

Calculadora del costo total de propiedad (TCO)

Calcule los ahorros de costos que puede realizar migrando sus cargas de trabajo a Azure

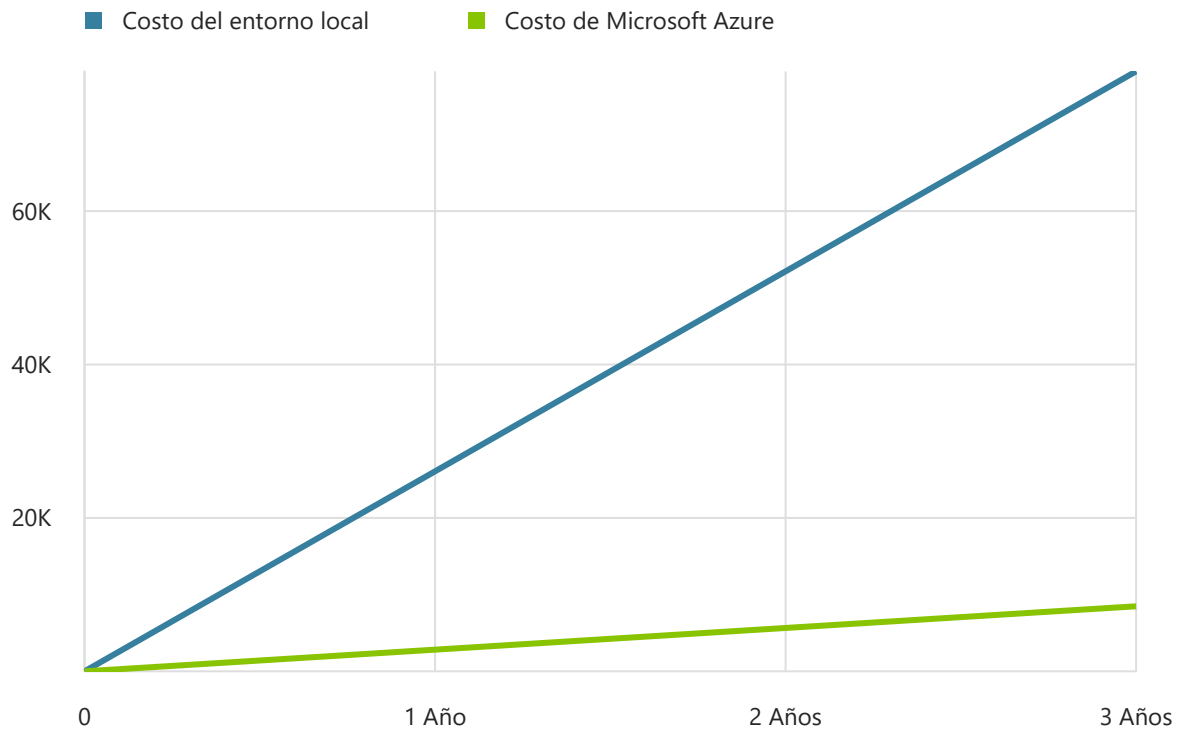
 Mis informes guardados

En un período de 3 años con Microsoft Azure, el ahorro de costo estimado sería de **69.742 US\$**

Costo total del entorno local en comparación con el costo de Azure a lo largo del tiempo

El ahorro que supone ejecutar las cargas de trabajo en Azure aumenta con el tiempo. A continuación se muestra cómo se acumula el ahorro a lo largo de los años.

 Chatee con el personal de ventas



Costo total del entorno local en un período de 3 años

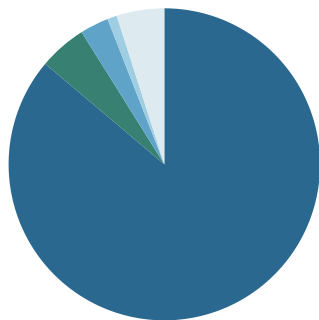
El TCO de los entornos locales tiende a depender de los costos de proceso y del centro de datos.

