



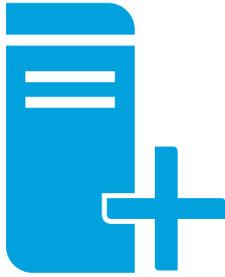
# ¿Por qué elegir una estación de trabajo?

Cuando se trata de sistemas informáticos personales, las estaciones de trabajo de sobremesa son únicas en su categoría. A pesar de los precios iniciales que pueden rivalizar con los de los ordenadores de sobremesa, las estaciones de trabajo proporcionan un espectro de rendimiento, fiabilidad y capacidad de ampliación que va mucho más allá de las capacidades de los ordenadores profesionales estándar.



# Índice

|  |   |
|--|---|
| Los PCs profesionales de HP proporcionan .....                                 | 3 |
| Las estaciones de trabajo HP Z también proporcionan .....                      | 3 |
| Segmentos de aplicación de PC y estaciones de trabajo.....                     | 3 |
| Lleve el rendimiento a nuevas cotas.....                                       | 4 |
| Fiabilidad de misión crítica.....  | 5 |
| Diseñada para poder ampliarse.....   | 6 |
| Memoria, almacenamiento y gráficos que crecen al ritmo de sus necesidades..... | 6 |
| ¿Por qué las estaciones de trabajo HP Z? .....                                 | 7 |



Las estaciones de trabajo HP Z se han diseñado para satisfacer las exigencias de usuarios que trabajan con aplicaciones profesionales y técnicas, conjuntos de datos de gran tamaño y complejos o modelos 3D complicados.

Si bien los PCs profesionales pueden proporcionarle un valor excelente, las estaciones de trabajo de sobremesa ofrecen un rendimiento increíble, una fiabilidad excepcional y una amplia escalabilidad

### Los PCs profesionales de HP proporcionan

#### Un rendimiento que se adapta a las actividades de negocio

- Procesadores Intel y AMD de nivel de ordenador personal
- Windows 10 Pro de 64 bits<sup>5</sup>
- Tarjetas gráficas de nivel consumidor
- Unidades de disco duro SATA estándar
- Thunderbolt™ 2<sup>4</sup>

#### Sólida fiabilidad

- Más de 115.000 horas de pruebas a través del Proceso de prueba total de HP
- Memoria No ECC

#### Características de seguridad

- Medidas de seguridad de software integradas
- Dispositivos de bloqueo de hardware externo

### Las estaciones de trabajo HP Z también proporcionan\*

#### Mayor rendimiento

- Procesadores Intel® Xeon® con posibilidad de elección de más núcleos, memoria de mayor ancho de banda, caché más grande y frecuencias más altas
- Opciones de procesador Intel® Xeon® dual\*
- Gráficos profesionales, desde gráficos integrados hasta múltiples soluciones 2D y 3D

- Unidad HP Z Turbo G2 PCIe SSD para un rendimiento hasta 4 veces superior al que ofrecen los SDD SATA y un comportamiento de lectura secuencial hasta 14 veces más rápido que las unidades de disco duro SATA

#### Fiabilidad de misión crítica

- Probado más allá de los estándares del sector para un funcionamiento sin interrupciones
- Las estaciones de trabajo de sobremesa HP Z se someten a un mínimo de 368.000 horas de pruebas totales
- Memoria ECC y opciones de almacenamiento que utilizan tecnología de servidor

**Certificación de aplicación profesional ISV**  
Compatibilidad inmediata entre estaciones de trabajo HP Z y aplicaciones profesionales

