como único punto de confianza en toda la empresa.

Windows 10 y Enterprise Mobility Management (EMM) prometen simplificar y securizar en gran medida la administración de los PC a lo largo del tiempo. Según Gartner, «La EMM debería ser su primera opción a la hora de administrar Windows 10 y Mac OS X. La EMM está causando una revolución en la administración de PC porque ofrece una administración básicamente más eficaz, aborda casos de uso novedosos y ofrece una mejor experiencia para el usuario para los casos de uso existentes».

Así pues, 2016 es el inicio de la transición donde los PC serán securizados y administrados cada vez más utilizando un modelo moderno EMM que esté por encima de las soluciones de administración de PC.

## MobileIron Bridge cierra la brecha de EMM

Si bien el modelo de gestión EMM para administrar tanto PC como el móvil ofrece muchas ventajas, como reducir considerablemente los costes, aumentar la eficiencia y garantizar una seguridad uniforme en PC y dispositivos móviles, hasta ahora había algunas carencias en el modelo centrado en EMM que impedían que los administradores informáticos lo adoptaran completamente para asegurar y administrar sus PC. Sin embargo, con MobileIron Bridge, esas carencias del modelo EMM ya se han cubierto, básicamente liberando a los administradores para que aprovisionen, aseguren y administren PC Windows 10 prácticamente del mismo modo en que lo hacen actualmente con sus herramientas tradicionales de PC, solo que de un modo más eficiente y con mayor agilidad.

*«La EMM debería ser su primera opción a la hora de administrar Windows 10 y Mac OS X. La EMM está causando una revolución en la administración de PC porque ofrece una administración fundamentalmente más eficiente, aborda casos de uso novedosos y ofrece una mejor experiencia para el usuario en los casos de uso existentes».*

- Fuente: Gartner Inc., agosto de 2016\*

\*Fuente: "EMM Should Be Your First Choice for Managing Windows 10 and Mac OS X," de Andrew Garver, Conferencia Gartner Catalyst, 15-18 de agosto de 2016. Gartner no avala a los proveedores, los productos ni los servicios incluidos en sus estudios, ni tampoco recomienda a los usuarios de tecnología que seleccionen únicamente a los proveedores con las mejores puntuaciones o cualquier otra designación. Los estudios de Gartner se basan en opiniones de su propio departamento de análisis interno, y no deben considerarse como exposiciones de hechos. Gartner no asume garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a sus análisis, lo que incluye cualesquiera garantías de comercialización o idoneidad para un fin concreto.

# MobileIron Bridge aprovecha las habilidades ya existentes de equipos de sobremesa

Actualmente, las organizaciones a menudo utilizan herramientas tradicionales de administración de PC para administrar su flota de PC con más de 3000 Objetos de Directiva de Grupos (Group Policy Objects, GPO). MobileIron Bridge, con sus funciones EMM sumamente mejoradas, permite que estas organizaciones aprovechen los scripts que permiten la seguridad pormenorizada y la administración de PC.

Anteriormente, MobileIron Core o MobileIron Cloud solo podía securizar y administrar la parte nueva del sistema operativo Windows utilizando protocolos de Mobile Device Management (MDM). Aunque esto suponía importantes controles para el administrador, estos protocolos no cumplían con todos los objetivos de seguridad y administración de PC. Con MobileIron Bridge, ahora los administradores tienen la posibilidad de usar los mismos protocolos MDM para enviar información a las secciones heredadas del SO Windows 10.

MobileIron Bridge se presenta como aplicación para el PC utilizando MobileIron Core o MobileIron Cloud en el momento en que se da de alta el dispositivo. Al añadir la aplicación MobileIron Bridge a la parte heredada del SO, los administradores podrán a partir de ahora emplear los mismos protocolos para enviar instrucciones a ambas secciones y permitir un mayor control utilizando tanto las API de MDM como los comandos de GPO enviados mediante scripts de Powershell al dispositivo. Con MobileIron Bridge, los administradores también pueden enviar instrucciones para influenciar los elementos de la parte heredada del SO, por ejemplo implementando aplicaciones Win32 de la misma forma en que están acostumbrados los administradores de PC, utilizando scripts de Powershell para afectar al registro y estableciendo reglas como el bloqueo de elementos emergentes, etc.

## Resumen

MobileIron Bridge permite a las organizaciones informáticas alejarse cada vez más de un modelo híbrido, caro y confuso, donde los PC se administran mediante herramientas tradicionales, mientras que los dispositivos móviles se administran mediante herramientas modernas. Ahora, los scripts que hacen uso de los GPO pueden coexistir con los perfiles de EMM sin necesitar herramientas de administración de PC tradicionales. Ahora, todos los comandos pueden usar el protocolo EMM para enviar información al dispositivo, independientemente de que sea un script o una API de EMM. Esto significa que las organizaciones informáticas pueden centrarse en aumentar la productividad organizativa con mayor eficiencia y agilidad a un menor coste, y todo ello sin que se vea afectada la seguridad de los dispositivos para los usuarios en movimiento de las empresas modernas.

### Con MobileIron Bridge, ahora las organizaciones pueden:

- Tener un control total sobre los PC con EMM
- Administrar los PC de forma remota e inalámbrica
- Reducir la necesidad de digitalización de equipos de sobremesa
- Hacer uso de comandos basados en GPO con scripts Powershell implementados por EMM
- Editar y administrar fácilmente el registro
- Implementar sin esfuerzo aplicaciones no ajustadas en MSI Win32
- Obtener visibilidad del sistema de archivos

### Ahora, MobileIron Bridge libera funciones de administración del PC que anteriormente no eran posibles mediante EMM, como:

- Definir un dispositivo periférico
- Crear atajos de escritorio
- Determinar el hardware conectado al dispositivo
- Visibilidad sobre el software del dispositivo
- Identificar qué archivos hay en una carpeta
- Lograr visibilidad sobre el registro
- Realizar cambios en el registro
- Eliminar el *bloatware* o software inflado del dispositivo aunque se trate de una aplicación del sistema



415 East Middlefield Road,  
Mountain View, CA 94043

info@mobileiron.com  
[www.mobileiron.com](http://www.mobileiron.com)

Tel.: +1.877.819.3451

Fax: +1.650.919.8006