

# Evalúa el valor empresarial de la actualización a Gen10

## Calculadora de TCO HPE ProLiant

### ¿Por qué debemos realizar la actualización a servidores HPE ProLiant Gen10?

Disfruta de una experiencia informática renovada con el portafolio de HPE ProLiant Gen10, que entrega:

- Agilidad para obtener resultados empresariales
- Seguridad para mejorar la protección de tu empresa y los datos
- Control económico por consumo y pagar solo por lo que uses

Los servidores HPE ProLiant Gen10 permiten acelerar los resultados empresariales gracias a su mayor rapidez de procesamiento, memoria y rendimiento de E/S, así como a los avances que ofrece en materia de almacenamiento, conectividad de red, gestión y seguridad.

La amplitud del portafolio de HPE ProLiant Gen10 se ha optimizado para una gran variedad de cargas de trabajo, incluida infraestructura TI (archivo/impresión), web (servidores web), aplicaciones empresariales (ERP/CRM), colaboración (correo electrónico y comunicaciones unificadas), análisis y Big Data (ciencia/ingeniería), etc.



### ¿Quieres maximizar tu inversión en servidores?

Con tanta tecnología nueva disponible en las últimas plataformas de servidores, sabes que ha llegado la hora de actualizar los sistemas de tu centro de datos. El problema radica en identificar qué plataforma ofrece el mejor coste total de la propiedad (TCO) y la mayor rentabilidad de la inversión (ROI).

HPE puede ayudarte con la **Calculadora de TCO HPE ProLiant**. Esta sencilla herramienta presenta los principales datos que debes considerar a la hora de tomar decisiones de compra.

Desarrollada conjuntamente con dos empresas de análisis, esta calculadora simplificada compara tu infraestructura actual con las nuevas plataformas de servidores, y elabora un informe sobre las ventajas que obtendrás por medio de la modernización. Mediante tablas y gráficos, la herramienta desvela el TCO y ROI aproximados de tu nuevo entorno de servidores.

### Herramienta de TCO en acción

Disponible en HPE.com, la **Calculadora de valor empresarial HPE ProLiant** presenta gran cantidad de información relacionada con la migración desde sistemas anteriores, y brinda además la capacidad de realizar comparaciones uno a uno.

Para iniciar el cálculo de tu TCO, debes contestar a unas sencillas preguntas en los campos de entrada:

- ¿Cómo se llama tu organización?
- ¿En qué país se encuentra tu organización?
- ¿En qué sector opera tu empresa?
- ¿Qué escenario quieres crear?
- ¿Cuál es el tipo de comparación?
- ¿Quieres utilizar las licencias existentes para tus nuevos servidores?
- ¿Durante qué periodo debe realizarse el análisis?



## Resumen del producto

**Tabla 1.** Desglose de elementos de coste, del coste total de la propiedad

Elementos de TCO para 3 años	Servidores COMO ESTÁN (Existentes)	Servidores QUE SERÁN (Nuevos)	Ahorro
<b>Costes de soporte</b>	28 328 dólares	9 453 dólares	18 875 dólares
<b>Mantenimiento de la infraestructura de hardware</b>	10 524 dólares	5 002 dólares	5 522 dólares
<b>Servicios/mantenimiento de software</b>	17 804 dólares	4 451 dólares	13 353 dólares
<b>Coste de las instalaciones</b>	19 488 dólares	9 345 dólares	10 143 dólares
<b>Energía y refrigeración</b>	18 588 dólares	9 009 dólares	9 579 dólares
<b>Huella de carbono</b>	900 dólares	336 dólares	564 dólares
<b>Coste de la infraestructura de centro de datos</b>	61 807 dólares	38 474 dólares	23 333 dólares
<b>Infraestructura de energía</b>	59 041 dólares	35 708 dólares	23 333 dólares
<b>Infraestructura de espacio</b>	2 767 dólares	2 767 dólares	0 dólares
<b>Costes indirectos</b>	98 324 dólares	27 863 dólares	70 461 dólares
<b>Administración</b>	22 458 dólares	1 818 dólares	20 640 dólares
<b>Tiempo de inactividad</b>	75 866 dólares	26 045 dólares	49 822 dólares
<b>Coste total de la propiedad</b>	207 947 dólares	85 135 dólares	122 812 dólares

### Elabora ya tu historia de TCO y ROI

Descubre cuánto puede ahorrar tu organización modernizándose con los últimos servidores HPE ProLiant DL385 Gen10, con procesadores **AMD EPYC Serie 7000**. Visita [HPE.com](http://HPE.com) y prueba la **calculadora de valor empresarial HPE ProLiant**. Introduce los datos y elabora informes basados en tu entorno de servidores.

<sup>1</sup> DL385 G7 (Opteron 6136 2.40 GHz 2P).

