

# VMWARE CLOUD ON AWS

## Coste total de propiedad

**En términos generales, la solución VMware Cloud on AWS ofrece mayores ventajas técnicas y económicas que otras soluciones alternativas.**

VMware Cloud™ on AWS es una cloud híbrida perfectamente integrada que amplía los entornos locales de vSphere® a un centro de datos definido por software (SDDC) de VMware que se ejecuta en la infraestructura nativa y elástica de Amazon EC2.

El coste total de propiedad (TCO) es una estimación financiera destinada a ayudar a los clientes a determinar los costes directos e indirectos de un producto o servicio. Para comprender el TCO de VMware Cloud on AWS, hemos comparado el coste de ejecutar una aplicación en este servicio con el coste de hacerlo en otros tres entornos:

1. VMware Cloud on AWS
2. Entorno local tradicional
3. Instancia nativa de cloud

A fin de lograr una comparación homogénea, calculamos el coste por hora correspondiente a ejecutar una máquina virtual típica durante tres años en los tres entornos. Además, el coste por máquina virtual es una función del índice de consolidación, es decir, el número de máquinas virtuales que pueden ejecutarse en cada host físico. Tanto VMware Cloud on AWS como los centros de datos locales tradicionales permiten controlar el índice de consolidación usando las características de vSphere para optimizar el número de máquinas virtuales por núcleo de CPU física, lo que debe tenerse en cuenta al comparar costes.

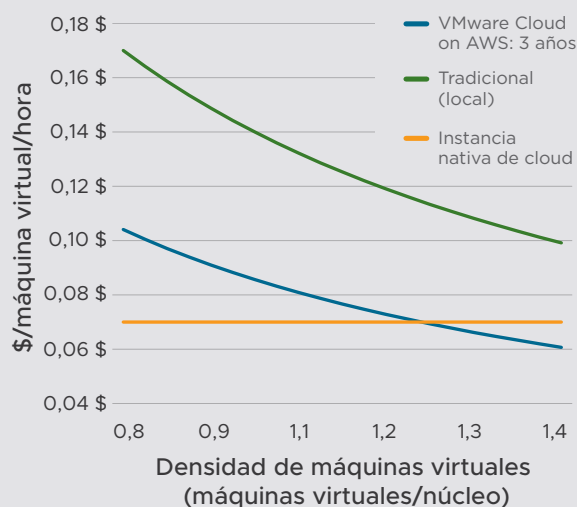
### Otras ventajas

Entre las ventajas derivadas del uso de VMware Cloud on AWS que no se han plasmado en el gráfico del TCO se incluyen las siguientes:

1. **No es necesario cambiar de plataforma ni modificar las aplicaciones** cuando los clientes migran de máquinas virtuales basadas en vSphere a VMware Cloud on AWS.
2. **Los clientes pueden disfrutar de las ventajas de una gestión uniforme de las operaciones** gracias a las instancias de vCenter Server, sin tener que destinar numerosos recursos a volver a formar al personal de TI.
3. **VMware Cloud on AWS es un servicio de cloud** que se ocupa de la gestión completa del ciclo de vida de la pila de software de virtualización. Una solución sin gastos adicionales de servicio o soporte.

1. Tamaño de máquina virtual de referencia de 2 vCPU, 8 GB de RAM y 150 GB de almacenamiento. Se incluyen los costes generales de las máquinas virtuales; así como los costes de soporte y licencias de VMware.
2. Un entorno local tradicional incluye servidores, almacenamiento, red, vSphere, alimentación, refrigeración y espacio de rack tradicionales.
3. Una instancia nativa de cloud representa una instancia de procesamiento de tamaño similar con almacenamiento externo. No incluye gastos por administración, ancho de banda ni IP.

**VMWARE CLOUD ON AWS: COSTE TOTAL DE PROPIEDAD (SUSCRIPCIÓN DE 3 AÑOS)**



**La línea azul** del gráfico del TCO muestra el coste por máquina virtual y hora del servicio VMware Cloud on AWS. La curva descendente muestra las ventajas de las características de sobreasignación de VMware vSphere.

**La línea verde** representa el coste de ejecutar una máquina virtual típica en un entorno tradicional local de múltiples niveles. En general, y desde la perspectiva del TCO, a la solución VMware Cloud on AWS se le ha atribuido un precio bastante atractivo en comparación con los entornos tradicionales locales.

**La línea naranja** muestra el coste de una instancia nativa de cloud pública comparable. A un índice de consolidación de 1,2 máquinas virtuales por núcleo de CPU, el coste de la solución VMware Cloud on AWS es equivalente al de una solución nativa de cloud. Y, si está dispuesto a incrementar este índice de consolidación, VMware Cloud on AWS ofrece unos datos económicos todavía más favorables.

Pruebe la [herramienta de dimensionamiento de VMware Cloud on AWS](#) y la [calculadora de TCO](#) para estimar el ahorro.