

El aislamiento de aplicaciones con Citrix XenApp 5.0 es la forma efectiva de proceder para separar las aplicaciones del sistema operativo y con ello servir las con flexibilidad y libertad para cada cliente.

El streaming aislado de aplicaciones con Citrix XenApp 5.0 ofrece estas ventajas:

Distribución simplificada: desaparece la dependencia existente entre hardware y controladores. La aplicación se puede distribuir sin dificultades directamente en cada sistema operativo de Windows.

Independencia de las aplicaciones: se han resuelto las dependencias existentes entre aplicaciones, ya que se pueden ejecutar de manera aislada entre sí. Ejemplo: la misma aplicación se puede distribuir en dos idiomas diferentes de manera paralela.

Función offline: las aplicaciones se facilitan de forma centralizada pero el usuario las puede descargar y las puede utilizar offline sin necesidad de realizar más configuraciones. Esto es especialmente importante para los usuarios de portátiles.

Interoperabilidad: la entrega aislada de aplicaciones con Citrix XenApp 5.0 funciona tanto en entornos Citrix XenDesktop como en entornos Citrix XenServer.

¿Qué novedades hay en el streaming de aplicaciones con Citrix XenApp?

Inter-Isolation Communication: anteriormente las aplicaciones se tenían que perfilar de manera conjunta en un paquete para posibilitar la comunicación entre sí. Gracias a la Inter-Isolation Communication (IIC) este proceso resulta ahora innecesario. Las diferentes aplicaciones se preparan de manera individual y no se conservan conjuntamente en un único paquete, sino que se enlazan entre sí. De esta manera una aplicación sólo se ejecuta una vez, incluso si ésta se asocia con perfiles diferentes.

Ejemplo en la práctica: un usuario exporta hojas de datos de SAP a MS Excel. Hasta la fecha los dos programas se tenían que encontrar en el mismo paquete para poder intercambiar datos entre sí, posibilitando una comunicación directa. MS Office sólo se tiene que ejecutar una vez en un paquete, incluso si se asocia con perfiles muy diferentes.

Compatibilidad con streaming vía HTTP(S): la opción de realizar el streaming a través de HTTP(S) como alternativa al protocolo Server Message Block (SMB) logra una mayor flexibilidad, velocidad y seguridad. Gracias al uso de HTTP(S) también se pueden transferir los datos en WANs sin problemas así como facilitar aplicaciones a través de los servidores web. El streaming mediante SMB sigue siendo compatible con HTTP(S).

Actualización de archivos en aplicaciones offline: anteriormente las aplicaciones ejecutadas offline requerían la descarga de un perfil completo para actualizarse en la última versión disponible. Ahora el proceso de actualización es menos complicado, ya que los nuevos archivos de aplicación se envían exclusivamente al cliente. Los archivos actuales se conectan a un perfil actualizado con el perfil antiguo. Gracias a este procedimiento las necesidades de ancho de banda se pueden reducir, como por ejemplo la reducción de 1,4 gigabytes para un perfil completo a 100 megabytes, el cual se compone sólo por archivos exclusivos de actualización. A nivel de aplicación, podríamos hablar de la actualización a un nuevo MS Office Service Pack Release. En una actualización sólo se complementan los nuevos archivos. Todos los archivos que ya no se necesiten se borran sin dejar rastro.

Para realizar el streaming aislado de aplicaciones se necesita el Application Streaming Profiler 1.2 y el plug-in de XenApp para aplicaciones distribuidas. Esta función se encuentra disponible en unión con XenApp Enterprise y Platinum Edition

Descarga Application Streaming Profiler Development Kit v.1.2.

<http://community.citrix.com/display/xa/Streaming+Profiler+SDK>

Fuente: Citrix.es