#### Chasis sin herramientas con puntos táctiles intuitivos

Actualizaciones sencillas de usuario final

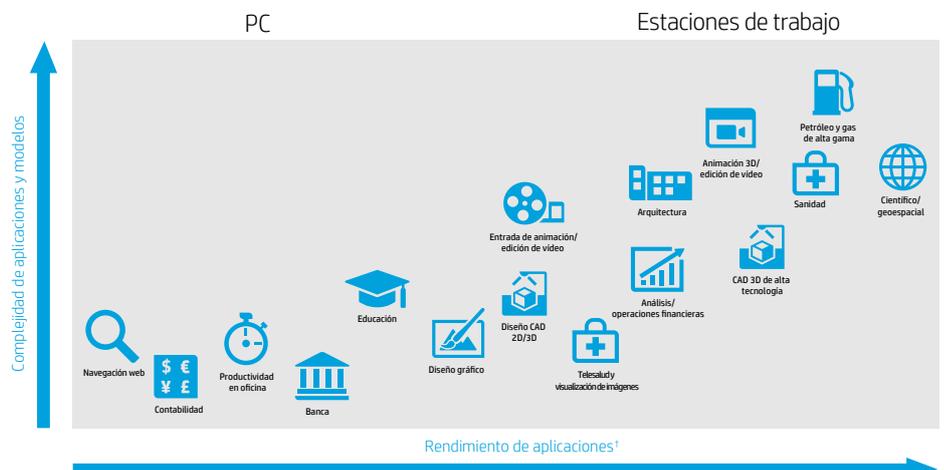
#### Capacidad de expansión máxima

- Hasta 1 TB<sup>1</sup> de memoria
- Hasta 20 TB<sup>2</sup> de almacenamiento

#### Características adicionales

- Software precargado de herramientas que potencian la productividad, tales como HP Performance Advisor y software HP Remote Graphics
- Ciclos de vida más largos que los PCs profesionales de HP
- Compatible con sistemas operativos Linux®

### Segmentos de aplicación de PC y estaciones de trabajo



\* Muchas tecnologías de las estaciones de trabajo son opciones seleccionables. Las especificaciones pueden variar en función de la plataforma de estación de trabajo.

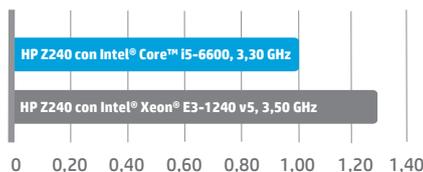
† Multiproceso/multitarea



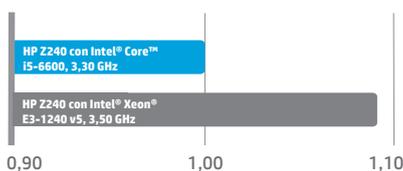
Las estaciones de trabajo HP Z le ayudan a pasar menos tiempo esperando y más tiempo creando con un procesamiento líder en el sector, tecnología y gráficos innovadores.

Hasta el **29 %** de mejora en el rendimiento<sup>3</sup>

**Resultados CPU de Cinebench**



**Dassault Systems SOLIDWORKS 2015 SPECapc CPU compuesta**



Rendimiento relativo (cuanto más alto mejor)

Comparativa de rendimiento: Intel® Xeon® E3-1240 v5 de quinta generación comparada con Intel® Core™ i5 de sexta generación

## Lleve el rendimiento a nuevas cotas

Olvídese de los rendimientos de cuello de botella con las estaciones de trabajo HP Z. Gracias a las características de procesamiento, almacenamiento, gráficos y componentes de gestión del sistema líderes del sector, HP ha diseñado un enfoque global de sistema que permite definir nuevos niveles de rendimiento general.

### Tecnología de procesador Intel® Xeon®

Una amplia opción de procesadores Intel® Xeon® de alto rendimiento validados y probados por Intel y HP para aplicaciones de estación de trabajo exigentes. Además de proporcionar una fiabilidad superior con la memoria ECC, los procesadores Intel® Xeon® ofrecen un rendimiento superior<sup>3</sup> en un 29 % respecto a los procesadores equivalentes de Intel® Core™ en las estaciones de trabajo HP Entry (consulte el gráfico comparativo a la izquierda). Otros beneficios incluyen un compartimento de frecuencia superior en las estaciones de trabajo HP Entry, mayor ancho de banda de memoria y opciones de procesador dual y de más de cuatro núcleos en las plataformas de estaciones de trabajo HP Z de gama alta.

### Almacenamiento de alto rendimiento

Los PC profesionales generalmente tienen unidades SATA de 7.200 rpm, mientras que las estaciones de trabajo de HP Z ofrecen una opción adicional de SATA de 10.000 rpm así como discos duros SAS de 10.000 y 15.000 rpm, que proporcionan mayor fiabilidad y rendimiento que los discos SATA estándar de 7.200 rpm.

