

Ordenador de sobremesa HP Pro Tower 400 G9 PCI

Lo esencial para las necesidades de tu negocio en expansión

Consigue un rendimiento de nivel comercial y no pierdas la confianza en la seguridad de tus datos con el HP Pro Tower 400. Este equipo se puede ampliar para cubrir todas las necesidades de tu negocio, por eso, es una inversión inteligente.

Procesador Intel® Core™

Mantén tu nivel de productividad a lo largo de todo el día con el HP Pro Tower 400, equipado con el procesador Intel® Core™ más reciente.²

Admite hasta 3 monitores

Aumenta la productividad y aborda una amplia gama de flujos de trabajo con puertos de vídeo que admiten hasta tres monitores.⁹

Protegido por HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una defensa siempre activa mediante hardware resiliente.⁵



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sostenibilidad en acción

Protege nuestro futuro compartido

Comprométete con la creación y utilización de productos más sostenibles en la torre HP Pro 400 con certificación EPEAT®⁶. La fuente de alimentación de gran eficiencia, el uso de plásticos destinados a acabar en los océanos en la caja del altavoz⁷ y el embalaje de celulosa moldeada permiten reducir el impacto medioambiental.



Ordenador de sobremesa HP Pro Tower 400 G9

PCI

Incluye

Rendimiento de nivel comercial

Enfrenta tu día a día con la capacidad de procesamiento esencial para mantener la productividad. Consigue el procesador Intel® Core™ más reciente² y elige las opciones de tarjeta gráfica, almacenamiento y memoria que necesitas para satisfacer las necesidades de tu empresa en continuo crecimiento.

Aumente la productividad

Aumenta la productividad gracias a la compatibilidad para un máximo de siete monitores⁴, mientras ofreces el rendimiento necesario para afrontar una amplia gama de flujos de trabajo con hasta 64 GB³ de memoria DDR5 y gráficos opcionales: NVIDIA Quadro T400, NVIDIA® GeForce RTX 3050, Intel® Arc™ A380, o AMD Radeon™ RX™ 6300.³

Protegido por HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁵ crea una protección resistente, siempre activa y reforzada por hardware. Desde el BIOS hasta el navegador, por encima, dentro y por debajo del sistema operativo, estas soluciones en constante evolución permiten proteger tu equipo de las amenazas modernas.

Protege nuestro futuro compartido

Comprométete con la creación y utilización de productos más sostenibles en la torre HP Pro 400 con certificación EPEAT®⁶. La fuente de alimentación de gran eficiencia, el uso de plásticos destinados a acabar en los océanos en la caja del altavoz⁷ y el embalaje de celulosa moldeada permiten reducir el impacto medioambiental.

HP recomienda Windows 11 Pro para empresas

Trabaja desde cualquier lugar sin que esto afecte al rendimiento gracias a Windows 11 y a la tecnología de colaboración, seguridad y conectividad de HP.¹

Procesador Intel® más reciente

Configura la CPU de tu equipo de sobremesa para obtener el cóctel perfecto de rendimiento, consumo de energía y valor. El último procesador de Intel® gestiona varias tareas de forma fluida y fiable con varios núcleos de procesamiento con los que se divide la carga de trabajo.²

Diseñado para la fiabilidad

Olvidate de preocupaciones gracias a un ordenador sometido a pruebas MIL-STD 810 y a 120 000 horas del Proceso de prueba total de HP. Reduce la entrada de partículas presentes en el aire con un filtro de polvo opcional que alarga la vida de tu PC.^{10,11,12}

Potente memoria

Disfruta de la velocidad y rendimiento necesarios para ejecutar aplicaciones que consumen muchos recursos con un retraso mínimo y opciones de memoria DDR5 de hasta 64 GB. Prepárate para el futuro y asegúrate de que tu sistema esté preparado para las próximas demandas de software con la avanzada tecnología DDR5.³

Opciones de gráficos integrados

Mejora el rendimiento de tu equipo de sobremesa con gráficos integrados. Permite la rápida ejecución de tus cargas de trabajo informáticas y gráficos multimedia.³

Opciones de puertos prácticos y configurables

Elige la solución perfecta para conectar tus dispositivos adicionales bien con un lector de tarjetas de SD o un puerto de E/S USB flex doble. Accede con facilidad al puerto elegido cómodamente situado en el bisel frontal del HP Pro Tower.³

