

# PC de sobremesa HP Elite SFF 800 G9



## Optimizado para ampliarse

Diseñado para la velocidad y la eficacia, además de contar con seguridad y capacidad de gestión de nivel empresarial, el compacto equipo de sobremesa HP Elite 800 SFF prepara tu parque para el futuro con la máxima flexibilidad y capacidad de actualización.



\*La imagen puede diferir del producto real

HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

### Posibilidad de ampliación para el futuro

- Prepara tu parque para el futuro con hasta dos SSD PCIe Gen4, dos unidades de disco duro y cuatro ranuras PCIe nativas que ofrecen una capacidad de ampliación inmensa. Garantiza una amplia compatibilidad con tecnología en evolución mediante puertos de serie, un puerto E/S posterior configurable<sup>3</sup> y 11 puertos USB.

### Rendimiento inigualable

- Los usuarios avanzados con cargas de trabajo pesadas disfrutarán del procesador Intel<sup>®</sup> más reciente<sup>2</sup> y del veloz almacenamiento PCIe Gen 4 doble<sup>3,3</sup>. Prepárate para una experiencia inmersiva con la posibilidad de conectar hasta ocho monitores.

### 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>5</sup>

### Protege nuestro futuro compartido

- Al menos un 50 por ciento de todo el plástico utilizado en este ordenador es plástico reciclado postconsumo.<sup>6</sup> El embalaje exterior de la caja está hecho al 100 por cien con materiales sostenibles.<sup>7</sup> Este ordenador está certificado por ENERGY STAR<sup>®</sup> y cuenta con el registro EPEAT<sup>®</sup> en 23 países.<sup>8</sup>
- Concéntrate en tu trabajo sin distracciones mientras disfrutas del funcionamiento más silencioso. El HP Elite 800 SFF utiliza HP Run Quiet Design, que ajusta a la perfección los ventiladores para que los sistemas funcionen en silencio y sin calentarse.
- Consigue ejecutar varias aplicaciones a la vez sin que el sistema se ralentice y optimiza el rendimiento con Intel<sup>®</sup> Dynamic Tuning Technology que distribuye la potencia de forma automática y dinámica entre el procesador Intel<sup>®</sup> y una tarjeta gráfica integrada de Intel<sup>®</sup>.<sup>9</sup>
- Accede y transfiere datos con rapidez para seguirle el ritmo a los requisitos empresariales actuales con la SSD PCIe Gen 4, el USB Type-C<sup>®</sup> y la memoria DDR5.
- Consigue una conexión rápida y fiable en entornos inalámbricos densos gracias a Wi-Fi 6E.<sup>10,11,12</sup>
- Puedes estar tranquilo con un PC que ha superado 120 000 horas del Proceso de prueba total de HP y la prueba MIL-STD 810. Amplía la protección con un filtro antipolvo extraíble opcional.<sup>3,14,15</sup>
- Los ataques de firmware pueden destruir por completo tu ordenador. Protege tu equipo con HP Sure Start Gen7, la BIOS que se recupera automáticamente de los ataques y los daños.<sup>16</sup>

