

# Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z8 G5

**Afronta flujos de trabajo con un uso intensivo. Incansables**



**Los flujos de trabajo intensivos han dado con la horma de su zapato. La Z8 G5 ofrece más rendimiento que nunca, cuenta con un diseño clásico de doble socket para acelerar el renderizado con trazado de rayos en tiempo real, la visualización de datos y la formación de modelos; además, te resultará muy fácil ampliarlo a medida que cambien las necesidades.**

## **Afronta flujos de trabajo con un uso intensivo. Incansables**

La Z8 G5 ofrece más rendimiento que nunca, cuenta con un diseño clásico de doble socket para acelerar el renderizado con trazado de rayos en tiempo real, la visualización de datos y la formación de modelos; además, te resultará muy fácil ampliarlo a medida que cambien las necesidades.

Los flujos de trabajo intensivos han dado con la horma de su zapato. La Z8 G5 ofrece más rendimiento que nunca, cuenta con un diseño clásico de doble socket para acelerar el renderizado con trazado de rayos en tiempo real, la visualización de datos y la formación de modelos; además, te resultará muy fácil ampliarlo a medida que cambien las necesidades.

## **Rendimiento extraordinario. Acústica silenciosa**

Afronta flujos de trabajo intensivos con hasta 64 núcleos<sup>1</sup> distribuidos en 2 procesadores Intel® Xeon®, 2 tarjetas gráficas y 1 TB de RAM DDR5,<sup>2</sup> y trabaja en completo silencio. Podrás exprimir tu sistema al máximo sin escuchar ruidos molestos gracias al diseño acústico que lidera el mercado.

## **Actualiza. Amplía. Evolucionas**

¿Necesitas actualizar tu dispositivo? ¡Adelante! Amplía y añade fácilmente componentes a medida que evoluciona tu trabajo con espacio para hasta 2 tarjetas gráficas de gama alta, 1 TB de memoria, 136 TB de almacenamiento, 2 bahías NVMe de acceso frontal, 7 ranuras PCIe (hasta Gen 5) y acceso sin herramientas.<sup>3</sup>

## **Seguridad exhaustiva. Una fiabilidad en la que puedes confiar**

Disfruta de la tranquilidad que brinda un ordenador diseñado para durar. La Z8 ha pasado más de 360 000 horas de pruebas rigurosas, pruebas de nivel militar<sup>4</sup> y cuenta con certificación para aplicaciones profesionales. Además, con HP Wolf Security for Business<sup>5</sup>, cuenta con protección a todos los niveles del SO.

## **Maximiza la vida de tu IT**

Diseñada para simplificar la gestión de IT, la Z8 está pensada para durar, tiene un ciclo de vida de 3 años, cantidad que supera a los ordenadores estándar de empresa. Planifica el futuro y olvídate de recalificar los dispositivos cada año, lo que te ahorrará mucho



# Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z8 G5



## Sistemas operativos

Respalda tus necesidades de usuario únicas eligiendo un sistema operativo Windows 11 Pro, WSL2 o Linux®.<sup>6</sup>

## Procesadores Intel® Xeon®

Afronta las cargas de trabajo profesionales más exigentes con unos procesadores que ofrecen un rendimiento nunca visto, 2 procesadores Intel® Xeon® de última generación con hasta 64 núcleos<sup>7</sup> con una seguridad<sup>8</sup> y fiabilidad<sup>9</sup> de nivel profesional.

## Gráficos de nivel profesional

Aborda los proyectos de aprendizaje automático, visualización de datos y renderizado más exigentes con el procesador y hasta 2 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation o 2 GPU AMD Radeon™ Pro W6800.<sup>10</sup>

## Configuración de memoria ultrarrápida

Afronta las cargas de trabajo más demandantes para la memoria con hasta 1 TB de memoria DDR5<sup>11</sup> para conseguir un renderizado rápido por parte del procesador, la formación y el desarrollo de modelos y el rendimiento de la visualización de datos.

## Almacenamiento

Obtén hasta 136 TB de almacenamiento a través de una amplia variedad de dispositivos, incluidos dos dispositivos NVMe intercambiables en caliente y accesibles desde la parte frontal con información de estado a través de un LED externo.<sup>3</sup>

## Diseño y acústica líder en el mercado

Trabaja a pleno rendimiento sin hacer ruido ni aumentar la temperatura. El control inteligente del ventilador del sistema mantiene el silencio al ajustar en tiempo real su velocidad por medio de más de 20 sensores de temperatura.

