

# PC de sobremesa HP Pro SFF 400 G9

## Versátil, para hacer frente a las cambiantes necesidades empresariales

Atiende las diversas necesidades de tu empresa. El compacto y capaz HP Pro SFF 400 ofrece rendimiento y seguridad reforzada. La arquitectura escalable y las opciones de conectividad permiten aprovechar al máximo la inversión, ahora y en el futuro.

### Expansión que amplía su inversión

El HP Pro SFF 400 incluye una ranura m.2 para WLAN y una para almacenamiento, una ranura PCIe x16 y una ranura PCIe x1.

### Aumente la productividad

Aumenta la productividad con puertos de vídeo que admiten un máximo de seis monitores,<sup>3,4</sup> mientras ofreces el rendimiento necesario para afrontar una amplia gama de flujos de trabajo con hasta 64 GB<sup>5</sup> de memoria DDR5 y gráficos opcionales: NVIDIA® Quadro<sup>5</sup> o AMD Radeon™ RX 6300.<sup>5</sup>

### Protegido por HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una defensa siempre activa mediante hardware resiliente. Desde la BIOS al navegador, dentro y fuera del SO, estas soluciones en constante evolución permiten proteger al ordenador de las amenazas modernas.<sup>6</sup>



\*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 el ordenador HP Pro SFF 400 con certificación EPEAT®<sup>7</sup>. La fuente de alimentación de gran eficiencia, el uso de plásticos destinados a acabar en los océanos en la caja del altavoz<sup>8</sup> y el embalaje de celulosa moldeada permiten reducir el impacto medioambiental.



# PC de sobremesa HP Pro SFF 400 G9

## Incluye

### 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.<sup>1</sup>

### El último procesador multinúcleo de Intel®

Configura la CPU del ordenador HP Pro SFF 400 para lograr la combinación perfecta de potencia, rendimiento ágil y valor. Con el último procesador Intel® y la memoria DDR5, gestiona varias tareas de forma fluida y fiable.<sup>2</sup>

### Fiabilidad y resistencia comprobadas

El ordenador HP Pro SFF 400 se ha sometido a las pruebas MIL-STD 810 y al proceso de prueba total de HP para hardware y sistemas con el fin de garantizar que cumple o supera los estándares de durabilidad de HP, lo cual permite reducir el coste total de propiedad.<sup>10,11</sup>

### 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 está preparado para las próximas demandas de software con la avanzada tecnología DDR5.<sup>5</sup>

### 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.<sup>12</sup>

### Espacio de trabajo visual expansivo

Con dos puertos de vídeo nativos estándar y un puerto de vídeo flexible configurable, este pequeño ordenador compacto admite hasta tres monitores para aumentar la productividad y dejar más espacio para tus jornadas de multitarea.<sup>4,13</sup>

### Varios puertos USB

Conecta tus accesorios y otros periféricos a este compacto ordenador de sobremesa. Este SFF cuenta con un asombroso número de puertos USB, 4 en la parte frontal y 5 en la parte posterior.<sup>11</sup>

### Puertos configurables

Este ordenador de sobremesa Pro SFF 400 cuenta con diversos puertos útiles para satisfacer todas tus necesidades empresariales. Elige entre una amplia gama de puertos flexibles: puerto dual USB A/USB Type-C® con DisplayPort Alt Mode, HDMI, DisplayPort™, VGA, o de serie.<sup>14</sup>

### Borra tu unidad

HP Secure Erase elimina el contenido de un disco duro para su reutilización o reasignación.<sup>15</sup>