78.221 US\$
Costo total

Costo total de Azure en un período de 3 años

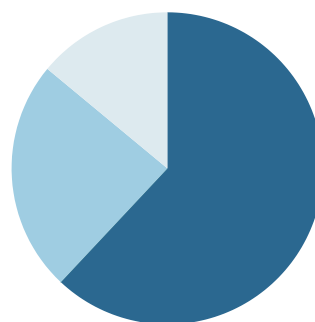
En Azure, algunas categorías de costos se reducen o desaparecen por completo.

479 US\$
Costo total



87% Cálculo
5% Centro de datos
3% Redes
1% Almacenamiento
5% Personal de TI

Costo total



62% Cálculo
0% Centro de datos
0% Redes
24% Almacenamiento
14% Personal de TI

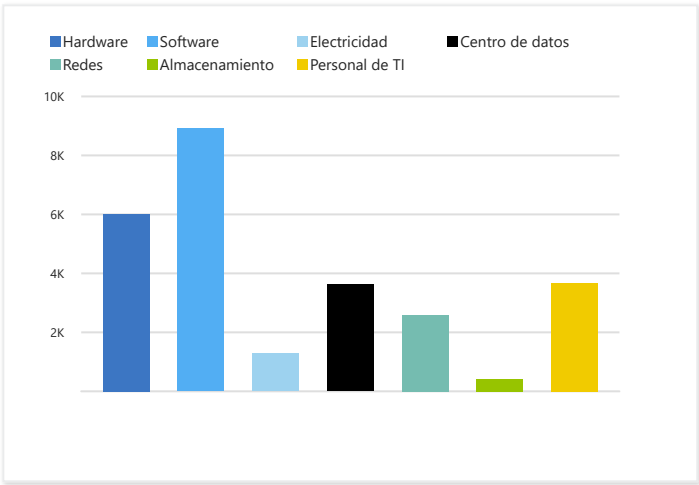
Desglose del costo total del entorno local

En Azure, varias de las categorías de costos del entorno local se consolidan y reducen gracias a la eficacia que aporta la nube.

Desglose del costo total de Azure

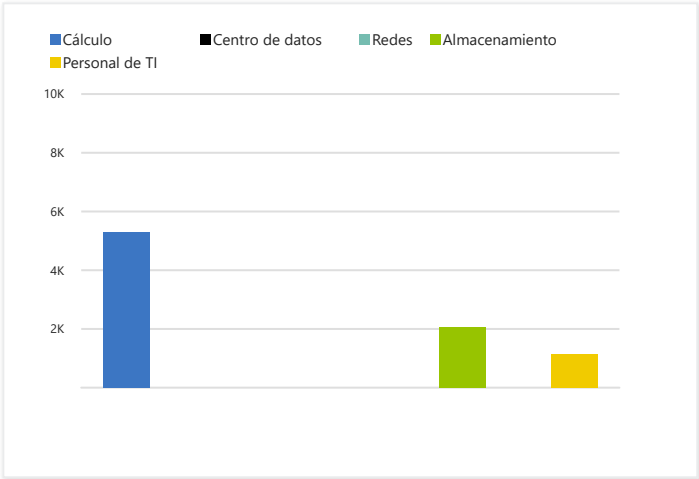
En Azure, varias de las categorías de costos del entorno local se consolidan y reducen gracias a la eficacia que aporta la nube.

[= Chatee con el personal de ventas](#)



78.221 US\$

Costo en un período de 3 años



8479 US\$

Costo en un período de 3 años

Resumen desglosado del costo del entorno local

Resumen desglosado del costo de Azure

Categoría

Costo

Cálculo	67.907,19 US\$
Hardware	6017,60 US\$
Software	8908,75 US\$
Electricidad	1283,40 US\$
Virtualización	1909,44 US\$
Base de datos	49.788,00 US\$
Centro de datos	3627,24 US\$
Redes	2580,19 US\$
Almacenamiento	426,24 US\$
Personal de TI	3679,77 US\$