La Unidad HP Z Turbo es una solución de almacenamiento SSD basada en PCIe notablemente asequible e innovadora. Revoluciona el modo en que su estación de trabajo HP Z trabaja con grandes archivos: reduce significativamente el tiempo de arranque y el tiempo de respuesta de cálculo y gráficos (incluso con vídeo 4K). Experimente mejoras de rendimiento de hasta un 200 % con respecto a los SSD SATA y hasta 14 veces una mayor rapidez secuencial de lectura con respecto a los HDD SATA. Para obtener más información, visite [hp.com/go/zturbo](http://hp.com/go/zturbo).

### Gráficos profesionales de vanguardia

Las múltiples pruebas realizadas por HP en una amplia gama de tarjetas gráficas, simulando situaciones reales de cargas de trabajo de clientes y condiciones extremas que van más allá del uso típico, se traducen en unidades de mayor calidad que gozan de la confianza de los clientes. Las sólidas relaciones con NVIDIA®, AMD e Intel nos permiten resolver rápidamente cualquier problema. De esta forma, podemos ofrecerle unas tarjetas gráficas en las estaciones de

trabajo HP Z que incluyen un diseño térmico y energético optimizado, con una certificación de múltiples aplicaciones y una garantía limitada de tres años.

### HP Performance Advisor

Además de ampliar el rendimiento de las aplicaciones en su estación de trabajo, este asistente exclusivo de software de HP le ayuda a configurar, personalizar y optimizar su sistema para cada nueva aplicación y controlador que instale. Para más información, visite [hp.com/go/performanceadvisor](http://hp.com/go/performanceadvisor).

### Software HP Remote Graphics

Sienta la libertad de trabajar de forma remota mientras mantiene el acceso a las aplicaciones 3D o de alto contenido multimedia de gran rendimiento en las que confía. Gracias al software HP Remote Graphics (RGS)<sup>8</sup> estándar que viene de serie con todas las estaciones de trabajo HP Z y un receptor RGS de HP que puede descargarse en cualquier PC o Mac®, siempre podrá llevar consigo las aplicaciones de uso intensivo de gráficos de su estación de trabajo, vaya donde vaya. Tanto los teletrabajadores como aquellos que viajan constantemente podrán disponer de un acceso total a la potencia de su estación de trabajo desde cualquier equipo y lugar. Colabore con sus compañeros de trabajo, ya se encuentren en la misma oficina o en cualquier otro lugar del mundo. Gracias a las funciones avanzadas de reconocimiento táctil que brinda HP RGS7, podrá realizar el trabajo real de manera sencilla con las aplicaciones basadas en la estación de trabajo en su tablet. Más información, en [hp.com/go/rgs](http://hp.com/go/rgs).

### Rendimiento en pantalla

Amplíe su productividad con un espacio de trabajo con múltiples pantallas que le ofrecen los monitores HP Z: los compañeros perfectos para su estación de trabajo HP Z. Los monitores HP Z proporcionan una excelente resolución de gráficos y exactitud de colores para crear vídeos, imágenes y planos técnicos de ultra alta definición (UHD). Consiga imágenes de alta resolución con una excelente precisión de colores, incluso en ángulos amplios. Acepte proyectos exigentes gracias a los diversos puertos diseñados para gestionar lo último en contenido de vídeo y audio digital. Siéntase cómodo y productivo con las características de adaptabilidad de altura, inclinación, giro y pivote para conseguir la ergonomía adecuada.

Sumérjase en sus proyectos gracias a las pantallas especiales de HP. La pantalla curva de HP, la HP Z34c, pone a su disposición 34 pulgadas en diagonal (86,36 cm) de experiencia audiovisual inmersiva curvada en una pantalla delgada de ultra alta definición que brinda unas proporciones de 21:9 para mejorar su percepción visual.



En último lugar, nuestra especial apuesta por la fiabilidad le proporciona mayor tranquilidad al ejecutar aplicaciones profesionales en una estación de trabajo HP Z. Sabe que cuenta con un sistema diseñado, probado y validado para el trabajo que realiza.