# PC de sobremesa HP Elite SFF 800 G9 Tabla de especificaciones



\*La imagen puede diferir del producto real

<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 11 Pro <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> Windows 11 Pro (preinstalado con Windows 10 Pro con derecho a cambiar a una versión anterior) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Familia de procesadores</b>	Procesador Intel® Core™ i7 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i9 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i3 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i5 de 12ª generación
<b>Procesadores disponibles<sup>4,5,6</sup></b>	Intel® Core™ i5-12600 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base P-core de 3,3 GHz, hasta 4,8 GHz de frecuencia P-core Max Turbo, 18 MB de caché L3, 6 P-cores, 12 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12500 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base P-core de 3,0 GHz, hasta 4,6 GHz de frecuencia P-core Max Turbo, 18 MB de caché L3, 6 P-cores, 12 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i3-12300 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base P-core de 3,5 GHz, hasta 4,4 GHz de frecuencia P-core Max Turbo, 12 MB de caché L3, 4 P-cores, 8 subprocesos); Intel® Core™ i3-12100 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base P-core de 3,3 GHz, hasta 4,3 GHz de frecuencia P-core Max Turbo, 12 MB de caché L3, 4 P-cores, 8 subprocesos); Intel® Core™ i9-12900 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base E-core de 1,8 GHz, frecuencia base P-core de 2,4 GHz, hasta 3,8 GHz de frecuencia E-core Max Turbo, hasta 5,0 GHz de frecuencia P-core Max Turbo, hasta 5,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 8 P-cores y 8 E-cores, 24 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-12700 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base E-core de 1,5 GHz, frecuencia base P-core de 2,1 GHz, hasta 3,6 GHz de frecuencia E-core Max Turbo, hasta 4,8 GHz de frecuencia P-core Max Turbo, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 8 P-cores y 4 E-cores, 20 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i3-13100 (frecuencia base P-core de 4,5 GHz, hasta 3,4 GHz de frecuencia de P-core Max Turbo, 12 MB de caché L3, 8 P-cores y 0 E-cores, 8 subprocesos); Intel® Core™ i9-13900 (frecuencia base E-core de 1,5 GHz, frecuencia base P-core de 2 GHz, hasta 4,2 GHz de frecuencia E-core Max Turbo, hasta 5,2 GHz de frecuencia P-core Max Turbo, 36 MB de caché L3, 8 P-cores y 16 E-cores, 32 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-13700 (frecuencia base E-core de 1,5 GHz, frecuencia base P-core de 2,1 GHz, hasta 4,1 GHz de frecuencia E-core Max Turbo, hasta 5,1 GHz de frecuencia P-core Max Turbo, 30 MB de caché L3, 8 P-cores y 8 E-cores, 24 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-13500 (frecuencia base E-core de 1,8 GHz, frecuencia base P-core de 2,5 GHz, hasta 3,5 GHz de frecuencia E-core Max Turbo, hasta 4,8 GHz de frecuencia P-core Max Turbo, 24 MB de caché L3, 6 P-cores y 8 E-cores, 20 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro®
<b>Conjunto de chips</b>	Intel® Q670 (vPro®)
<b>Factor de forma</b>	Computadora compacta
<b>Memoria máxima</b>	SDRAM DDR5-4800 de 128 GB <sup>7,8,9,10,40</sup> Velocidades de transferencia de hasta 4400 MT/s.
<b>Ranuras de memoria</b>	4 DIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	500 GB hasta 2 TB HDD SATA <sup>10,44</sup> 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>10,44</sup> 256 GB hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>10,42,44</sup> 256 GB SSD PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 <sup>10,44</sup>
<b>Unidad óptica</b>	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm; Unidad DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm <sup>3</sup> (##Opticaldriveavalnote##)
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Tarjeta gráfica Intel® UHD 730; Tarjeta gráfica Intel® HD 770 Discreto: NVIDIA® T400 (GDDR6 de 4 GB dedicada); NVIDIA® T400 (GDDR6 de 2 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ RX 6300 (GDDR6 de 2 GB dedicada) <sup>13</sup>
<b>Sonido</b>	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y QMTP
<b>Ranuras de expansión</b>	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (cableado como x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 ranura M.2 2230 para WLAN y 2 ranuras M.2 2280 para almacenamiento)
<b>Puertos y conectores</b>	Parte delantera: 1 combo de auriculares/micrófono; 4 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps; 1 SuperSpeed USB Type-C con velocidad de señal de 20 Gbps; Parte trasera: 1 entrada/salida de audio; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A con velocidad de señal de 480 Mbps; Puertos opcionales: Tarjeta adicional: 1 combinación de puertos serie y PS/2; Puerto adicional: 1 puerto serie; Puerto flex de E/S, elige una de las opciones siguientes: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 puerto serie, 1 puerto USB SuperSpeed Type-A doble con velocidad de señal de 5 Gbps, 1 puerto USB SuperSpeed Type-C con velocidad de señal de 10 Gbps (salida de 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (velocidad de señal de 40 Gbps) con USB SuperSpeed Type-C con velocidad de señal de 10 Gbps, tarjeta PCIe <sup>30</sup>
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado compacto profesional HP PS/2; Teclado compacto profesional HP USB SmartCard CCID; Combo de teclado y ratón inalámbricos HP 655; Teclado HP USB 320K™; Ratón HP PSE/2; Ratón con cable HP 125; Ratón láser con cable HP 128™ <sup>19</sup> ;
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Adaptador de red Ethernet Intel® I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® <sup>15</sup> ; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, no vPro®; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.3 <sup>38,41</sup> ;
<b>Bahías de la unidad</b>	Dos de 3,5 pulg.; 1 ODD fina o 1 unidad de disco duro SATA extraíble o 1 bahía SSD M.2 <sup>14</sup>
<b>Medioambiental</b>	Temperatura operativa: De 10 a 35 °C; Humedad operativa: HR de 10 a 90%;
<b>Software</b>	Notificaciones HP; Diagnóstico de hardware de ordenador HP UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Configuración de privacidad de HP; Diagnóstico de hardware de ordenador HP Windows; Utilidades de asistencia de escritorio HP; MyHP; HP Easy Clean; Personalizador de Touchpoint para uso comercial; Controlador de teclado HP Easy Clean; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; 12.13.37
<b>Software disponible</b>	Soporte HP Smart™ <sup>17</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	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 Click; Módulo Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; <sup>20,21,22,23,24,25,26,27,28,29</sup>
<b>Licencias de software de seguridad</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Características de gestión</b>	HP Client Catalog (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (descarga); HP Connect para Microsoft Endpoint Manager; Kit de integración HP Manageability (descarga); HP Patch Assistant (descarga); Configuración habilitada para HP CECP™ <sup>11,16,18</sup>
<b>Potencia</b>	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
<b>Dimensiones</b>	33,8 × 30,8 × 10 cm
<b>Peso</b>	5,4 kg; (El peso exacto depende de la configuración.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Con registro EPEAT®
<b>Certificado Energy Star (serie establecida)</b>	Certificación ENERGY STAR®
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	40 % de plástico reciclado posconsumo; 10 % de plástico de circuito cerrado ITE derivado; Bajo contenido en halógenos; Embalajes disponibles a granel; Fuentes de alimentación Platinum Plus® 80 disponibles; El material de embalaje interior realizado en papel es 100 % de origen sostenible y reciclable; Tanto el material de embalaje exterior y corrugado son 100 % de origen sostenible y reciclable; Plástico procedente de los océanos en la carcasa del altavoz y en la banda de E/S <sup>31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Garantía</b>	La garantía limitada de 1 año (1/1/1) incluye 1 año de piezas, mano de obra y reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.