## Transferencia rápida de datos y conectividad de red

Tecnología Thunderbolt™ 4<sup>12</sup> para transferencias de datos rápidas y dos puertos de conexión ultrarrápida de red de 10 GbE con un coste inferior al de las tarjetas de ampliación PCIe estándar.

## HP Anyware

Accede a la potencia de tu Z desde cualquier dispositivo con HP Anyware<sup>13</sup>, un software de acceso remoto que ofrece una capacidad de respuesta rápida y calidad de imagen incluso en la edición de películas y visualizaciones de datos.

## Soporte inteligente con HP TechPulse

Consigue un soporte mejorado y reduce el tiempo de inactividad HP Smart Support proporciona agentes de soporte, acceso seguro a consejos para el mantenimiento del dispositivo e información sobre la configuración para una resolución de problemas más rápida.

## Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager proporciona un acceso sencillo a herramientas populares para la ciencia de datos y las actualiza automáticamente para ayudarte a personalizar tu entorno en Windows o Ubuntu.<sup>15</sup>

## Certificación ISV

Trabaja con la seguridad de saber que tu ordenador de sobremesa cuenta con certificación para las principales aplicaciones de software con el fin de garantizar el máximo rendimiento incluso en proyectos complejos.

## Seguridad HP Wolf para empresas

Hazte con un gran hardware que siempre está preparado. Desde la BIOS al navegador, en todo el sistema operativo, estas soluciones en constante evolución te ayudan a protegerte de las amenazas modernas.<sup>5</sup>



# Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z8 G5

## Tabla de especificaciones

<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 11 Pro para estaciones de trabajo <sup>2,3</sup> Ubuntu 22.04 LTS Preparado para Linux <sup>5</sup> Red Hat® Enterprise Linux <sup>5</sup>
<b>Familia de procesadores</b>	Procesador Intel® Xeon® Scalable
<b>Procesadores disponibles<sup>6,7,30</sup></b>	Intel® Xeon® Gold 6448Y (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 60 MB de caché L3, 32 núcleos, 64 subprocesos) Intel® Xeon® Gold 6444Y (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 45 MB de caché L3, 16 núcleos, 32 subprocesos) Intel® Xeon® Gold 6442Y (frecuencia base de 2,6 GHz, hasta 4,0 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 60 MB de caché L3, 24 núcleos, 48 subprocesos) Intel® Xeon® Gold 6438Y+ (frecuencia base de 2,0 GHz, hasta 4,0 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 60 MB de caché L3, 32 núcleos, 64 subprocesos) Intel® Xeon® Gold 6434 (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 22,5 MB de caché L3, 8 núcleos, 16 subprocesos) Intel® Xeon® Gold 6430 (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 3,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 60 MB de caché L3, 32 núcleos, 64 subprocesos) Intel® Xeon® Gold 6426Y (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 37,5 MB de caché L3, 16 núcleos, 32 subprocesos) Intel® Xeon® Gold 5420+ (frecuencia base de 2,0 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 52,5 MB de caché L3, 28 núcleos, 56 subprocesos) Intel® Xeon® Gold 5418Y (frecuencia base de 2,0 GHz, hasta 3,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 45 MB de caché L3, 24 núcleos, 48 subprocesos) Intel® Xeon® Gold 5416S (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 16 núcleos, 32 subprocesos) Intel® Xeon® Gold 5415+ (frecuencia base de 2,9 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 22,5 MB de caché L3, 8 núcleos, 16 subprocesos) Intel® Xeon® Silver 4416+ (frecuencia base de 2,0 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 37,5 MB de caché L3, 20 núcleos, 40 subprocesos) Intel® Xeon® Silver 4410Y (frecuencia base de 2,0 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 12 núcleos, 24 subprocesos)
<b>Conjunto de chips</b>	Intel® C741
<b>Factor de forma</b>	Torre
<b>Memoria máxima</b>	SDRAM ECC DDR5-4800 de 1 TB <sup>11</sup> Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.
<b>Ranuras de memoria</b>	16 DIMM (con procesadores de doble núcleo)
<b>Almacenamiento interno</b>	1 TB hasta 12 TB HDD SATA Enterprise 7200 rpm <sup>8,40</sup> 512 GB hasta 2 TB SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 <sup>8</sup> 512 GB hasta 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 <sup>8</sup> 512 GB hasta 4 TB Unidad HP Z Turbo PCIe® SED Opal 2 SSD M.2 <sup>8</sup> 512 GB hasta 4 TB Unidad SSD PCIe® HP Z Turbo Dual Pro <sup>8</sup> 512 GB hasta 4 TB Unidad SSD HP Z Turbo PCIe <sup>5,41</sup>
<b>Unidad óptica</b>	DVD-ROM HP compacto; Grabadora de Blu-ray HP compacta; Grabadora de DVD HP compacta <sup>9,10</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Gama ultra alta: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB de memoria GDDR6 exclusivos) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB de memoria GDDR6 exclusivos) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB de memoria GDDR6 exclusivos) <sup>29</sup> Gama alta: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA® A4000E (16 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB de memoria GDDR6 exclusivos) <sup>29</sup> Gama media: NVIDIA® T1000 (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA® T1000E (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB de memoria GDDR6 exclusivos) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos) <sup>29</sup> Básico: NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 dedicados) NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedicados) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB GDDR6 dedicados) <sup>39</sup>
<b>Sonido</b>	Realtek ALC3205-CG
<b>Ranuras de expansión</b>	1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x8; 2 PCIe 3 x4; 1 PCIe 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x8 (El acceso a los cabezales traseros se puede obtener a través de todas las ranuras, pero a los 2 PCIe 4 x8 solo se puede acceder internamente por M.2 (1 PCIe 4 x16 disponible cuando no está instalada una segunda CPU; 1 PCIe 3 x16 disponible solo cuando se instala la segunda CPU).)
<b>Tarjeta de memoria</b>	1 lector de tarjetas SD (opcional)
<b>Puertos y conectores</b>	Parte delantera: 4 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 1 toma combinada de auriculares/micrófono <sup>31</sup> ; Parte trasera: 6 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 1 entrada/salida de audio; 2 RJ-45 (1 GbE AMT, 1GbE, 10GbE opcional) ; Puertos opcionales: 2 Thunderbolt™ 4 USB Type-C® con velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB, DisplayPort™ 1.4)



# Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z8 G5

## Tabla de especificaciones

<b>Teclado</b>	Teclado compacto profesional USB HP SmartCard CCID; Teclado HP USB 320K; Teclado con cable HP 125 negro <sup>13</sup>
<b>Ratón</b>	Ratón de sobremesa láser con cable HP 128; Ratón con cable HP 320M <sup>13</sup>
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Adaptador de red Ethernet Intel® I225-T1; Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro® integrado; Intel® I210-AT PCIe® GbE, sin vPro® integrado; NIC HP de doble puerto 10GBase-T; NIC Intel® X550-T2 de doble puerto GbE; NIC Intel® X550-T2 de doble puerto 10 GbE; NIC NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX de doble puerto 10/25 GbE SFP28; NIC Allied Telesis AT-2911T/2-901 de doble puerto 1 GbE; NIC de fibra Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe; Transceptor de fibra HP 10 GbE SFP+ SR LC; Transceptor de fibra HP 25 GbE SFP28 LC <sup>38</sup> ; WLAN: Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) y Bluetooth® 5.3, no vPro® con antena externa;
<b>Bahías de la unidad</b>	Externo: Dos ODD de 9,5 mm; Interno: Seis SSD PCIe® M.2; Seis HDD de 3,5"
<b>Software</b>	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant Kit de integración HP Manageability HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager <sup>17,18,19,37</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	Cifrado de volumen completo; HP Secure Erase; Ranura de bloqueo Kensington; Autenticación segura; Certificación TPM 2.0; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; Certificado de plataforma HP; HP Sure Start; HP Sure Recover; Unidades con autocifrado <sup>20,21,22,23,24,25,26,27</sup>
<b>Licencias de software de seguridad</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>28</sup>
<b>Características de gestión</b>	Paquetes de controladores HP; HP SSM (descarga); HP BIOS Configuration Utility (descarga); Soporte HP Smart
<b>Potencia</b>	Fuente de alimentación interna de 1700 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo Fuente de alimentación interna de 1450 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo Fuente de alimentación interna de 1125 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo Fuente de alimentación interna de 1700 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo Fuente de alimentación interna de 1450 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo Fuente de alimentación interna de 1125 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo
<b>Dimensiones</b>	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
<b>Peso</b>	A partir de 22,5 kg; (El peso exacto depende de la configuración (solo el peso del sistema))
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles; Configuraciones con certificación TCO disponibles <sup>14,15</sup>
<b>Certificado Energy Star</b>	Certificación ENERGY STAR® (configuraciones disponibles)
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	Bajo contenido en halógenos; 40 % de plástico reciclado postconsumo; 25 % de plástico de ciclo cerrado derivado de ITE; Embalajes disponibles a granel; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficiencia; El relleno de las almohadillas de plástico contienen un 80 % de material reciclado; Plásticos destinados a acabar en los océanos en el sistema del ventilador; 10 % de metal postindustrial reciclado; El material de embalaje interior realizado en papel es 100 % de origen sostenible y reciclable <sup>16,33,34,35,36</sup>
<b>Pantallas compatibles</b>	Compatible con todos los monitores HP Z y HP DreamColor. Para más información consulta <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">http://www.hp.com/go/zdisplays</a>



# Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z8 G5

## Notas al pie sobre la mensajería

<sup>1</sup> Se pueden activar hasta 64 núcleos instalando hasta dos procesadores. Multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, la marca o el nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

<sup>2</sup> Funciones configurables opcionales.

<sup>3</sup> Funciones configurables opcionales. La configuración de 136 TB requiere una compra adicional por separado, incluido un soporte de almacenamiento Z Turbo Quad Pro que estará disponible en la segunda mitad de 2023. Dos SSD NVMe de acceso frontal requieren un soporte de bahía de 5,25 pulgadas. En el caso de las unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reserva un máximo de 35 GB (para Windows) para el software de recuperación del sistema.

<sup>4</sup> Las pruebas no se realizaron con el objetivo de demostrar su adecuación para contratos con el Departamento de Defensa de los Estados Unidos ni para uso militar. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo las condiciones de las pruebas. Los daños accidentales requieren un HP Care Pack para protección de daño accidental opcional.

<sup>5</sup> HP Wolf Security for Business requiere Windows 10, Windows 11 Pro o superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y está disponible en productos HP Pro, HP Elite y estaciones de trabajo HP. Consulta la información detallada del producto para conocer las características de seguridad que incluye y los requisitos del SO.

<sup>6</sup> No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para beneficiarse al máximo de las funciones de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita <http://www.windows.com>.

<sup>7</sup> Se pueden activar hasta 64 núcleos instalando hasta dos procesadores. Multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, la marca o el nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

<sup>8</sup> Seguridad de nivel profesional habilitada por Intel vPro® Enterprise technologies. Intel vPro® Enterprise technologies solo está disponible para los procesadores Intel® Xeon® W-3400 e Intel® Xeon® W-2400. Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o superior, un procesador compatible con vPro, un chipset habilitado para vPro, un cable LAN y/o WLAN Wi-Fi 6E habilitadas para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software adicional de terceros para poder ejecutarse. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Consulta <http://intel.com/vpro>.

<sup>9</sup> La memoria con código de corrección de errores (ECC) permite mejorar la fiabilidad de los datos. La memoria ECC solo está disponible en los procesadores Intel® Xeon®.

<sup>10</sup> La tarjeta gráfica se vende por separado o como característica opcional.

<sup>11</sup> La memoria de hasta 1 TB de DDR5 es una característica opcional y configurable.

<sup>12</sup> Se prevé que la tecnología Thunderbolt™ 4 y dos puertos de conexión de red de 10 GbE estén disponibles en la segunda mitad de 2023. SuperSpeed USB 20 Gbps no está disponible con Thunderbolt™ 4.