**368.000**  
horas de prueba  
totales mínimas

El monitor de realidad virtual de HP ofrece una imagen 3D virtual holográfica<sup>6</sup> que le permite disfrutar de una interacción natural en tiempo real con sus objetos 3D<sup>6</sup>. Los sensores parallax full-motion de la pantalla siguen el movimiento de su cabeza y responden exactamente donde mira. El lápiz manipula los objetos en la atmósfera 3D proporcionando retroalimentación háptica para que sepa exactamente dónde está interactuando.

#### Tecnología HP DreamColor

Lleve la precisión del color a nuevas cotas y consiga el máximo impacto con HP DreamColor. Diseñado por profesionales del color y creadores de contenidos digitales, HP DreamColor es una potente herramienta para producir resultados de confianza. Gracias a su paleta, que incluye más de mil millones de colores, obtendrá precisión del color y colores predecibles en todo su ciclo de trabajo digital.

### Misión crítica fiabilidad

Las estaciones de trabajo HP se han concebido y diseñado para optimizar la forma en que el procesador, la memoria, los gráficos, los sistemas operativos y los componentes de software de aplicaciones funcionen conjuntamente en todas las configuraciones. Este enfoque global del sistema, junto con una potencia eficiente y soluciones de refrigeración, permiten maximizar cada minuto de su tiempo. Además, el rendimiento ultrasilencioso de las estaciones de trabajo HP Z está perfectamente indicado para su uso en entornos de oficina silenciosos.

#### Probado más allá de los estándares del sector

Nuestros clientes someten a sus estaciones de trabajo a las pruebas más duras, así que nosotros también lo hacemos, antes que ellos. Los ingenieros de nuestras estaciones de trabajo HP Z realizan un mínimo de 368.000 horas de pruebas rigurosas para garantizar una fiabilidad de primer nivel. Sometemos a los componentes a pruebas muy estrictas para comprobar su rendimiento en condiciones extremas. En estas exigentes pruebas basadas en tres ejes, donde se modifica la frecuencia, tensión y temperatura, nuestros ingenieros llevan al límite los procesadores, la memoria y otros componentes del sistema. Estas pruebas basadas en tres ejes usan herramientas y técnicas propias, y someten a los componentes a desafíos extremos que ayudan a detectar posibles debilidades de diseño y de componentes que, de otra forma, pasarían inadvertidas. En algunos casos, una calificación exigente nos permite identificar problemas que, de otra forma, habrían pasado inadvertidos para nuestros proveedores de componentes. Nuestra estrecha relación e influencia con estos socios

nos permite obtener e integrar componentes mejorados en nuestros sistemas, muchos de los cuales son exclusivos para las estaciones de trabajo HP Z.

#### Componentes seleccionados cuidadosamente

Diseñamos nuestros sistemas basándonos en las exigencias de las aplicaciones profesionales, en un modelo de uso a tiempo completo del cliente y en una vida del diseño de cinco años. Este exhaustivo estándar de diseño establece los tipos de componentes que utilizamos y la forma en que diseñamos nuestras máquinas. Nuestros ingenieros deconstruyen físicamente los componentes de la estación de trabajo para estudiar los materiales y los productos químicos utilizados en ella. Incluso los componentes electrónicos más pequeños y más comunes, como las resistencias y los condensadores, se seleccionan con el máximo cuidado, atendiendo a su calidad, su fiabilidad y su máximo rendimiento.

#### BIOS de diseño especial

La BIOS HP ayuda a compatibilizar el hardware y aumenta la fiabilidad de la estación de trabajo reduciendo el consumo de energía mediante estados de suspensión preestablecidos, velocidades de ventilador ajustables que aumentan la eficacia operativa y funciones de gestión de la energía.

#### Memoria ECC para la integridad de los datos

Se pueden producir errores de memoria en cualquier momento y en cualquier lugar, con consecuencias tan desastrosas como un fallo de sistema justo durante una operación crítica.

