

# Laptop HP EliteBook 645 G11 de 14"

Personalice las configuraciones para que satisfagan sus necesidades comerciales

Cumpla con los diferentes requisitos de su enorme fuerza de trabajo con la amplia variedad de funciones configurables en el equipo HP EliteBook 645 altamente seguro y fácil de administrar que se puede usar en cualquier entorno de TI actual con facilidad.

## Mejoras de desempeño más recientes

Vea más contenido vertical en un tamaño sorprendentemente pequeño en la pantalla de relación de aspecto de 16:10 que reduce la necesidad de desplazarse. Disfrute de la disposición de los puertos, incluidos dos puertos USB-C®, en ubicaciones fáciles de usar que permiten un diseño de chasis delgado.

## Con protección de HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una defensa resistente de ejecución obligatoria en el hardware que se encuentra siempre activa. Desde el BIOS hasta el navegador, en el mismo sistema operativo y en niveles superiores e inferiores a este, estas soluciones en constante evolución ayudan a proteger su equipo de las amenazas modernas.<sup>3</sup>

## Haga conexiones que importan

Permita que su audiencia pueda verlo con claridad gracias a una cámara de infrarrojos opcional de 5 MP.<sup>4</sup> Además, disfrute de audio claro gracias a la reducción de ruido mediante inteligencia artificial<sup>5</sup> y los altavoces sintonizados con Poly Studio.



\*La imagen del producto puede diferir del producto real

## Sustentabilidad en Acción

### Ayude a proteger nuestro futuro compartido

El diseño responsable incluye teclas sin retroiluminación que contienen un 80 por ciento de plástico reciclado posconsumo<sup>7</sup> (PCR) y una resina que contiene un 5 por ciento de poliestireno expandido de origen oceánico.<sup>7</sup> Las teclas retroiluminadas opcionales<sup>4</sup> contienen un 50 por ciento de plástico PCR.<sup>7</sup>



# Laptop HP EliteBook 645 G11 de 14"

## Características

### Fácil administración de la batería

Administre y supervise el desempeño y el estado de su batería. Además, personalice las opciones de carga con el panel de control HP Power Manager fácil de usar.<sup>5</sup>

### Medidor de consumo de energía

Use el medidor de consumo de energía que brinda seguimiento del uso de energía<sup>8</sup> y sugerencias para reducir el consumo de energía, lo que representa lo último en diseño responsable de HP.

### Colaboración nítida y clara

La reducción de ruido mediante inteligencia artificial<sup>5</sup> mejora la colaboración, ya que aplica la tecnología de filtrado de ruido líder del sector a toda la entrada de audio, suprime el ruido de fondo entrante y saliente, y brinda una experiencia de audioconferencia mejorada.

### La seguridad en primer lugar

Los paneles antirreflejantes HP Eye Ease opcionales con baja luz azul y certificación TÜV<sup>9</sup> eliminan las ondas de luz azul y ofrecen precisión de color vívida.

### Acelere la administración básica de TI

Acelere la creación de imágenes y la administración de hardware, BIOS y seguridad mediante la administración de dispositivos a través de Microsoft Endpoint Manager con el HP Manageability Integration Kit.<sup>10</sup>

### Recuperación automática de ataques de firmware

Los ataques de firmware pueden devastar su equipo completamente. Protéjase con HP Sure Start<sup>11</sup>, el BIOS con recuperación automática que se recupera por sí solo automáticamente de ataques o corrupción.

### Mantenga las protecciones de seguridad de su equipo en su lugar

Detenga los cambios no deseados a la configuración de seguridad y evite que el malware se extienda con HP Sure Run<sup>12</sup>, que identifica, pone en cuarentena y brinda informes sobre posibles ataques informáticos.

### Mantenga a los hackers visuales a raya

Detenga a los curiosos con HP Sure View<sup>13</sup> opcional que puede activar rápidamente con sólo pulsar una tecla. Cuando está activado, Sure View reduce la iluminación visual y hace ilegible lo que está en la pantalla cuando se ve desde un lado.