Total

78.221,00 US\$

Categoría

Costo

Cálculo	5281,56 US\$
Centro de datos	0,00 US\$
Redes	0,36 US\$
Almacenamiento	2047,33 US\$
Personal de TI	1150,23 US\$

Total

8479,00 US\$

Costo estimado del entorno local (3 años)	Costo estimado de Azure (3 años)
Costo de proceso	Costo de Azure Compute
<div>Costo de hardware</div> <div><div><div>Costo por servidor físico con 1 procesadores, 1 núcleos y 0,75 GB de RAM para Windows</div><div>Número de servidores necesarios</div><div>1173,00 US\$</div><div>1</div></div><div><div>Costo total de servidores físicos</div><div>1173,00 US\$</div></div><div><div>Costo de mantenimiento de los servidores físicos: 20 % del costo de los servidores físicos</div><div>234,60 US\$</div></div><div><div>Densidad de máquinas virtuales: número de núcleos virtuales que se pueden crear por núcleo físico</div><div>3</div></div><div><div>Costo por servidor de virtualización con 1 procesadores, 1 núcleos y 0,75 GB de RAM para Windows</div><div>Número de servidores necesarios para 1 máquinas virtuales: 1 núcleo, 1 GB de RAM</div><div>1173,00 US\$</div><div>1</div></div><div><div>Costo por servidor de virtualización con 1 procesadores, 1 núcleos y 2 GB de RAM para Linux</div><div>Número de servidores necesarios para 1 máquinas virtuales: 1 núcleo, 2 GB de RAM</div><div>1415,00 US\$</div><div>1</div></div><div><div>Costo total de servidores de virtualización</div><div>2588,00 US\$</div></div><div><div>Costo de mantenimiento de los servidores de virtualización: 20 % del costo de los servidores de virtualización</div><div>517,60 US\$</div></div></div>	<div>Costo de Virtual Machines</div> <div><div><div>Número de horas al mes</div><div>730</div></div><div><div>B1S Standard (1 núcleos, 1 GB de RAM) Windows (Ventaja híbrida de Azure)</div><div>SKU# AAA-68673</div></div><div><div>Número de máquinas virtuales</div><div>1</div></div><div><div>Costo total de máquinas virtuales al mes</div><div>2,91 US\$</div></div></div> <div><div>Costo total de Azure Virtual Machines</div><div>104,76 US\$</div></div> <div><div>NOTA: Para costos de Azure Compute, una VM reservada de 3 años en uso.</div></div> <div>Costo de App Service<div><div><div>B1 Basic App Service (1 núcleos, 1,75 GB de RAM)</div><div>0,017 US\$ /hr</div><div>SKU# AAA-48732</div></div><div><div>Instancias de App Service a tiempo completo</div><div>1</div></div><div><div>Promedio de uso</div><div>80 %</div></div><div><div>Escalado automático</div><div>No</div></div><div><div>Costo total de App Service al mes</div><div>43,80 US\$</div></div></div></div> <div><div>Costo total de App Service en un período de tres años</div><div>1576,80 US\$</div></div> <div>Costo de SQL Database<div><div><div></div><div>Chatee con el personal de ventas</div></div></div></div>

Costo total de mantenimiento de servidores en un período de tres años 2256,60 US\$

Costo total de hardware en un período de tres años 6017,60 US\$

Costo de software

Costo de licencias de Windows standard por servidor de virtualización con 1 procesadores, 1 núcleos y 0,75 GB de RAM 972,00 US\$

Número de servidores necesarios para 1 máquinas virtuales: 1 núcleo, 1 GB de RAM 1

Costo de licencias de Windows datacenter por máquina física con 1 procesadores, 1 núcleos y 0,75 GB de RAM 6155,00 US\$

Número de licencias necesarias 1

Costo total de licencias de software 7127,00 US\$

Costo total de Software Assurance 1781,75 US\$

Costo total de software en un período de tres años 8908,75 US\$

Costo de electricidad

Precio de la electricidad por kWh 0,1334 US\$

Potencia eléctrica de un servidor con 1 núcleos y 0,75 GB de RAM 105 Vatios

Costo total de la electricidad de 1 servidores con 1 núcleos y 0,75 GB de RAM al mes 10,23 US\$