## PC de sobremesa HP Pro SFF 400 G9

## Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> FreeDOS
Familia de procesadores <sup>33</sup>	Procesador Intel® Pentium® Procesador Intel® Celeron® 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™ 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 <sup>29,31,32,33</sup>	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 <sup>32</sup>	Intel® Q670
Color del producto	Negro Jack
Factor de forma	Computadora compacta
Memoria máxima	SDRAM DDR4-3200 de 64 GB; SDRAM DDR5-5600 de 64 GB; <sup>34</sup> 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 <sup>5,27</sup> 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>5,27</sup> 256 GB hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>5,27,36</sup> 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 <sup>5,27</sup>
Unidad óptica	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm; Unidad DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm <sup>6</sup>
Gráficos disponibles	Integrada: Tarjeta gráfica Intel® UHD 730; Tarjeta gráfica Intel® HD 770 Discreta: NVIDIA® T400 (GDDR6 exclusiva de 4 GB); Gráficos AMD Radeon™ RX 6300 (GDDR6 exclusiva de 2 GB) <sup>14,37</sup>
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 3 x; 1 PCIe 4 x16 <sup>11</sup> (1 ranura M.2 2230 para WLAN o almacenamiento 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 flex de E/S, elige 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 <sup>35</sup>
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 <sup>13</sup> ; 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 <sup>15</sup>
Comunicaciones	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrado; Intel® I225-T1 PCIe® de 2,5 GbE; Intel® I226-T1 PCIe® de 2,5 GbE <sup>12</sup> ; 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, <sup>13,32</sup>
Bahías de la unidad	Una unidad HDD de 3,5"
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; Diagnóstico de hardware de ordenador HP Windows; Utilidades de asistencia técnica para ordenadores de sobremesa HP; HP Easy Clean; Personalizador de puntos de contacto para uso comercial; Controlador de teclado de HP Easy Clean; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; HPX para CMT <sup>30</sup> ; Certificación HP UEFI BIOS nivel 2.7B
Software disponible	Soporte HP Smart <sup>8</sup>
Gestión de la seguridad	El chip de seguridad integrado del módulo de 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
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# PC de sobremesa HP Pro SFF 400 G9

## Especificaciones técnicas

<b>Características de gestión</b>	Catálogo para clientes HP (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant (descarga); Biblioteca de scripts de gestión de cliente HP (descarga); HP Manageability Integration Kit Gen4 (descarga) <sup>7</sup>
<b>Tarjeta de memoria</b>	1 lector de tarjetas SD 4.0
<b>Potencia</b>	Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 240 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo
<b>Dimensiones</b>	27 × 9,5 × 30,8 cm; 39,4 × 20,5 × 49,9 cm (Embalaje)
<b>Peso</b>	4,2 kg; (El peso exacto depende de la configuración.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Registro EPEAT con Climate+ <sup>26</sup>
<b>Certificado Energy Star</b>	Certificación ENERGY STAR®



# PC de sobremesa HP Pro SFF 400 G9

## Notas al pie

## Notas al pie sobre la mensajería

<sup>2</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 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.

<sup>3</sup> Dos puertos de vídeo estándar incluidos, con un tercer puerto flex opcional configurable en el momento de la compra.

<sup>4</sup> La compatibilidad con un máximo de seis monitores requiere una tarjeta gráfica NVIDIA® Quadro T400 (2 nativos + 1 de E/S flexible opcional + 3 en GFX). La compatibilidad con un máximo de cinco monitores requiere una tarjeta gráfica AMD Radeon RX 6300 (2 nativos + 1 de E/S flexible opcional + 2 en GFX).

<sup>5</sup> Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> El peso de los componentes de la carcasa del altavoz contiene un 5 % de plásticos destinados a acabar en el océano.

<sup>9</sup> El material de embalaje de celulosa moldeada se ha fabricado con fibras de madera 100 % recicladas y materiales orgánicos.

<sup>1</sup> 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>.

<sup>10</sup> La prueba MIL-STD no está diseñada para demostrar adecuación a los requisitos contractuales del Ministerio de Defensa de Estados Unidos ni para uso militar. Los resultados de la prueba no implican garantía de rendimiento futuro en las mismas condiciones de la prueba. Los daños accidentales requieren un paquete opcional HP Care Pack para protección de daño accidental.

<sup>11</sup> 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.