<sup>13</sup> Requiere acceso a la red. El software y la licencia de HP Anyware se pueden adquirir por medio de una suscripción de 1 a 3 años. Se debe pedir una renovación al finalizar el periodo de suscripción. Las suscripciones a HP Anyware se basan en el número de conexiones PCoIP simultáneas (se paga por el número de conexiones de al servidor, no por el software) con una cantidad mínima de conexiones simultáneas de 5. Una suscripción a HP Anyware Professional también incluye, durante un tiempo limitado, acceso y soporte a ZCentral Remote Boost y ZCentral Connect. Se puede adquirir a través de un distribuidor de HP o poniéndose en contacto con el departamento de ventas en [hp.com/anyware](http://hp.com/anyware). ZCentral Remote Boost Sender requiere un sistema operativo Windows 10, Windows 11, RHEL/CentOS (7 u 8) o UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. El sistema operativo macOS (10.14 o posterior) y ThinPro 7.2 solo son compatibles en el lado del receptor. ZCentral Connect requiere el sistema operativo Windows (10 u 11) o Windows Server (2016 o 2019), Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology para determinadas funciones. Para conocer los requisitos del sistema instalar HP Anyware y Anyware Manager, consulta las guías de administración en: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

<sup>14</sup> HP Smart Support recopila de forma automática la información necesaria durante el arranque inicial del producto para ofrecer los datos de configuración del dispositivo y del estado, viene preinstalado en ciertos productos y también se puede descargar. Si necesitas más información sobre como activar HP Smart Support o quieres descargarlo, visita <http://www.hp.com/smart-support>.

## Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

<sup>1</sup> No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS, para beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Se puede preinstalar Windows 11 Pro para estaciones de trabajo. Solo puedes utilizar una versión del software Windows a la vez. La migración de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Debe realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de sus datos.

<sup>3</sup> Nota: Los sistemas operativos Windows 7 y Windows 8 no son compatibles con este producto. No se proporcionan controladores para Windows 7 ni Windows 8 en <http://www.support.hp.com>.

<sup>5</sup> Nota: Para más información sobre el soporte de hardware o del SO Linux®, consulta: [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix).

<sup>6</sup> Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia de reloj variarán en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, la marca o el nombre de Intel no son una medida que indiquen un rendimiento superior.

Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o superior, un procesador compatible con vPro, un chipset vPro habilitado, LAN inalámbrica o Wi-Fi 6E WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software adicional de terceros para

poder ejecutarse. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Consulta <http://intel.com/vpro>.

<sup>8</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor.

Hasta 35 GB (para Windows) están reservados para el software de recuperación del sistema.

<sup>9</sup> La duplicación de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad de soportes de doble capa varía con algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM domésticas. Sin soporte para DVD RAM.

<sup>10</sup> Con Blu-Ray pueden surgir problemas con ciertos discos, con la conexión digital, con la compatibilidad o el rendimiento, y esto no constituye defectos en el producto. No se garantiza la reproducción perfecta en todos los sistemas. Es posible que algunos títulos de Blu-Ray requieran una conexión digital DVI o HDMI para poder reproducirse y la pantalla puede requerir soporte HDCP. Las películas en HD-DVD no se pueden reproducir en este ordenador de sobremesa.

<sup>11</sup> La configuración de memoria de 2 TB requiere 128 GB DIMM y se prevé que estén disponibles en la primera mitad de 2023.

<sup>12</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet, que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 (802.11ax) es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.

<sup>13</sup> Característica opcional o complementaria.

<sup>14</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> Configuraciones con certificación TCO disponibles al seleccionar opciones ENERGY STAR con un conector USB Type-C®. ENERGY STAR disponible con una combinación de CPU de alto rendimiento, GPU de alto rendimiento y determinadas configuraciones de memoria.

<sup>16</sup> Fuentes alimentación externas, cables alimentación, cables y periféricos con poco halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener nivel bajo de halógeno.

<sup>17</sup> Software HP Performance Advisor: HP Performance Advisor está listo y preparado para ayudarte a obtener el máximo rendimiento de tu estación de trabajo HP desde el primer día, y los siguientes. Para más información o descargar: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

<sup>18</sup> HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.

<sup>19</sup> El kit de integración HP Manageability puede descargarse en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>20</sup> HP Sure Click requiere Windows 11 Pro o Enterprise. Para más información, consulta [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>21</sup> HP Sure Start Gen7 se encuentra disponible en determinados equipos y estaciones de trabajo HP. Consulta las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad.

<sup>22</sup> HP Sure Recover Gen4 está disponible en determinados ordenadores HP y requiere una conexión de red abierta. Debes hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, vídeos, etc. antes de utilizar HP Sure Recover con el fin de evitar la pérdida de datos.