## PC de sobremesa HP Elite SFF 800 G9

### Accesorios y servicios (no incluidos)

#### Kit de bloqueo de seguridad de PC profesional HP v3



Evite la manipulación del chasis y proteja su PC y pantalla en espacios de trabajo y zonas públicas gracias al kit de bloqueo de seguridad de PC profesional HP v3.  
**Número del producto: 3XJ17AA**

#### 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**

<sup>1</sup> ¿Se testeó Google para cumplir con los estándares de compatibilidad con Chromebook?

<sup>2</sup> 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.

#### Teclado y ratón con cables HP Desktop 320MK



Trabaja de manera eficiente y mejora tu productividad diaria con los fiables teclado y ratón con cable para ordenador de sobremesa HP 320MK.

**Número del producto: 9SR36AA**

<sup>1</sup> Las fuentes de alimentación externas, todos los cables y los periféricos tienen un nivel bajo de halógeno. Las piezas obtenidas tras la compra pueden no tener un bajo contenido de halógeno.

<sup>2</sup> Pueden utilizarse diversas toallitas domésticas para limpiar de forma segura el ratón HP Elite Presenter, el teclado HP Premium (USB e inalámbrico) y el ratón para ordenador de sobremesa con cable HP 320 KB hasta 1000 veces: consulta las instrucciones del fabricante relativas a la desinfección y consulta la guía de limpieza de HP para obtener información sobre las soluciones en materia de toallitas probadas por HP en el informe Cómo desinfectar tu dispositivo HP.

#### Bloqueo de cable con llave HP de 10 mm



Ayude a mantener su ordenador portátil seguro en la oficina y en las áreas de mucha actividad conectándolo a una superficie segura con el Bloqueo de cable con llave principal HP de 10 mm, diseñado especialmente para ordenadores portátiles de perfil ultrafino.

**Número del producto: T1A62AA**

#### Teclado HP Business Slim Smartcard



Aumente su productividad, elija una elegante elección de TI y obtenga funciones de seguridad integradas con el teclado con tarjeta inteligente delgado HP, que cuenta con un lector de tarjetas inteligente incorporado y está diseñado para complementar los últimos PCs empresariales de HP.

**Número del producto: Z9H48AA**

<sup>1</sup> Consulte las instrucciones de limpieza en la guía del usuario.

