

# Equipo torre HP EliteDesk 800 G4



Desarrollado para las empresas, el equipo HP EliteDesk 800 TWR de alto rendimiento es uno de los más seguros y con mayor capacidad de administración que cuenta con la excelente capacidad de ampliación que requiere la fuerza de trabajo de alta productividad de hoy en día. Además, ofrece un diseño de chasis elegante para el espacio de trabajo moderno.



HP recomienda Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen4<sup>2</sup>

## Prepárese para la realidad virtual

Los usuarios de alto rendimiento disfrutarán de expansión masiva, procesadores Intel® Core™ de 8.ª generación<sup>4</sup> y memoria Intel® Optane™<sup>5</sup>. Mejora el rendimiento con procesadores opcionales de 95 W<sup>6</sup>, Thunderbolt™<sup>6</sup> y gráficos discretos de primer nivel para visualizar contenido de realidad virtual<sup>6</sup>.

## Expansión que amplía los beneficios de su inversión

La HP EliteDesk 800 TWR cuenta con gran capacidad de ampliación gracias a las cinco bahías y cuatro ranuras de altura completa, incluida una para gráficos de largo completo y doble ancho. Además, tres ranuras M.2 adicionales y gran cantidad de puertos configurables.

## Buena seguridad y potente administración

Obtén protección potente y administración simplificada desde equipos seguros y con capacidad de administración. HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> brinda protección contra ataques de BIOS, mientras que el HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>7</sup> te permite administrar dispositivos con facilidad.

## Puertos configurables para pantallas o Thunderbolt™<sup>6</sup>

Configura un tercer puerto de E/S posterior configurable para tener conexiones de pantalla personalizadas para VGA, DisplayPort™, HDMI o USB-Type C™ con DisplayPort™. O bien, elige Thunderbolt™<sup>6</sup> para lograr que la transferencia de archivos sea de alta velocidad.

## Recursos

- Sea productivo durante todo el día con Windows 10 Pro y las funciones de seguridad, colaboración y conectividad integradas.<sup>1</sup>
- ¡Proteja el firmware al que no llega el antivirus! La protección con recuperación automática y ejecución obligatoria en el hardware que ofrece HP Sure Start Gen4 recupera la BIOS de manera automática de ataques por malware, rootkits y corrupción.<sup>2</sup>
- Mantén los procesos y las aplicaciones esenciales en marcha, a pesar de los infructuosos intentos del malware de ponerlos fuera de servicio, gracias a la protección con recuperación automática.<sup>8</sup>
- Ayuda a proteger tu equipo de sitios web y archivos .pdf en el navegador que están infectados con malware, ransomware o virus con HP Sure Click.<sup>9</sup>
- Restaura la última imagen del equipo de forma rápida y segura mediante una conexión de red con HP Sure Recover.<sup>10</sup>
- Los encargados de las decisiones de TI pueden ayudar a crear, mejorar y proteger imágenes personalizadas de Windows de manera rápida mediante HP Image Assistant Gen3.
- HP Manageability Integration Kit le ayuda a acelerar la creación de imágenes y la gestión del hardware, la BIOS y la seguridad a través de Microsoft System Center Configuration Manager.<sup>7</sup>
- Refuerza tu seguridad con hasta tres factores de autenticación.<sup>11</sup>