Gestiona la BIOS desde cualquier punto de la red

HP Sure Admin, una moderna herramienta de gestión del BIOS, elimina la necesidad de una contraseña o utilidad de configuración del BIOS en el sistema operativo al crear una firma digital que permite a los administradores de IT gestionar de forma segura la configuración del BIOS a través de una red.¹³

Navegue sin miedo

Protege tu PC frente a páginas web y adjuntos en modo de solo lectura de Microsoft Office o en formato PDF con malware, ransomware o virus con la seguridad mediante hardware de HP Sure Click.¹⁴

Una solución con recuperación automática

Los ataques de firmware pueden devastar por completo tu ordenador. Mantente protegido con HP Sure Start, el BIOS autorreparable que se recupera automáticamente de ataques o daños.¹⁵

Puerto USB Type-C® de fácil acceso

Transfiere archivos y vídeos de gran tamaño, o conecta periféricos sin esfuerzo gracias al práctico puerto USB Type-C® situado en el panel frontal del ordenador.

Monitor y ordenador de sobremesa HP: mejor juntos

Elige entre una resolución Full HD o superior con total compatibilidad para los monitores HP, con ofertas que abarcan tanto el valor supremo como el superior, así como todas las opciones intermedias.^{16,17}



Ordenador de sobremesa HP Pro Tower 400 G9 PCI

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Home Single Language - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ FreeDOS
Familia de procesadores ⁴	Procesador Intel® Pentium® Procesador Intel® Celeron® Procesador Intel® Core™ i9 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i9 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 14.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 14.ª generación Procesador Intel® Core™ i7 de 14.ª generación
Procesadores disponibles ^{25,26,28,29}	Intel® Pentium® Oro G7400 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,7 GHz, 6 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 4 subprocesos); Intel® Celeron® G6900 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,4 GHz, 4 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 2 subprocesos); Intel® Core™ i7-12700 (frecuencia base de núcleo E de 1,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,9 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P, 4 núcleos E y 20 subprocesos) con gráficos Intel® UHD y compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12600 (frecuencia base de núcleo P de 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 18 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos) con gráficos Intel® UHD y compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12500 (frecuencia base de núcleo P de 3,0 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 18 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos) con gráficos Intel® UHD y compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12400 (frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz, 18 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos) con gráficos Intel® UHD; Intel® Core™ i3-12300 (frecuencia base de núcleo P de 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) con gráficos Intel® UHD; Intel® Core™ i3-12100 (frecuencia base de núcleo P de 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,3 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) con gráficos Intel® UHD Intel® Core™ i3-14100 (frecuencia base de núcleo P de 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,7 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 4 núcleos P, 0 núcleos E y 8 subprocesos); Intel® Pentium® 300 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 3,9 GHz, 6 MB de memoria caché L3, 1 núcleo y 4 subprocesos); Intel® Core™ i5-14600 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 2,0 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,2 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P, 8 núcleos E y 20 subprocesos); Intel® Core™ i5-14500 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,9 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,0 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P, 8 núcleos E y 20 subprocesos); Intel® Core™ i5-14400 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,7 GHz, 20 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P, 4 núcleos E y 16 subprocesos); Intel® Core i7™-14700 (frecuencia base de núcleo E de 1,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,3 GHz, 33 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P, 12 núcleos E y 28 subprocesos) con gráficos Intel® UHD 770 y compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core i7™-13700 (frecuencia base de núcleo E de 1,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,1 GHz, 30 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P, 8 núcleos E y 24 subprocesos) con gráficos Intel® UHD 770 y compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core i5™-13500 (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P, 8 núcleos E y 20 subprocesos) con gráficos Intel® UHD 770 y compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i3-13100 (frecuencia base de núcleo P de 4,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 3,4 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P y 8 subprocesos) con gráficos Intel® UHD 730