<sup>2</sup> DL385 Gen10 (EPYC 7401 2.0 GHz 2P).

<sup>3</sup> Según una empresa externa que realizó pruebas de iniciación de seguridad cibernética en varios productos de servidores de varios fabricantes, mayo de 2017.

En primer lugar, debes elegir tus servidores «como están», como HPE ProLiant DL385 G7 y/o HPE ProLiant DL385p Gen8. También debes incluir el número de servidores de los que dispones actualmente en tu centro de datos. A continuación, debes seleccionar el servidor «que será», como HPE ProLiant DL385 Gen10. El siguiente paso consiste en seleccionar los servidores y cambiar los criterios de dimensionamiento a «Rendimiento» para obtener los mejores resultados.

**Tabla 2.** Entradas de análisis

Este informe se ha elaborado para la organización HPE ubicada en Estados Unidos con el fin de demostrar el coste total de la propiedad o la rentabilidad de la inversión de los servidores HPE durante un periodo de 3 años.

Entradas de análisis	Número de servidores	Máquina virtual/Servidor
<b>HPE ProLiant DL385 G7</b>	5	0
<b>HPE ProLiant DL385p Gen8</b>	3	0
Servidores que serán	Número de servidores	Máquina virtual/Servidor
<b>HPE ProLiant DL385 Gen10</b>	1	0
<b>HPE ProLiant DL385 Gen10</b>	1	0

Tras introducir estos valores, la herramienta genera automáticamente un informe resumido, como el que se presenta a continuación.

**Tabla 3.** Claves financieras para 3 años

<b>% de ahorro de TCO</b>	47 %
<b>% ROI</b>	372 %
<b>Ahorro de VAN</b>	81 439 dólares
<b>Recuperación de la inversión</b>	8 meses
<b>OPEX por servidor «como está»</b>	25 993 dólares
<b>OPEX por servidor «que será»</b>	42 568 dólares
<b>Inversión total</b>	25 993 dólares

Como puedes observar en el ejemplo anterior, modernizar los servidores HPE ProLiant DL385 G7<sup>1</sup> a la última tecnología Gen10<sup>2</sup> puede:

- Consolidar el espacio ocupado en el centro de datos, con una reducción de ocho servidores a solo dos
- Reducir el consumo y el coste energético, al utilizar menos servidores con mayor eficiencia energética
- Simplificar la gestión, con menos servidores en el entorno, todos ellos gestionados con **HPE Integrated Lights Out (iLO)**, integrado en cada servidor **HPE Gen10**
- Reducir el TCO hasta en un 47 %
- Obtener una impresionante ROI de hasta el 372 %

- Facilitar la recuperación de la inversión en tan solo ocho meses (en este ejemplo)
- Aprovechar las nuevas ventajas de seguridad, como la raíz de confianza de silicio, que solamente está disponible en plataformas HPE Gen10

## La plataforma elegida para cargas de trabajo empresariales exigentes

Diseñado específicamente para responder a las cargas de trabajo virtualizadas y basadas en la memoria, el HPE ProLiant DL385 Gen10 con procesadores AMD EPYC Serie 7000 es uno de los servidores estándares del sector más seguros del mundo<sup>3</sup>. Estos servidores de alto rendimiento brindan toda la flexibilidad que necesitas para trabajar con las cargas de trabajo empresariales más exigentes.

Con núcleos de alta capacidad, un gran espacio de memoria y compatibilidad hasta con 24 unidades NVMe, el servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 entrega máquinas virtuales (VM) de bajo coste con una seguridad sin precedentes.

- **Innovaciones de seguridad:** con una protección de seguridad integrada en todo el ciclo de vida del servidor, solo HPE ofrece servidores estándares del sector con firmware principal basado directamente en el silicio: nuestra raíz de confianza de silicio.
- **Diseño flexible:** con un chasis adaptable, la posibilidad de utilizar diversos adaptadores y anchos de banda para la conectividad de red, y compatibilidad con una amplia gama de sistemas operativos.
- **Rendimiento de categoría internacional:** gracias al procesador AMD EPYC Serie 7000, con hasta 32 núcleos, 12 Gb SAS y 4 TB de HPE DDR4 SmartMemory.
- **Servicios y facilidad de implementación contrastados y líderes del sector:** incluye un conjunto completo de **servicios HPE Pointnext** para entregar confianza, reducir el riesgo y ayudarte a mejorar la agilidad y estabilidad. Además, **HPE Financial Services** puede ayudarte en tu proceso de transformación digital con opciones de financiación y oportunidades de intercambio en línea con tus objetivos empresariales.

Más información en [hpe.com/info/tco](http://hpe.com/info/tco)



Regístrate y recibe las actualizaciones

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

AMD es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. Las demás marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

a00045357ESE, agosto de 2018, Rev. 1