## Equipo torre HP EliteDesk 800 G4 Tabla de especificaciones



<b>Factor de forma</b>	Torre
<b>Sistema operativo disponible</b>	Windows 10 Pro 64 - HP recomienda Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64 (National Academic solamente) <sup>2</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home en un idioma 64 FreeDOS 2.0
<b>Familia de procesador<sup>17,21</sup></b>	Procesador Intel® Celeron® (G4900 solo para Windows 10) Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación (i3-8100, i3-8300) Procesador Intel® Pentium® (G5400, G5500, G5600 solo para Windows 10) Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8700, i7-8700K) Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8500, i5-8600, i5-8600K) Procesador Intel® Core™ i7+ de 8.ª generación (i7-8700, i7-8700K)
<b>Procesadores disponibles<sup>3,37,38</sup></b>	Intel® Core™ i7-8700 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Core™ i3-8100 con gráficos Intel® UHD 630 (3,6 GHz, 6 MB de caché y 4 núcleos) Intel® Celeron® G4900 con gráficos Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 2 MB de caché y 2 núcleos) Intel® Core™ i7-8700K con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Core™ i5-8600K con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Core™ i5-8500 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Pentium® Gold G5400 con gráficos Intel® UHD 610 (3,7 GHz, 4 MB de caché y 2 núcleos) Intel® Core™ i5-8600 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Core™ i3-8300 con gráficos Intel® UHD 630 (3,7 GHz, 8 MB de caché y 4 núcleos) Intel® Pentium® Gold G5600 con gráficos Intel® UHD 630 (3,9 GHz, 4 MB de caché y 2 núcleos) Intel® Pentium® Gold G5500 con gráficos Intel® UHD 630 (3,8 GHz, 4 MB de caché y 2 núcleos) Procesador Intel® Core™ i7+ 8700 (Core™ i7 y memoria Intel® Optane™ de 16 GB) (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché y 6 núcleos) Procesador Intel® Core™ i5+ 8600 (Core™ i5 y memoria Intel® Optane™ de 16 GB) (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Procesador Intel® Core™ i5+ 8500 (Core™ i5 y memoria Intel® Optane™ de 16 GB) (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Procesador Intel® Core™ i5+ 8600K (Core™ i5 y memoria Intel® Optane™ de 16 GB) (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Procesador Intel® Core™ i7+ 8700K (Core™ i7 y memoria Intel® Optane™ de 16 GB) (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché y 6 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® Q370
<b>Memoria máxima</b>	SDRAM DDR4-2666 de 64 GB <sup>4,13</sup> (Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.)
<b>Ranuras de memoria</b>	4 DIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	500 GB Hasta 2 TB SATA de 7200 rpm <sup>5</sup> 2 TB SATA de 5400 rpm <sup>5</sup> 500 GB Unidad de disco duro SATA SED Opal 2 <sup>5</sup> 500 GB SATA FIPS SED de 7200 rpm <sup>5</sup> 500 GB Hasta 2 TB SSHD SATA de 5400 rpm 256 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido SATA SED Opal 2 TLC <sup>5</sup> 256 GB Hasta 512 GB SSD FIPS SATA <sup>5</sup> 128 GB Hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>5</sup> 128 GB Hasta 1 TB Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>5</sup> 256 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 <sup>5</sup>
<b>Almacenamiento adicional</b>	Lector de tarjeta SD 5 en 1
<b>Unidad óptica</b>	Grabadora de DVD delgada HP de 9,5 mm
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; gráficos Intel® UHD 610 Discreto: Gráficos AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 de 2 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ RX 580 (GDDR5 de 4 GB dedicada); NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (GDDR5 de 3 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P400 (GDDR5 de 2 GB dedicada)
<b>Audio</b>	Códec Conexant CX20632, toma de audio universal, puertos delanteros para audífonos y auriculares (3,5 mm), compatibilidad con transmisión múltiple
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrado; Intel® I210-T1 PCIe® GbE <sup>16</sup> WLAN (Red de área local inalámbrica): Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) con Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe®; Combinación de CA-red inalámbrica de banda dual de Intel® 9560 802.11ac (2x2) y Bluetooth® 5 M.2, sin vPro™; Combinación de CA-red inalámbrica de banda dual de Intel® 9560 802.11ac (2x2) y Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) con Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® <sup>7</sup>

