

IMPORTANTE:

Como faltan 7 meses para el fin del soporte técnico de Windows Server 2012/2012R2, recibimos MUCHAS preguntas sobre las actualizaciones in place. Este anuncio es para ayudar a responder estas consultas y está lleno de enlaces.

Una pregunta común es: ¿Existen prácticas recomendadas sobre qué aplicaciones o cargas de trabajo deben o no usar una actualización en contexto?

Las actualizaciones in situ son más que el sistema operativo. Hágase algunas preguntas:

1. ¿Cuál es la aplicación que estás actualizando?
2. ¿Cuál es la plataforma subyacente?

¿Cuál es la aplicación que estás actualizando?

¿Es esta una aplicación de bandeja de entrada (rol) como servidor de archivos, IIS, impresión? Simplemente debería funcionar.

*Nota : controladores de dominio son un caso especial. Para los controladores de dominio, instale un nuevo controlador de dominio, sincronice con el antiguo, promueva lo nuevo y degrade lo antiguo. El escenario de actualización para los controladores de dominio ha sido una práctica estándar durante más de **20 años**. Aquí hay un enlace:*

<https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/identity/ad-ds/deploy/upgrade-domain-controllers>

¿Es esta una aplicación instalada en el sistema operativo? ¿SQL Server? ¿Intercambiar? ¿SharePoint? ¿Aplicación de terceros?

Consulte sus documentos. Algunas aplicaciones pueden admitirlo, otras no. La decisión de soporte depende del proveedor.

Ejemplo 1: el equipo de SharePoint no admite actualizaciones en contexto. A continuación, se explica cómo actualizar SharePoint:

<https://learn.microsoft.com/en-us/sharepoint/troubleshoot/installation-and-setup/upgrade-windows-with-sharepoint>

Ejemplo 2: si tiene alguna aplicación de Oracle ejecutándose en Windows Server y Oracle afirma que no admite actualizaciones in situ, esa es su decisión de soporte.

Pregunta 2: ¿Cuál es la plataforma subyacente?

¿La aplicación se ejecuta en una máquina virtual o en hardware?

Si está virtualizado:

1. Si la aplicación se ejecuta en una máquina virtual, las cosas son más fáciles porque es probable que el hardware virtualizado tenga el mismo aspecto. Para Hyper-V, los controladores invitados se actualizan automáticamente, por lo que es FÁCIL.

2. Para la virtualización de terceros, consulte al proveedor y no olvide actualizar los controladores invitados. Un problema de soporte común es que la gente está ejecutando controladores invitados de VM antiguos de terceros.

Si la aplicación se ejecuta en hardware, proceda con precaución, especialmente en el escenario N + 2. Por ejemplo, imagine que tiene hardware que originalmente ejecuta Windows Server 2012 R2 y ahora desea una actualización en contexto a Windows Server 2019. Eso es potencialmente un lapso de 7 + años que me lleva a ...

¿El hardware está certificado para el nuevo sistema operativo?

¿Hay controladores para el nuevo sistema operativo? Asegúrese de mirar E/S. Controladores de almacenamiento, Adaptadores de red. **Los controladores de E/S (almacenamiento y redes) suelen ser donde nos encontramos con problemas con la disponibilidad del controlador.**

Finalmente, siempre tenga una copia de seguridad antes de realizar actualizaciones en el lugar. Si estás virtualizado, esto es fácil. Si está en hardware, asegúrese de realizar una copia de seguridad adecuada.

FAQ

P: ¿Dónde pueden los usuarios obtener más información sobre las actualizaciones locales de Windows Server?

R: Aquí:

<https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/perform-in-place-upgrade>

P: ¿Cuánto espacio libre en disco se necesita para una actualización en contexto?

R: Debe tener al menos 32 GB de espacio en disco como mínimo absoluto. Recomendando 64 GB.

<https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/hardware-requirements>

P: ¿Puedo pasar de Windows Server 2012R2 directamente a Windows Server 2022?

R: Microsoft tiene una directiva de soporte técnico N+2. Por lo tanto, puede ir desde:

1. Windows Server 2012R2 a 2016 o 2019, **pero no directamente a Windows Server 2022.**

Tenemos una práctica tabla de actualización, y puede obtener más información aquí:

<https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/upgrade-overview>

Upgrade from / to	Windows Server 2008 R2	Windows Server 2012	Windows Server 2012 R2	Windows Server 2016	Windows Server 2019	Windows Server 2022
Windows Server 2008	Yes	Yes	-	-	-	-
Windows Server 2008 R2	-	Yes	Yes	-	-	-
Windows Server 2012	-	-	Yes	Yes	-	-
Windows Server 2012 R2	-	-	-	Yes	Yes	-
Windows Server 2016	-	-	-	-	Yes	Yes
Windows Server 2019	-	-	-	-	-	Yes