Potencia eléctrica de un servidor con 1 núcleos y 2 GB de RAM 156 Vatios

Costo total de la electricidad de 1 servidores con 1 núcleos y 2 GB de RAM al mes 15,19 US\$

Uso general Single Gen5 2 núcleos virtuales (Ventaja híbrida de Azure) 0,13698 US\$/hr

SKU# AAD-17850

Número de instancias 1
Costo al mes 100,00 US\$

Costo total de SQL Database en un período de tres años 3600,00 US\$

Potencia eléctrica de un servidor con 1 núcleos y 0,75 GB de RAM	105 Vatios
Costo total de la electricidad consumida por 1 servidores con 1 núcleos y 0,75 GB de RAM al mes	10,23 US\$

Costo total de la electricidad en un período de tres años	1283,40 US\$
--	---------------------

Costo de virtualización

Costo de licencias de software de virtualización	0,00 US\$
Por máquina virtual, al mes, costo por equilibrio de carga, copias de seguridad y aplicación de revisiones a máquinas virtuales	26,52 US\$
Número de máquinas virtuales	2
Costo de administración de máquinas virtuales al mes	53,04 US\$
Costo de administración de máquinas virtuales al año	636,48 US\$

Costo total de virtualización en un período de tres años	1909,44 US\$
---	---------------------

Costo de SQL Database

Total de núcleos de CPU	4
Costo de licencias de SQL Server Enterprise por dos núcleos	14.256,00 US\$
Núcleos Enterprise	4
Costo total de licencias	28.512,00 US\$
Costo de Software Assurance Enterprise por dos núcleos	3546,00 US\$
Núcleos Enterprise	4
Costo total de Software Assurance	21.276,00 US\$

Costo total de SQL Database en un período de tres años	49.788,00 US\$
---	-----------------------

 Chatee con el personal de ventas

NOTA: Se requiere un mínimo de cuatro licencias de núcleo para cada procesador físico del servidor o la máquina virtual.


Costo total en un período de tres años	67.907,19 US\$	Costo total de Azure Compute en un período de tres años	5281,56 US\$
--	----------------	---	--------------

Costo del centro de datos

Costo del centro de datos en Azure

Costo de proceso

Número de unidades de bastidor por bastidor	42	Costo total del centro de datos en Azure en un período de tres años	0,00 US\$
Unidades de bastidor necesarias por servidor con 1 núcleos y 0,75 GB de RAM	1		
Número de servidores con 1 núcleos y 0,75 GB de RAM	1		
Número total de unidades de bastidor necesarias	1		
Unidades de bastidor necesarias por servidor con 1 núcleos y 2 GB de RAM	1		
Número de servidores con 1 núcleos y 2 GB de RAM	1		
Número total de unidades de bastidor necesarias	1		
Unidades de bastidor necesarias por servidor con 1 núcleos y 0,75 GB de RAM	1		
Número de servidores con 1 núcleos y 0,75 GB de RAM	1		
Número total de unidades de bastidor necesarias	1		
Número total de unidades de bastidor necesarias para todos los servidores	3		
Costo de construcción del centro de datos por unidad de bastidor amortizado en 20 años	302,27 US\$		
Costo de proceso del centro de datos	906,81 US\$		

 Chatee con el personal de ventas

Costo total de proceso del centro de datos en un período de tres años

Costo de almacenamiento

Número total de unidades de bastidor necesarias para todo el almacenamiento 1

Número de unidades de bastidor para blob 1

Costo de instalación o montaje en bastidor 302,27 US\$

Costo total de almacenamiento del centro de datos en un período de tres años 906,81 US\$

Costo total del centro de datos en un período de tres años 3627,24 US\$

Costo total del centro de datos en Azure en un período de tres años 0,00 US\$

Costo de redes

Costo de Azure Networks

Costo total de hardware y software en un período de tres años 14.926,35 US\$

Costo de hardware y software de red suponiendo que es un 15 % del costo de hardware y software en un período de tres años 2238,95 US\$