<b>Ranuras de expansión</b>	1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x16 (cableado como x4); 2 M.2 2230/2280; 2 PCIe 3 x1 (1 ranura M.2 para WLAN y 2 ranuras M.2 2230/2280 para almacenamiento.)
<b>Puertos y Conectores</b>	Trasero: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 <sup>19</sup> Adelante: 1 auricular; 1 conector para auriculares; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (carga rápida); 1 USB 3.1 Type-C™ (carga); 2 USB 3.1 Gen 2 Opcional: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 en serie; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™); 1 VGA
<b>Compartimientos para unidades internas</b>	Una unidad de disco duro de 2,5"; Dos unidades de disco duro de 3,5 pulgadas <sup>20</sup>
<b>Bahías de unidad externa</b>	1 ODD compacta; Una ODD de 5,25" <sup>20</sup>
<b>Software disponible</b>	Absolute Persistence Module; Controlador HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Soporte Native Miracast; HP Wireless Wakeup; Compra Office (se vende por separado); HP Sure Recover <sup>9,22,23,24,26</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; Autenticación de encendido HP; Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT); Contraseña de encendido (a través del BIOS); Configuraciones de RAID; Control de arranque/escritura de medios extraíbles; Desactivación de puerto SATA (a través del BIOS); Contraseña de configuración (a través del BIOS); Compatibilidad con candados comunes y cable para chasis; Activación/desactivación de USB (a través del BIOS); Sensor de cubierta y bloqueo con solenoide; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Activación/desactivación paralela (a través del BIOS); Activación/desactivación de puerto serie (a través del BIOS); El chip de seguridad integrado de Trusted Platform Module (TPM) 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+ y certificación FIPS 140-2 de nivel 2) <sup>11,29,30,31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Características de gestión</b>	HP BIOS Config Utility (descarga); Catálogo HP Client (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP System Software Manager (descarga); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>10,27,28</sup>
<b>Alimentación</b>	Fuente de alimentación interna de 250 W, hasta 92 % de eficacia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 500 W, hasta 90 % de eficacia, PFC activo
<b>Dimensiones</b>	3,94 x 13,3 x 12,13 pulgadas 10 x 33,8 x 30,8 cm
<b>Peso</b>	21,73 lb 9,86 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
<b>Ambiental</b>	Halógeno bajo <sup>15</sup>
<b>Conformidad de eficiencia de energía</b>	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>12</sup>
<b>Garantía</b>	3 year (3-3-3) limited warranty and service offering includes 3 years of parts, labor and on-site repair. Terms and conditions vary by country. Certain restrictions and exclusions apply.

## Equipo torre HP EliteDesk 800 G4

### Accesorios y servicios (no se incluyen)

---

#### Teclado empresarial delgado inalámbrico HP



Disfrute de entrada sencilla de datos y conectividad inalámbrica con el teclado delgado empresarial inalámbrico HP, diseñado para complementar la clase 2015 de PC empresariales HP.

**Nº de producto: N3R88AA**

---

## Notas al pie del mensaje

- <sup>1</sup> No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores y software, o la actualización del BIOS para sacar el máximo partido a las funciones de Windows. Windows 10 ofrece actualizaciones automáticas, opción que está siempre activada. El proveedor de servicio de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> HP Sure Start Gen4 está disponible en productos HP Elite y HP Pro 600 con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>4</sup> La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad variarán según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
- <sup>5</sup> La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM en el sistema y requiere la configuración con un procesador Intel® Core™ i(5 o 7)+ opcional.
- <sup>6</sup> Se vende por separado o como recurso opcional.
- <sup>7</sup> Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>8</sup> HP Sure Run está disponible en productos HP Elite con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>9</sup> HP Sure Click está disponible en ciertas plataformas HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome y Chromium™. Entre los adjuntos compatibles se encuentran archivos de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y PDF en modo solo lectura. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.
- <sup>10</sup> HP Sure Recover está disponible en los equipos HP Elite con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación y requiere una conexión de red cableada y abierta. No está disponible en plataformas con múltiples unidades de almacenamiento interno o Intel® Optane™. Debe hacer copias de seguridad de importantes archivos, información, fotos, videos, etc., antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de información.