La memoria ECC (Error Correction Code, código de corrección de errores) detecta y corrige los errores leves en el sistema de memoria sobre la marcha, conservando así la integridad de los datos. HP ofrece la memoria ECC en nuestras estaciones de trabajo para que sus aplicaciones más importantes puedan funcionar a la perfección con errores minimizados de memoria.

#### Certificación de software independiente (ISV)

HP es compatible con una amplia lista de socios de aplicaciones y trabaja en estrecha colaboración con un gran número de proveedores de software para garantizar que estas aplicaciones funcionen de forma eficiente y sin problemas en las estaciones de trabajo HP Z en todas las configuraciones posibles. HP también proporciona un conjunto de pruebas a proveedores de tarjetas gráficas para ayudar a incrementar la fiabilidad y la estabilidad de los productos gráficos estándares del sector. Conozca cómo le benefician nuestras relaciones.



Las estaciones de trabajo HP Z ofrecen un conjunto de funciones configurables, con lo que puede ampliar su equipo de forma rápida y sencilla, y a su propio ritmo.

## Diseñada para poder ampliarse

Para las aplicaciones de la estación de trabajo y los archivos de gran tamaño que generan es esencial contar con más memoria y canales E/S más rápidos. Las estaciones de trabajo HP Z se han diseñado para proporcionar más memoria, almacenamiento y capacidad de ampliación E/S, ya que son compatibles con una amplia gama de ranuras PCI Express, unidades de discos duros, unidades de estado sólido, unidades ópticas, configuraciones RAID y ranuras de almacenamiento flexibles.

### Fácil actualización

El trabajo no es estático. Amplíe las capacidades de su sistema con facilidad a medida que crecen las exigencias de los flujos de trabajo con el paso del tiempo. Las estaciones de trabajo HP Z incluyen un chasis inteligente sin herramientas, puertas de acceso de fácil apertura y accesibilidad sencilla al bastidor, lo que facilita el intercambio de piezas y las actualizaciones.

### Supere los límites del procesamiento

En las estaciones de trabajo dual socket es posible añadir un segundo procesador cuando sea necesario, ofreciendo hasta 44 núcleos diferenciados de procesadores con potencia de computación y visualización.

### Más memoria, menos espera

Los modelos de alto rendimiento de las estaciones de trabajo HP Z emplean un subsistema de memoria escalable que proporciona mayor ancho de banda, reduce la latencia y ayuda a minimizar el consumo de energía. De esta forma, las estaciones

de trabajo se pueden configurar con más memoria sin aumentar sustancialmente los requisitos de potencia y refrigeración. Ahora, gracias a la tecnología DDR4, se puede beneficiar de una memoria más grande, más rápida y más eficiente.

### Almacenamiento que incluso un servidor envidiaría

Las estaciones de trabajo HP Z ofrecen unas impresionantes opciones de almacenamiento y un enorme equilibrio en términos de rendimiento, resistencia, capacidad y seguridad de los datos. Las exclusivas estaciones de trabajo HP Z incluyen hasta 10 ranuras de almacenamiento interno para satisfacer todas sus exigencias a este respecto. Despidáse de sus discos externos gracias a las configuraciones de más de 20 TB<sup>2</sup>.

### Soluciones de estación de trabajo para Linux®

Linux® ofrece sistemas operativos rápidos, flexibles y fiables para las estaciones de trabajo HP Z. Diseñadas para organizaciones que exigen seguridad, compatibilidad, estabilidad y capacidad de ampliación sin límites, Linux® le da a millones de equipos la potencia de tecnologías probadas a nivel empresarial. HP fue el primer proveedor de estaciones de trabajo que proporcionó una plataforma Linux® de sobremesa con capacidades de gráficos 3D avanzados. Este compromiso continua hoy con soluciones probadas de talla mundial y la misión de prestar un servicio personalizado de calidad a nuestros clientes de Linux®. Los clientes de estaciones de trabajo HP Z se benefician directamente de las relaciones estratégicas que HP mantiene con Red Hat®, Canonical y SUSE.