Conjunto de chips ²⁸	Intel® Q670
Color del producto	Negro Jack
Factor de forma	Torre
Memoria máxima	SDRAM DDR4-3200 de 64 GB; SDRAM DDR5-5600 de 64 GB; ^{6,7} Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s; Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Ranuras de memoria	2 DIMM
Almacenamiento interno	1 TB hasta 2 TB HDD SATA ^{3,32} 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{3,32} 256 GB hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{3,32} 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ^{3,32} 256 GB hasta 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD ^{3,32}
Unidad óptica	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm; Unidad DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm
Gráficos disponibles	Integrada: Tarjeta gráfica Intel® UHD 730; Tarjeta gráfica Intel® HD 770 Discreta: NVIDIA® T400 de 4 GB; NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (GDDR6 exclusiva de 8 GB); Tarjeta gráfica Intel® Arc™ A380 (GDDR6 exclusiva de 6 GB); Tarjeta gráfica AMD Radeon™ RX 6300 (GDDR6 exclusiva de 2 GB) ²⁰
Sonido	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe xt; 1 PCI; 1 PCIe 4 x16 ¹⁰ (1 ranura M.2 2230 para WLAN y 1 ranura M.2 2280 para almacenamiento.)
Puertos y conectores	Parte delantera: 1 combo de auriculares/micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps; 3 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps ; Parte trasera: 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB Type-A con velocidad de señal de 480 Mbps ; Puertos opcionales: Tarjeta complementaria; elige una de las opciones siguientes: 4x puertos serie, puertos serie y PS/2, en combinación o en paralelo; Puerto adicional: 1 puerto serie; Puerto trasero de E/S flex: selecciona una de las opciones siguientes: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 puerto serie, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (DisplayPort™ modo alternativo), 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps doble; Puerto frontal E/S flex - 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps doble ²⁷
Dispositivos de entrada	Teclado compacto empresarial HP PS/2; Teclado compacto empresarial HP USB SmartCard CCID; Teclado con cable HP 125; Teclado con cable antimicrobiano HP 125; Combinación de teclado y ratón inalámbricos HP 655; Teclado USB HP 320K ⁹ ; Ratón HP PS/2; Ratón con cable HP 320M de sobremesa; Ratón con cable HP 125; Ratón láser con cable HP 128; Ratón láser con cable HP 125 antimicrobiano ⁹
Comunicaciones	LAN: Intel® i219LM GbE LOM integrado; Intel® i225-T1 PCIe® de 2,5 GbE; Intel® i226-T1 PCIe® de 2,5 GbE ¹¹ ; WLAN: Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 con vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 sin vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 con antena externa; Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2; Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5.2; ^{12,26,30,31}
Bahías de la unidad	Dos HDD de 3,5 pulgadas
Medioambiental	Temperatura operativa: De 10 a 35 °C; Humedad operativa: HR de 10 a 90%
Software	Notificaciones HP; UEFI de diagnóstico de hardware de ordenador de HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Configuración de privacidad de HP; Utilidades de asistencia técnica para ordenadores de sobremesa HP; HP Easy Clean; Experiencia de configuración rápida integrada de HP; Comprar Microsoft Office (se vende por separado); HP Services Scan; HPX para CMIT ²² ; Certificación HP UEFI BIOS nivel 2.7B
Software disponible	Soporte HP Smart ⁸
Gestión de la seguridad	El chip de seguridad integrado del módulo de la plataforma de confianza TPM 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Módulo Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; Certificado de plataforma HP en la instalación del dispositivo
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Ordenador de sobremesa HP Pro Tower 400 G9

PCI

Especificaciones técnicas

Características de gestión	Catálogo de clientes de HP (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (descarga); Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes de HP (descarga); HP Manageability Integration Kit (descarga); HP Patch Assistant (descarga); HP Connect ²⁴
Tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas SD 4.0
Potencia	Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 400 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo; Adaptador de alimentación interna de 260 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo
Dimensiones	15,5 × 30,8 × 33,7 cm; 40 × 28,7 × 49,9 cm (Embalaje)
Peso	5,31 kg; (El peso varía según la configuración)
Etiquetas ecológicas	Registro EPEAT con Climate+ ⁵
Certificado para TCO	Certificación TCO, generación 10 ⁶³



Ordenador de sobremesa HP Pro Tower 400 G9 PCI

Accesorios y servicios (no incluidos)

Auriculares estéreo USB
HP G2



Solo tienes que enchufarte y disponerte a hablar y escuchar con claridad durante todo el día. Gracias a su confortable diseño con cancelación de ruidos y su ajuste fácil, podrás pasar cómodamente de llamada en llamada sin interferencias ni frustraciones.

Número del producto: 428K6AA

¹ ¿Se testeó Google para cumplir con los estándares de compatibilidad con Chromebook?