## Notas al pie de especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores y software, o la actualización del BIOS para sacar el máximo partido a las funciones de Windows. Windows 10 ofrece actualizaciones automáticas, opción que está siempre activada. El proveedor de servicio de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com/>.
- <sup>2</sup> Algunos dispositivos para uso académico se actualizarán automáticamente a Windows 10 Pro Education con la actualización de aniversario de Windows 10. Los recursos varían; visite <https://aka.ms/ProEducation> para ver información sobre los recursos de Windows 10 Pro Education.
- <sup>3</sup> La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los usuarios ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad variarán según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
- <sup>4</sup> Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y sistema operativo de 32 bits, quizás no esté disponible toda la memoria debido a los requisitos de recursos del sistema. Para usar memoria por encima de los 4 GB, se requiere un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria admiten velocidades de transferencia de datos de hasta 2133 MT/s; la velocidad real está determinada por el procesador configurado del sistema. Consulte las especificaciones del procesador para ver la velocidad de la memoria compatible. El usuario puede actualizar y acceder a todas las ranuras para memorias.
- <sup>5</sup> Para unidades de discos duros y estado sólido, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 16 GB (para Windows 7) y 36 GB (para Windows 8.1 y 10) del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.
- <sup>6</sup> (1) puerto de video configurable: Elección de DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 o VGA, tarjeta Type-C con salida de pantalla, tarjeta Type-C con salida de pantalla y suministro de energía.
- <sup>7</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Las especificaciones de WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. En caso de que las especificaciones definitivas difieran de las provisionales, la comunicación de la computadora portátil con otros dispositivos WLAN 802.11ac puede verse afectada.
- <sup>8</sup> Mouse antimicrobiano USB y mouse protegido HP USB, mouse HP PS/2, mouse lavable HP USB y PS/2: no están disponibles en todas las regiones.
- <sup>9</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que su PC puede usar para proyectar su pantalla en TV, proyectores y transmisiones.
- <sup>10</sup> Paquetes de controladores HP: no vienen preinstalados; sin embargo, están disponibles para descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>11</sup> HP BIOSphere Gen4: requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar según la configuración y plataforma.
- <sup>12</sup> Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para ver el estado del registro en cada país. Consulte la tienda de HP de opciones de otros fabricantes en [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) para buscar accesorios de energía solar.
- <sup>13</sup> El usuario puede actualizar y acceder a todas las ranuras para memorias.
- <sup>14</sup> Teclado lavable HP USB y PS/2, teclado compacto HP PS/2 profesional, teclado HP PS/2: el puerto PS/2 no está disponible en equipos Todo-en-Uno EliteOne 800 G4.
- <sup>15</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo contenido de halógeno. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas tras la compra no tengan bajo contenido de halógeno.
- <sup>16</sup> Intel® i210-T1 PCIe® GB: se vende por separado o como una función opcional.
- <sup>17</sup> Su producto no es compatible con Windows 8 ni Windows 7. En conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 ni Windows 7 en los productos configurados con procesadores Intel® y AMD de 7.ª generación en adelante ni ofrece controladores para Windows 8 ni Windows 7 en <http://www.support.hp.com>
- <sup>19</sup> La TWR puede admitir una sola tarjeta gráfica de hasta 75 W. Cuando se configura con soporte de tarjetas gráficas duales, se limita a 35 W en cada una de ellas.
- <sup>20</sup> 4 SATA.
- <sup>21</sup> La memoria (de caché) Intel® Optane™ se vende por separado. La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM del sistema. Disponible para computadoras de escritorio y computadoras portátiles comerciales HP y ciertas estaciones de trabajo HP (torre HP Z240/factor de forma reducido, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 y 17 GS) y requiere una unidad de disco duro SATA, procesador Intel® Core™ de 7.ª generación o posterior o procesador Intel® Xeon® E3-1200 V6 o posterior, versión del BIOS con Intel® Optane™ compatible, Windows 10 versión 1703 o posterior, conector M.2 tipo 2280-S1-B-M en un controlador PCH Remapped PCIe y Lanes en una configuración x2 o x4 con teclas B-M que cumplen con las especificaciones NVMe™ 1.1 y una tecnología de almacenamiento rápido Intel® (Intel® RST) 15.5.