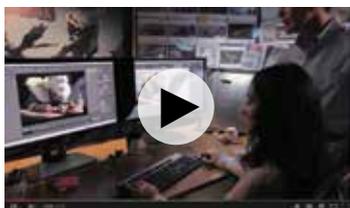
## Memoria, almacenamiento y gráficos que crecen al ritmo de sus necesidades

20 TB  
almacenamiento

|                                  | Sistemas operativos disponibles <sup>5</sup>                                      | Máxima memoria <sup>1</sup> | Máximo almacenamiento <sup>2</sup> | Máximos gráficos   |
|----------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------------|--|
| <b>HP Z1 G3</b>                  | Windows 10 Pro 64<br>Windows 7 Professional<br>Red Hat® Enterprise Linux® Desktop | 64 GB                       | 4 TB                               | NVIDIA® Quadro® M2000M   |
| <b>HP Z2 Mini<sup>7</sup></b>    | Microsoft Windows 10 Pro 64<br>Windows 7 Professional                             | Hasta 32 GB                 | Hasta 1,5 TB                       | NVIDIA® Quadro® M620   |
| <b>HP Z240 SFF<sup>7</sup></b>   | Windows 10 Pro 64<br>Windows 7 Professional<br>Preparado para HP Linux®           | 64 GB                       | 8 TB                               | NVIDIA® Quadro® K1200 o NVIDIA® NVS™ 510 + NVS 310; AMD FirePro™ W4300             |
| <b>HP Z240 Torre<sup>7</sup></b> | Windows 10 Pro 64<br>Windows 7 Professional<br>Preparado para HP Linux®           | 64 GB                       | 12 TB                              | NVIDIA® Quadro® M4000 o NVIDIA® NVS™ 510 + NVS 310; AMD FirePro™ W7100 (solo AMO)  |
| <b>HP Z440</b>                   | Windows 10 Pro 64<br>Windows 7 Professional<br>Red Hat® Enterprise Linux® Desktop | 128 GB                      | 16 TB                              | NVIDIA® Quadro® M5000 o NVIDIA® Quadro® M4000 dual; AMD FirePro™ W7100             |
| <b>HP Z640</b>                   | Windows 10 Pro 64<br>Windows 7 Professional<br>Red Hat® Enterprise Linux® Desktop | 256 GB                      | 16 TB                              | NVIDIA® Quadro® M6000 o NVIDIA® Quadro® M5000 dual; AMD FirePro™ W7100 dual        |
| <b>HP Z840</b>                   | Windows 10 Pro 64<br>Windows 7 Professional<br>Red Hat® Enterprise Linux® Desktop | 1 TB                        | 20 TB                              | NVIDIA® Quadro® M6000 dual o NVIDIA® Quadro® M5000 triple; AMD FirePro™ W7100 dual |

# Más de 30

años en el sector



¿Por qué las estaciones de trabajo HP Z?

## ¿Por qué las estaciones de trabajo HP Z?

Las estaciones de trabajo HP Z han estado en el mercado durante más de 30 años. Diseñadas a la perfección para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, las estaciones de trabajo HP Z proporcionan alto rendimiento y fiabilidad, además de incorporar las últimas innovaciones y las tecnologías líderes del sector.

### Estación de trabajo HP Z1

Cree proyectos brillantes con gran cantidad de espacio para trabajar en la elegante e innovadora estación de trabajo All-in-One HP Z1, que presenta una pantalla UHD 4k de 23,6 pulgadas (59,94 cm) en diagonal. El diseño intuitivo de la estación de trabajo All-in-One HP Z1 permite una sencilla ampliación, personalización y conectividad. Una gama completa de certificaciones ISV, gráficos profesionales y potentes procesadores proporcionan todo lo que espera de una estación de trabajo en una carcasa diseñada elegantemente.

### Estación de trabajo HP Z2 Mini

HP ha reinventado lo que debería ser una estación de trabajo con una nueva categoría: HP Z2 Mini. Inspirándose en las necesidades de los clientes para una estación de trabajo mucho más pequeña con una fiabilidad y rendimientos totales, y un lenguaje de diseño icónico, la HP Z2 Mini es verdaderamente una estación de trabajo construida para las masas y diseñada para los selectos.