## PC de sobremesa HP Elite SFF 800 G9

### 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> Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- <sup>4</sup> HP Wolf Pro Security Edition (que incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se encuentra precargado en determinados SKU y, en función del producto de HP que se haya adquirido, incluye una licencia ya pagada de 1 o 3 años. La licencia del software HP Wolf Pro Security Edition se acoge a las condiciones del contrato de licencia del usuario final (EULA) de HP Wolf Security Software, que encontrarás en: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), con las siguientes modificaciones: «7. Plazo. Salvo resolución de otro tipo en virtud de los términos de este EULA, la licencia de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) se hace efectiva tras la activación y se mantendrá en vigor durante los doce (12) o treinta y seis (36) meses siguientes («Plazo inicial»). Al final del Plazo inicial, podrás (a) adquirir una licencia de renovación de HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, HP Sales o a un partner de canal de HP, o (b) continuar utilizando las versiones estándares de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional, pero sin actualizaciones de software futuras ni soporte de HP.»
- <sup>5</sup> Porcentaje de plástico reciclado en función de la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.
- <sup>6</sup> El embalaje de la caja exterior se ha fabricado con fibras recicladas y certificadas de origen sostenible. Los embalajes amortiguadores se han fabricado con fibras de madera 100 % recicladas y materiales orgánicos. Todos los embalajes de plástico se han fabricado con más de un 90 % de plástico reciclado.
- <sup>8</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estatus EPEAT varía en función del país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>9</sup> Requiere procesador Intel® Core™ i7 o i9 y tarjeta gráfica integrada de Intel®.
- <sup>10</sup> Todos los HP G9 Minis y AiO son compatibles con Wi-Fi 6E. Los ordenadores de sobremesa HP 600/800 G9 TWR/SFF con CPU Intel® de 12.ª generación son compatibles con Wi-Fi 6E. Los ordenadores de sobremesa HP 600/800 G9 TWR/SFF no son compatibles con Wi-Fi 6E ni funcionan por debajo de la banda de 6 GHz cuando se configuran con las CPU de Intel de 12.ª generación. El HP 400 G9 TWR/SFF no es compatible con Wi-Fi 6E ni funciona por debajo de la banda de 6 GHz. Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, vendido por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Además, solo está disponible en países donde se puede utilizar Wi-Fi 6E.
- <sup>11</sup> Los ordenadores de sobremesa de HP que no admiten Wi-Fi 6E son compatibles con Wi-Fi 6E y otros routers, vendidos por separado, y funcionan a 2,4 GHz y 5 GHz, de conformidad con las especificaciones Wi-Fi 6 y anteriores a 802.11. 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 inalámbrico públicos son limitados.
- <sup>12</sup> Se pueden alcanzar velocidades gigabit compatibles con Wi-Fi® mediante Wi-Fi 6 (802.11ax) en la transferencia de archivos entre dos dispositivos conectados al mismo router. Requiere un router inalámbrico, vendido por separado, que admita canales de 160 MHz.
- <sup>13</sup> Para limpiar determinados ordenadores comerciales de HP, se pueden utilizar con seguridad algunas toallitas domésticas. Consulta las instrucciones del fabricante relativas a la desinfección y la guía de limpieza de HP para obtener información sobre las soluciones en materia de toallitas probadas por HP en el informe Cómo desinfectar tu dispositivo HP <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>. No aplicable al Chromebook HP Elite C1030.
- <sup>14</sup> El Proceso de prueba total de HP no implica 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>15</sup> Las pruebas MIL STD 810 no están diseñadas para demostrar adecuación a los requisitos contractuales del Ministerio de Defensa de Estados Unidos ni para uso militar. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Cualquier daño accidental requiere un HP Care Pack para protección de daño accidental opcional.
- <sup>16</sup> HP Sure Start Gen7 está disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.

