

## ¿Migrar a la nube de Azure o actualizar a Windows Server 2019?

---

Los proveedores de aplicaciones no pueden corregir errores si el sistema operativo ya no es compatible, por lo que una vez que Microsoft de por terminada la compatibilidad con Windows Server 2008, los fabricantes con alianzas con Microsoft también quitarán la compatibilidad. Y ese es un gran problema, pero no la única preocupación...

Estos sistemas obsoletos son extremadamente vulnerables a los ataques cibernéticos. La ciberdelincuencia está avanzando y los sistemas antiguos no fueron diseñados para mantenerse al día.

En enero de 2020 las actualizaciones de seguridad gratuitas finalizarán, dejando tu área de TI susceptible a todo tipo de problemas de seguridad cibernética.

Es posible que hayas oído que Microsoft proporcionará actualizaciones de seguridad extendidas para aquellos que migren de Windows Server 2008 para ejecutar en Máquinas Virtuales de Azure (VMs)... entonces, ¿por qué no todo el mundo hace eso?

### Puntos a tener en cuenta:

- 1 Azure proporcionará actualizaciones de seguridad, pero el propio sistema operativo seguirá sin ser compatible y la mayoría de las aplicaciones que se ejecuten en esas Máquinas Virtuales no se admitirán... no es un buen escenario!!
- 2 La experiencia de ejecutar Máquinas Virtuales en la nube es MUY diferente de lo que la mayoría de los usuarios esperan de una verdadera experiencia en la nube... Por ejemplo, con las Máquinas Virtuales, si subestimamos los requisitos del sistema para una aplicación o si los requisitos de proceso aumentan, la Máquina Virtual no se escala automáticamente. Tendrías que reconfigurar manualmente el sistema y reiniciar.  
  
Lo mismo ocurriría si aprovisionaras en exceso las Máquinas Virtuales y su gasto mensual fuera mayor de lo que debería ser... Esto significa que estas Máquinas Virtuales deben supervisarse constantemente y se deben volver a configurar y reiniciar manualmente.
- 3 MUCHAS de las características que los clientes de Azure dan por sentadas (disponibilidad, redundancia y copia de seguridad, por ejemplo) con Máquinas Virtuales deben configurarse manualmente.

## ¿Cuál es la alternativa?

Para las aplicaciones que pertenecen a la nube, PaaS de Azure (Plataforma como Servicio) proporciona una serie de ventajas clave en comparación con las Máquinas Virtuales: escalados automáticos para satisfacer la demanda o reducir los costes, equilibrio de carga integrado y administrador de tráfico para alta disponibilidad y mayor seguridad, y se requiere menos administración por parte del usuario.

Para las aplicaciones que se pueden ejecutar de forma más eficiente, o con menos coste, y en local, Windows Server 2019 en servidores HPE ProLiant Gen10 proporciona soporte back-end y acceso a Azure, por lo que las aplicaciones no se pierden durante las interrupciones y los usuarios pueden proteger y restaurar datos. Tanto los servidores de Azure como los servidores en local, se pueden administrar desde una única vista integrada y avanzada.

Además, para las aplicaciones de Azure que funcionan mejor en local ya sea por el coste, o por cumplimiento normativo o por rendimiento, HPE ProLiant para Microsoft Azure Stack es un complemento ideal para la nube pública.

Las nuevas características de Windows Server 2019 facilitan la administración de las aplicaciones locales y las implementaciones en nube pública y privada. Esta solución híbrida funciona mucho mejor a largo plazo, en comparación con el movimiento de aplicaciones antiguas y no compatibles en Máquinas virtuales en la nube pública.

La Nube es un viaje, no es tan sencillo como darle a un interruptor... y el viaje comienza con una versión moderna de Windows Server.