<sup>12</sup> HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

<sup>13</sup> Las opciones disponibles para el puerto flexible pueden ser limitadas. Los puertos deben configurarse en el momento de la compra.

<sup>14</sup> Las opciones disponibles para el puerto flexible pueden ser limitadas. Los puertos deben configurarse en el momento de la compra.

<sup>15</sup> El método de saneamiento «Limpiar» es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés). HP Secure Erase no admite plataformas con Intel® Optane™.

## Notas a pie de página

<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> 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.

<sup>3</sup> Para memoria DDR5: los módulos de memoria que admiten velocidades de transferencia de hasta 5600/MTs, 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.

<sup>4</sup> Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Se vende por separado o como característica opcional. Con Blue-Ray, pueden surgir problemas con ciertos discos, la conexión digital, 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 el monitor puede requerir compatibilidad con HDCP. Las películas DVD en HD no se pueden reproducir en este ordenador. No copies los materiales protegidos por leyes de derechos de autor.

<sup>7</sup> El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>8</sup> HP Smart Support requiere la instalación de HP TechPulse. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visita <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>9</sup> HP Quick Drop requiere acceso a Internet y un ordenador con Windows 10 preinstalado con la aplicación HP QuickDrop. Además de un dispositivo ya sea Android (tablet o teléfono) con Android 7 o superior con la aplicación HP QuickDrop para Android, o bien un dispositivo iOS (tablet o teléfono) con iOS 12 o superior con la aplicación HP QuickDrop para iOS.

<sup>10</sup> HP Support Assistant: Requiere Windows y acceso a Internet.

<sup>11</sup> 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.

<sup>12</sup> Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Se vende por separado o como característica opcional.

<sup>13</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 5 (802.11 ac) es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.

<sup>14</sup> Se vende por separado o como característica opcional.

<sup>15</sup> La disponibilidad puede variar según el país (solo China antimicrobial)

<sup>16</sup> HP Sure Sense está disponible en equipos HP seleccionados y no está disponible con Windows 10 Home.

<sup>17</sup> Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.

<sup>18</sup> 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™.

<sup>19</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o superior o Enterprise. Para obtener más información, consulta [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>20</sup> HP Sure Start Gen7 está disponible en equipos HP seleccionados.

<sup>21</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>22</sup> 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/>.

<sup>23</sup> HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 o superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos de estaciones de trabajo HP Pro, Elite y equipos para puntos de venta. Consulta la información detallada del producto para conocer las características de seguridad que incluye y los requisitos del SO.

<sup>24</sup> 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.

<sup>25</sup> 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 rúter 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. 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 rúteres 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 rúter. Se requiere servicio de Internet y los puntos de acceso inalámbricos públicos son limitados.

<sup>26</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>27</sup> A partir del 1 de noviembre de 2023, todos los envíos requerirán que Windows se instale en SSD para brindar a los usuarios una mejor experiencia. Los discos duros solo se pueden configurar como unidades de datos adicionales y no como unidades de arranque.

<sup>28</sup> Multi-Core 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 suponen una medida que indique un rendimiento superior.

<sup>31</sup> La Tecnología Intel® Turbo Boost requiere un PC con un procesador con capacidad Intel Turbo Boost. El rendimiento 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>32</sup> 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>

<sup>33</sup> 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.

<sup>35</sup> El puerto Flex y la tarjeta complementaria son opcionales y deben configurarse en el momento de la compra. El máximo de un puerto Flex y una tarjeta complementaria puede configurarse.

<sup>36</sup> TLC M.2 SSD de 256 GB solo se encuentra disponible con las CPU de 12.ª generación.

<sup>37</sup> T 400 con 2 GB solo se encuentra disponible con las CPU de 12.ª generación.

<sup>38</sup> vPro® Essentials o vPro® Enterprise opcionales.

<sup>56</sup> 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](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16_tal) y como se modifique mediante: «7. Plazo. Salvo que se finalize 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.