### Estaciones de trabajo HP Z240 de factor de forma reducido (SFF) y torre

La estación de trabajo\* más vendida del mundo es aún mejor. La estación de trabajo más asequible de HP le permite personalizar su experiencia al mismo tiempo que sigue equilibrando su presupuesto. Obtenga ahora un rendimiento ingente con capacidad de potencia de procesamiento de hasta 4,2 GHz, además de las características esenciales de HP Z240 torre para respaldar con facilidad su carga de trabajo con ranuras y puertos de sobra. Además, con un tamaño un 57 por ciento más pequeño que la torre, la HP Z240 SFF ahorra espacio y mantiene el rendimiento de la estación de trabajo.

### Estación de trabajo HP Z440

Lleve su negocio al siguiente nivel de rendimiento, capacidad de ampliación y sin comprometer la fiabilidad en un único paquete completo. Gracias a la combinación perfecta del HP Z DNA en un paquete rendimiento de estación de trabajo que presenta hasta 8 núcleos diferenciados de procesador, hasta 128 GB de RAM y múltiples opciones de configuración de almacenamiento y PCIe.

### Estación de trabajo HP Z640

Reinvente la versatilidad y la flexibilidad. Amplíe sus capacidades con la estación de trabajo HP Z640, que ofrece un potente rendimiento, informática silenciosa y acceso sin herramientas en un diseño compacto.

### Estación de trabajo HP Z840

Amplíe sus límites informáticos con la estación de trabajo HP Z840, que le permite seguir el ritmo de sus proyectos más exigentes. Diseñada para la informática y la visualización de alta calidad, proporciona un rendimiento excepcional en uno de los chasis más ampliables del sector.

\*Fuente: IDC WW WS Historical Tracker 2016Q1 – 06.29.16.



Para obtener más información sobre las estaciones de trabajo HP Z, visite [hp.com/zworkstations](http://hp.com/zworkstations)

1. Las capacidades de memoria máxima requieren un sistema operativo Windows de 64 bits o Linux. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, puede que la memoria superior a 3 GB no esté disponible debido a los requisitos de recursos del sistema.
2. Para discos duros, 1 GB = 1.000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 20 GB (para Windows 7) y hasta 36 GB (para Windows 10) de disco duro (o disco de sistema) están reservados para el software de recuperación del sistema.
3. Los resultados se basan en las pruebas comparativas de SPECapc para DS SolidWorks 2015 CPU Composite y la prueba comparativa de Cinebench CPU; al comparar una estación de trabajo HP Z240 torre con un procesador Intel® Core™ i5-6600 con una estación de trabajo HP Z240 torre con un procesador Intel® Xeon® E3-1240 v5. El resto de configuraciones del sistema se seleccionaron para que fueran lo más similares posibles.
4. Thunderbolt™ 2 está disponible mediante una tarjeta adicional opcional en Z1 G2, Z230 SFF, Z230 torre, Z440, Z640 y Z840. El cable y el dispositivo Thunderbolt (se venden por separado) deben ser compatibles con Windows. Para determinar si su dispositivo está certificado por Thunderbolt para Windows, consulte [thunderbolttechnology.net/products](http://thunderbolttechnology.net/products).
5. No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización y/o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte [microsoft.com](http://microsoft.com).
6. Para el rendimiento 3D se requiere contenido en 3D.
7. Este sistema está preinstalado con el software Windows® 7 Pro y también viene con una licencia y soportes para el software Windows 10 Pro. Solo puede utilizar una versión del software Windows cada vez. El cambio de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Para evitar la pérdida de datos, deberá realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos.
8. HP RGS necesita un sistema operativo Windows, Linux®, o Mac OS X 10.10, o posterior, y acceso a Internet.

Regístrese y reciba las actualizaciones [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Compartir con compañeros

© Copyright 2012-2016 HP Development Company, L.P. La información incluida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Intel, Core, Xenon y Thunderbolt son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. AMD y FirePro son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, Quadro y NVS son marcas comerciales y/o marcas registradas de NVIDIA Corporation en los Estados Unidos y otros países. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas en EE.UU. del grupo de empresas Microsoft. Red Hat Enterprise Linux Desktop es una marca registrada de Red Hat Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. Apple, Mac y MacBook son marcas comerciales registradas de Apple Inc.