<sup>23</sup> HP Sure Sense requiere Windows 11 Pro o Enterprise y es compatible con Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles, se incluyen los archivos de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y los archivos PDF en modo solo lectura, siempre y cuando se haya instalado Microsoft Office o Adobe Acrobat.

<sup>24</sup> HP Sure Run Gen5 se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.

<sup>25</sup> HP Sure Admin requiere Windows 10 o superior, HP BIOS, HP Management Integration Kit (disponible en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) y la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin para smartphone, disponible en la Apple Store o en la Play Store.

<sup>26</sup> HP Secure Erase para los métodos descritos en el National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.

<sup>27</sup> Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y las configuraciones.

<sup>28</sup> HP Wolf Pro Security Edition se encuentra precargado en determinados SKU y en función del producto HP adquirido incluye una licencia con una duración que se comunicará en el momento de la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido. El software HP Wolf Pro Security Edition está autorizado bajo las condiciones de la licencia del contrato de licencia para el usuario final (EULA) del software HP Wolf Security que se puede encontrar en: [https://support.hp.com/es-es/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/es-es/document/ish_3875769-3873014-16) ya que este EULA está modificado por lo siguiente: 7. Plazo. A menos que se rescinda antes de conformidad con los términos contenidos en este EULA, la licencia de HP Wolf Pro Security Edition entra en vigor transcurridos 4 meses desde la fecha de envío del producto HP por parte de HP y seguirá en vigor durante el plazo indicado en el momento de la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido («Plazo inicial»). Una vez finalizado el plazo inicial, podrás (a) adquirir una licencia de renovación de HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, HP Sales o a partner de canal de HP o (b) continuar utilizando las versiones estándares de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional, pero también sin actualizaciones de software futuras ni servicio de asistencia de HP. Sin perjuicio de lo que se indica anteriormente, la licencia caducará como muy tarde un año después de que finalice el plazo fijo de la licencia dependiente.

<sup>29</sup> Las tarjetas gráficas de NVIDIA con la letra "E" hacen alusión a las versiones de larga duración de la tarjeta.

<sup>30</sup> Y = Admite la tecnología Intel Speed Select - Performance Profile 2.0 (Intel SST-PP) + = Ofrece más SKU que aportan compatibilidad con aceleradores integrados (QuickAssist, Dynamic Load Balancer, In-memory Analytics Accelerator) para optimizar la aceleración de la carga de trabajo.

<sup>31</sup> La E/S frontal ofrece una carga de batería 1.2 a través de uno de los puertos USB Type-A.

<sup>32</sup> Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores y está disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

<sup>33</sup> El porcentaje de plásticos destinados a terminar en el océano que contiene cada componente varía según el producto.

<sup>34</sup> El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018

<sup>35</sup> Tanto el embalaje exterior como el embalaje corrugado está realizado con fibras 100 % recicladas y son de origen sostenible certificado.

<sup>36</sup> Los materiales del embalaje han sido fabricados con fibras de madera 100 % recicladas y de materiales orgánicos.

<sup>37</sup> HP Services Scan se ofrece con Windows Update en productos seleccionados y comprobará los derechos de cada dispositivo de hardware para establecer si se ha adquirido un servicio activado mediante HP TechPulse. Además, descargará el software correspondiente automáticamente. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona información crítica relativa a los dispositivos y aplicaciones. Visita <http://www.hpdaas.com/requirements> para obtener más información sobre todos los requisitos del sistema o desactivar esta función. No se aplica en China.

<sup>38</sup> La NIC NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX de doble puerto 10/25 GbE SFP28 requiere un transceptor para poder conectarse a la red. Los transceptores se venden por separado.

<sup>40</sup> A partir del 1 de noviembre de 2023, los ordenadores HP con Windows requieren que Windows se instale en unidades SSD. Los discos duros solo se pueden configurar como unidades de datos adicionales y no como unidades de arranque.

<sup>41</sup> Disponible a finales de 2023.

Suscríbete para recibir novedades [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. La información que contiene este 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 y Core son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y en otros países. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por HP Inc. Bajo licencia. NVIDIA es una marca comercial o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C® es una marca comercial de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Julio 2024

--