- <sup>22</sup> Absolute Persistence Module: el agente Absolute se envía desactivado y se activa cuando los clientes activan la suscripción que adquirieron. Las suscripciones se pueden contratar por plazos de múltiples años. El servicio es limitado; consulte a Absolute la disponibilidad fuera de EE. UU. La garantía de recuperación Absolute es limitada. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener información detallada, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete es un servicio opcional proporcionado por Absolute Software. Si se utiliza, la garantía de recuperación queda anulada. Para utilizar el servicio Data Delete, los clientes primero deben firmar un acuerdo de preautorización y obtener un número de identificación personal (PIN) o comprar uno o más tokens RSA SecurID a Absolute Software.
- <sup>23</sup> Controlador HP ePrint: requiere conexión a Internet desde la impresora habilitada para Web de HP y el registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras elegibles, los documentos y tipos de imágenes compatibles, así como otra información sobre HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.
- <sup>24</sup> HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>26</sup> HP Sure Recover: está disponible en equipos HP Elite con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación y requiere una conexión de red cableada y abierta. Se deben hacer copias de seguridad de importantes archivos, información, fotos, videos, etc., antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de información.
- <sup>27</sup> HP Manageability Integration Kit: se puede descargar desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>28</sup> Ivanti Management Suite: se requiere suscripción.
- <sup>29</sup> HP Client Security Suite Gen 4: requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>30</sup> HP Password Manager: requiere Internet Explorer, Chrome o Firefox. Es posible que algunos sitios web y algunas aplicaciones no sean compatibles. Es posible que el usuario tenga que activar o permitir el complemento o la extensión en el navegador de Internet.
- <sup>31</sup> Microsoft Defender: las actualizaciones requieren conexión a Internet y la aceptación del usuario.
- <sup>32</sup> HP Sure Start Gen4: disponible en productos HP EliteBook con procesadores Intel® de 8.ª generación.
- <sup>33</sup> Firmware TPM: es la versión 2.0. El hardware Trusted Platform Module es la v1.2, que es un subconjunto de la versión de la especificación Trusted Platform Module 2.0 v0.89, tal y como lo implementa Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>34</sup> Configuración de RAID: es opcional y requiere una segunda unidad de disco duro.
- <sup>35</sup> HP Sure Run: está disponible en productos HP Elite con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>36</sup> Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT): los modelos configurados con procesadores Intel® Core™ tienen la capacidad para utilizar protección de seguridad de avanzada para las operaciones en línea. La tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT), usada junto con los sitios web participantes, ofrece doble autenticación de identidad mediante la incorporación de un componente de hardware además del nombre de usuario y la contraseña habitual. La tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT) se inicia mediante un módulo HP Client Security.
- <sup>37</sup> La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM en el sistema y requiere la configuración con un procesador Intel® Core™ i(5 o 7)+ opcional.
- <sup>38</sup> La tecnología Intel® Turbo Boost requiere un equipo con procesador con Intel Turbo Boost. El rendimiento de Intel Turbo Boost depende del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) para obtener más información.

**Suscríbase a las actualizaciones**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

**Aprenda más en**  
[hp.com](http://hp.com)

© Copyright 2018 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 HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

Intel, Pentium, el logotipo de Intel, Intel Core, Thunderbolt y Core Inside son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. Adobe PDF es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