### 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 de 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 11 Pro y entregado como software de recuperación. 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. Debes realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de datos.
- <sup>3</sup> No pueden reproducirse discos HD-DVD en la unidad de DVD-ROM. No compatible con DVD-RAM. Las velocidades reales pueden variar. No copies los materiales protegidos por leyes de derechos de autor. Los discos de doble capa pueden almacenar más datos que los discos de una sola capa. Los discos grabados con esta unidad pueden no ser compatibles con muchas de las unidades y reproductores de DVD de una sola capa actuales. No se garantiza la reproducción perfecta en todos los sistemas.
- <sup>4</sup> Para una funcionalidad Intel® vPro® completa se requiere Windows 11 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, chipset habilitado para vPro, LAN con cable o tarjeta WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funciones requieren un software adicional de terceros para su funcionamiento. Visita <http://intel.com/vpro>.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> La tecnología Intel® Turbo Boost requiere un ordenador con un procesador con la función Intel Turbo Boost. El rendimiento de Intel Turbo Boost varía en función 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>7</sup> Los módulos de memoria admiten velocidades de transferencia de datos de hasta 4800 MT/s; velocidad del sistema de hasta 4400 MT/s, siguiendo las directrices de diseño de Intel. La velocidad de transferencia de datos real está determinada por la configuración del sistema.
- <sup>8</sup> El diseño de la arquitectura de sistema es de 2 DIMMs por canal y la población comienza desde la ranura de memoria más alejada del procesador.
- <sup>9</sup> Las configuraciones simétricas son necesarias para los 2 DIMM dentro del mismo canal de memoria.
- <sup>10</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 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 el software de recuperación del sistema.
- <sup>11</sup> El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>12</sup> HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>13</sup> El equipo solo se puede configurar con una de estas tres características opcionales disponibles: ODD compacta o HDD extraíble o bahía SSD M.2.
- <sup>14</sup> Adaptador de red Intel® Ethernet I225 -T1 se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>15</sup> HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para HP Pro, HP Elite, HP Z y ordenadores para el punto de venta gestionados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager que se vende por separado. Se necesita una conexión a la red.
- <sup>16</sup> 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>
- <sup>17</sup> HP Patch Assistant disponible en equipos HP seleccionados con el HP Manageability Kit, gestionados a través de Microsoft System Center Configuration Manager. El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>18</sup> La disponibilidad varía según el país.
- <sup>20</sup> HP Sure Sense está disponible en equipos HP seleccionados y no está disponible con Windows 10 Home.
- <sup>21</sup> Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.
- <sup>22</sup> El método de saneamiento «preciso» HP Secure Erase es para 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>23</sup> HP Sure Run Gen5 está disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o superior.
- <sup>24</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>25</sup> HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en equipos HP Elite y Pro seleccionados.
- <sup>26</sup> HP Sure Start Gen7 está disponible en equipos HP seleccionados.
- <sup>27</sup> HP Sure Recover Gen5 está disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o superior y una conexión de red abierta. Debes hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, videos, etc. antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. La recuperación basada en red mediante Wi-Fi solo está disponible en los ordenadores que tengan un módulo Wi-Fi de Intel.
- <sup>28</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>29</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>30</sup> La toma combinada Thunderbolt™ 3.0 y Serial/PS/2 ocupa una ranura de PCIe.
- <sup>31</sup> Fuentes de alimentación externa, módulos WWAN, cables de alimentación, cables y periféricos no incluidos. Las piezas de recambio obtenidas después de la compra podrían no tener un nivel de halógeno bajo.
- <sup>32</sup> El porcentaje de plásticos destinados a terminar en el océano que contiene cada componente varía según el producto.
- <sup>33</sup> El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.
- <sup>34</sup> El porcentaje de plástico de circuito cerrado ITE derivado 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> El acolchado moldeado de pulpa está hecho de fibra de madera y materiales orgánicos 100% reciclados.
- <sup>37</sup> myHP requiere Windows.
- <sup>38</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>39</sup> Para conseguir una velocidad de memoria óptima, HP recomienda utilizar módulos de memoria idénticos (p. ej., la misma capacidad, el mismo número de referencia y del mismo proveedor) dentro del mismo canal de memoria.
- <sup>40</sup> El cliente puede acceder a todas las ranuras de memoria y actualizarlas.
- <sup>41</sup> El HP 800 G9 TWR/SFF requiere procesador Intel® de 13.ª Generación para admitir Wi-Fi 6E y requiere un router Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores Disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E. Para HP 800 G9 TWR/SFF sin procesadores Intel® de 13.ª generación, el producto no admite el estándar Wi-Fi 6E y no funciona por debajo de la banda de 6 GHz. El producto es compatible con 6 GHz y otros routers, que se venden por separado y que tienen capacidad para funcionar en 2,4 GHz 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 requieren servicios de Internet y los puntos de acceso inalámbricos públicos son limitados.
- <sup>42</sup> SSD M.2 TLC de 256 GB solo disponible con CPU de 12.ª generación.
- <sup>43</sup> T400 2GB solo está disponible con CPU de 12.ª generación.
- <sup>44</sup> A partir del 1 de noviembre de 2023, todos los envíos requerirán que Windows se instale en SSD para proporcionar a los usuarios una mejor experiencia. Los HDD solo se pueden configurar como unidades de datos adicionales y no como la unidad de arranque.
- <sup>45</sup> HP Wolf Pro Security Edition (incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se encuentra disponible previamente cargado en determinados 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](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), tal y como se modifican 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.»

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

© Copyright 2023 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.

Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos. Intel®, el logotipo de Intel®, Intel® Core™ y Core™ Inside son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel® Corporation o sus filiales en los Estados Unidos y otros países. NVIDIA® y el logotipo de NVIDIA® son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA® Corporation en los Estados Unidos y en otros países. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Video (VESA®) en Estados Unidos y en otros países.

#es-es# Junio 2023