² Este producto funciona con dispositivos capaces de ejecutar la última versión de Chrome OS y ha sido certificado para cumplir con los estándares de compatibilidad de Google. Google no es responsable por el uso de este producto ni por el cumplimiento de los requisitos de seguridad. Chromebook y la insignia Works With Chromebook son marcas registradas de Google LLC.

Ordenador de sobremesa HP Pro Tower 400 G9 PCI

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

¹ No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o actualizaciones de BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad 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 (ISP) y, con el tiempo, se podrían aplicar requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

² 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 del reloj variarán en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

³ Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

⁴ Dos puertos de vídeo estándar incluidos con un tercer puerto flexible opcional que se puede configurar en el momento de la compra. Se admiten hasta 6 monitores al configurar con NVIDIA Quadro (2 nativos + 1 flexible opcional + 3 en GFX), hasta 5 monitores al configurar con AMD Radeon™ RX6300 (2 nativos + 1 flexible opcional + 2 en GFX), y hasta 7 monitores al configurar con NVIDIA™ GeForce RTX 3050 e Intel® Arc™ A380 GFX (2 nativos + 1 flexible opcional + 4 en GFX™). T400

⁵ HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 u 11 Pro o versiones posteriores, incluye diversas funciones de seguridad de HP, y se encuentra disponible en productos HP Pro, Elite, estaciones de trabajo y TPV retail. Consulta la información detallada del producto para conocer las funciones de seguridad que se incluyen.

⁶ Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT® varía en función del país. Consulta <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro en tu país.

⁷ El componente de la carcasa del altavoz contiene un 5 % de plásticos destinados a acabar en los océanos por peso.

⁸ El material de embalaje de celulosa moldeada se ha fabricado con fibras de madera 100 % recicladas y materiales orgánicos.

⁹ La compatibilidad con tres monitores requiere los dos puertos de vídeo incluidos y la configuración en el momento de la compra con un puerto flexible opcional.

¹⁰ Las pruebas MIL STD no se han diseñado para mostrar adecuación a los requisitos contractuales del Ministerio de Defensa de los Estados Unidos, ni para uso militar. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Los daños accidentales requieren un paquete opcional HP Care Pack de protección frente a daños accidentales.

¹¹ Los resultados del proceso total de pruebas de HP no garantizan el rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Los daños accidentales requieren un paquete opcional HP Care Pack de protección frente a daños accidentales.

¹² Se vende aparte o como característica opcional.

¹³ HP Sure Admin requiere Windows 10 o superior, HP BIOS, kit de integración de HP Manageability (disponible en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) y la aplicación para móviles de autenticación de acceso local HP Sure Admin, disponible en las tiendas virtuales de Apple y Android.

¹⁴ HP Sure Start se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

¹⁵ Las imágenes de alta definición (FHD) requieren contenidos FHD.

¹⁷ Los monitores HP se venden por separado.

¹⁴ HP Sure Click requiere Windows 10 o superior. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Notas a pie de página

¹ 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>.

² Este sistema está preinstalado con el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para Windows 11 Pro y software de recuperación. Solo puedes utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. La migración de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Debes 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.

³ Para unidades de estado sólido y discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB (para Windows) del espacio en disco para software de recuperación del sistema.

⁴ El producto no es compatible con Windows 8 ni Windows 7. De conformidad con la política de soporte de Microsoft, HP no ofrece soporte para los sistemas operativos Windows 8 o Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel® y AMD de 7ª generación ni posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>

⁵ Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 16801-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información visite www.epeat.net.

⁶ Para memoria DDR5: los módulos de memoria que admiten velocidades de transferencia de hasta 5600/MT/s, requieren determinadas CPU i5, i7 o i9. La configuración de memoria sin estas CPU admiten velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s. La tasa de transferencia de datos real la determina el procesador configurado del sistema. Consulta las especificaciones del procesador para conocer la velocidad de transferencia de datos de la memoria admitida. Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.

⁷ Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.

⁸ El soporte HP Smart recopila automáticamente la telemetría necesaria durante el arranque inicial del producto para ofrecer los datos de configuración del dispositivo y del estado y se encuentra disponible preinstalado en determinados productos, a través de los servicios de configuración de fábrica de HP; o mediante descarga. Para obtener más información sobre cómo habilitar el soporte HP Smart o realizar su descarga, visita <http://www.hp.com/smart-support>

⁹ La disponibilidad puede variar según el país (solo China antimicrobial).