Costo de mantenimiento de red suponiendo que es un 15 % del costo de hardware y software en un período de tres años 335,84 US\$

Costo de proveedores de servicios/GB al mes 0,15 US\$

Ancho de banda necesario (GB) al mes 1

Total de ancho de banda de salida necesario al mes 1 GB

Costo total de ancho de banda de salida al mes 0,01 US\$

[= Chatee con el personal de ventas](#)

Costo total de proveedores de servicios al mes	0,15 US\$
--	-----------

Costo total de redes en un período de tres años	2580,19 US\$
---	--------------

Costo total de Azure Networks en un periodo de tres años	0,36 US\$
--	-----------

Costo de almacenamiento

Costo de Azure Storage

Hardware

Blob	
Costo por GB	0,20 US\$
Volumen de almacenamiento (configuración RAID 10) en GB	1024

Costo total de la adquisición de almacenamiento	204,80 US\$
---	-------------

Backup

Volumen total de copia de seguridad y archivo en GB	2048
	HP LTO-7 BB873A
Volumen de copia de seguridad por cinta en TB	6
Número de unidades de cinta necesarias	1
Costo por unidad de cinta	160,00 US\$

Costo de copia de seguridad y archivo en un período de tres años	160,00 US\$
--	-------------

Mantenimiento del almacenamiento

Almacenamiento de blobs en bloques, nivel de acceso frecuente

Volumen de almacenamiento utilizable en GB	512
Costo medio de almacenamiento por GB/mes	0,02 US\$
% de datos de acceso frecuente	100
	SKU# N9H-01059

Costo anual de almacenamiento por volumen utilizable	127,80 US\$
--	-------------

Costo total de mantenimiento de Blob Storage, nivel de acceso frecuente, LRS en un período de tres años	383,40 US\$
---	-------------

Backup

Volumen total de copia de seguridad y archivo en GB	2048
Costo de almacenamiento por GB	0,0224 US\$
	SKU# AAA-70203

[Chatee con el personal de ventas](#)

Costo de mantenimiento del almacenamiento (10 % del costo de adquisición de almacenamiento) en un período de tres años

61,44 US\$

Costo total de mantenimiento del almacenamiento en un período de tres años

61,44 US\$

Costo de copia de seguridad y archivo en un período de tres años

1651,51 US\$

Almacenamiento del servidor de SQL Database

Volumen de almacenamiento utilizable en GB 3
Precio por GB/mes 0,038 US\$
Costo de almacenamiento de bases de datos activas/mes 0,115 US\$

Costo anual de almacenamiento por volumen utilizable 4,14 US\$

Costo total del almacenamiento en servidor de SQL Database en tres años 12,42 US\$

Almacenamiento de copia de seguridad de SQL Database

Volumen de almacenamiento de copia de seguridad facturable en GB 0
Precio por GB/mes 0,00 US\$
Costo del almacenamiento de copia de seguridad al mes 0,20 US\$

Costo anual de almacenamiento por volumen utilizable 0,00 US\$

Costo total del almacenamiento de copia de seguridad de SQL Database en tres años 0,00 US\$

Costo total de almacenamiento en un período de tres años

426,24 US\$

Costo total de Azure Storage en un período de tres años

2047,33 US\$

Costo de personal de TI

Costo de personal de TI en Azure

 Chatee con el personal de ventas

Número de horas de administrador de TI necesarias al año	53,33
Tarifa por hora de administrador de TI	23,00 US\$

Número de horas de administrador de TI necesarias al año	16,67
Tarifa por hora de administrador de TI	23,00 US\$

Costo total de personal de TI en un período de tres años	3679,77 US\$
--	--------------

Costo total de personal de TI en Azure en un período de tres años	1150,23 US\$
---	--------------

Costo total del entorno local en un período de tres años	78.221,00 US\$
--	----------------

Costo total de Azure en un período de tres años	8479,00 US\$
---	--------------

Un **ahorro** total de

69.742,00 US\$

con **Microsoft Azure**

 Chatee con el personal de ventas