¹⁰ SD 4.0 con interfaz 5 en 1 (compatible con SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Se vende por separado o como característica opcional.

¹¹ Intel® i225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Se vende por separado o como característica opcional.

¹² Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet.

¹³ HP Sure Sense está disponible en equipos HP seleccionados y no está disponible con Windows 10 Home.

¹⁴ Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.

¹⁵ El método de saneamiento «preciso» HP Secure Erase se refiere a los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

¹⁶ El método de saneamiento «preciso» HP Secure Erase se refiere a los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

¹⁷ HP Sure Start Gen7 está disponible en equipos HP seleccionados.

¹⁸ 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 el Apple Store o en Play Store.

¹⁹ El módulo de firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Las suscripciones de licencia se pueden adquirir por plazos de uno a varios años. El servicio está limitado. Consulta con Absolute si existe disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁰ Se vende por separado o como característica opcional.

²² HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.

²⁴ HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁵ Multi-core 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.

²⁶ El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Para obtener más información, consulta www.intel.com/technology/turboboost.

²⁷ Los puertos son opcionales. Como máximo se puede configurar un puerto flex (posterior). Se puede configurar como máximo una tarjeta adicional; el puerto flex (frontal) solo se puede configurar cuando no se selecciona el lector de tarjetas SD y debe configurarse en el momento de la compra.

²⁸ Para disfrutar de la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, chipset habilitado para vPro, una LAN con cable o tarjeta WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para poder ejecutarse. Consulta <http://intel.com/vpro>

²⁹ Algunas funciones de vPro, como la tecnología de gestión Intel Active o la tecnología Intel Virtualization, requieren software adicional de terceros para funcionar. La disponibilidad de futuras aplicaciones de «dispositivos virtuales» para la tecnología Intel vPro depende de proveedores de software de terceros. La compatibilidad con futuras «aplicaciones virtuales» está aún por determinar.

³⁰ El ordenador Torre/SFF HP 400 G9 requiere un procesador Intel® Core™ con módulos de memoria DDR5 para admitir la conexión Wi-Fi 6E y requiere un router Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones anteriores de 802.11. Disponible en los países que admiten Wi-Fi 6E. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones anteriores de 802.11. Y se encuentra disponible en los países que admiten Wi-Fi 6E. El ordenador Torre/SFF HP 400 G9 sin procesadores Intel® Core™ ni módulos de memoria DDR5, no es compatible con el estándar Wi-Fi 6E y no funciona en la banda de 6 GHz. Los productos son compatibles con 6 GHz y otros routers que se venden por separado y que tienen capacidad para funcionar en las bandas de 2,4 y 5 GHz de conformidad con las especificaciones Wi-Fi 6 y 802.11 anteriores. El rendimiento real depende de las condiciones de la red y de la configuración del router. Se requiere servicio de Internet y los puntos de acceso inalámbricos públicos son limitados.

³¹ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, vendidos por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.

³² A partir del 1 de noviembre de 2023, los ordenadores HP con Windows requieren que Windows se instale en SSD. Los discos duros solo se pueden configurar como unidades de datos adicionales y no como unidades de arranque.

⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition (incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se encuentra disponible previamente cargado en determinadas SKU y, según el producto HP adquirido, incluye una licencia de 1 año o 3 años de pago. El software HP Wolf Pro Security Edition se otorga conforme a los términos de la licencia del software HP Wolf Security: acuerdo de licencia para el usuario final (EULA, por sus siglas en inglés) que se puede encontrar en: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, tal y como se modifique mediante: «7. Plazo. Salvo que se finalice antes de lo dispuesto en los términos contenidos en el presente acuerdo de licencia para el usuario final (EULA), la licencia de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) será efectiva después de su activación y continuará siéndolo durante un periodo de doce (12) meses o treinta y seis (36) meses («Plazo inicial»). Cuando termine el plazo inicial, se puede (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, ventas de HP o un partner de canal de HP, o (b) seguir utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional y sin actualizaciones futuras de software o asistencia técnica de HP.

⁶³ La certificación TCO es una etiqueta de sostenibilidad ISO 14024 Tipo 1 para productos de IT. El cumplimiento de todos los criterios se verifica de forma independiente.