### Recuperación simplificada

HP Sure Recover garantiza una recuperación rápida, segura y automatizada del sistema operativo a través de LAN o Wi-Fi® frente a ataques avanzados de malware. Los usuarios finales ahora pueden pausar o volver a intentarlo si se pierden la conexión<sup>14</sup>. Además, su imagen corporativa estará lista para implementaciones en flotas.

### Navegue con tranquilidad

Proteja su equipo de sitios web y archivos PDF y Microsoft Office de solo lectura con malware, ransomware o virus con la función Sure Click de HP de seguridad de ejecución obligatoria en el hardware.<sup>15</sup>



# Laptop HP EliteBook 645 G11 de 14"

## Especificaciones técnicas

<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home: HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise o Windows 10 Enterprise disponible con un acuerdo de licencia de volumen) <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Familia del procesador</b>	Procesador AMD Ryzen™ 3 PRO Procesador AMD Ryzen™ 3 Procesador AMD Ryzen™ 5 PRO Procesador AMD Ryzen™ 5 Procesador AMD Ryzen™ 7 PRO Procesador AMD Ryzen™ 7
<b>Procesadores disponibles<sup>2,3</sup></b>	AMD Ryzen™ 7 7735U con gráficos Radeon™ (velocidad base de 2,7 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 4,7 GHz, 16 MB de caché L3, 8 núcleos y 16 subprocesos) AMD Ryzen™ 5 7535U con gráficos Radeon™ (velocidad base de 2,9 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 4,5 GHz, 16 MB de caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos) AMD Ryzen™ 3 7335U con gráficos Radeon™ (velocidad base de 3,0 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 4,3 GHz, 8 MB de caché L3, 4 núcleos y 8 subprocesos) AMD Ryzen™ 7 PRO 7735U con gráficos Radeon™ (velocidad base de 2,7 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 4,7 GHz, 16 MB de caché L3, 8 núcleos y 16 subprocesos) AMD Ryzen™ 5 PRO 7535U con gráficos Radeon™ (velocidad base de 2,9 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 4,5 GHz, 16 MB de caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos) AMD Ryzen™ 3 PRO 7335U con gráficos Radeon™ (velocidad base de 3,0 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 4,3 GHz, 8 MB de caché L3, 4 núcleos y 8 subprocesos)
<b>Memoria máxima</b>	RAM DDR5-4800 MT/s de 64 GB; (Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.) Compatibilidad con doble canal. <sup>4</sup>
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	512 GB hasta 2 TB Unidad de estado sólido TLC PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 <sup>5</sup> 512 GB hasta 1 TB Unidad de estado sólido TLC PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED <sup>5</sup> 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>5</sup> hasta 256 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>5</sup>
<b>Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)</b>	14" (35,6 cm)
<b>Pantalla<sup>12,13,14,15,16</sup></b>	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, BrightView, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View Reflect integrated privacy screen with HP Eye Ease; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB with HP Eye Ease; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC  Pantalla WUXGA, IPS, antirreflejante, con bajo consumo de energía y HP Eye Ease, de 35,6 cm (14") en diagonal, 400 nits y 100 % de sRGB (1920 x 1200); Pantalla WUXGA, IPS, BrightView, con pantalla de privacidad HP Sure View Reflect integrada y HP Eye Ease, de 35,6 cm (14") en diagonal, 1000 nits, 100 % sRGB (1920 x 1200); Pantalla WUXGA, IPS, antirreflejante, de 35,6 cm (14") en diagonal, 300 nits y 45 % de NTSC (1920 x 1200); Pantalla táctil WUXGA, IPS, antirreflejante, de 35,6 cm (14") en diagonal, 300 nits y 45 % de NTSC (1920 x 1200)
<b>Gráficos disponibles</b>	Integradas: Gráficos AMD Radeon™ <sup>49</sup> (Admite DX12 y HDMI 2.1.)
<b>Audio</b>	Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales con amplificadores discretos, micrófonos de matriz doble integrados
<b>Puertos y conectores</b>	2 USB Tipo-C® con velocidad de señalización de 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 de carga, 1 de alimentación); 1 HDMI 2.1; 1 conector estéreo para combinación de auriculares y micrófono; 1 RJ-45 <sup>10</sup> ; (El cable HDMI se vende por separado.) Puertos opcionales: 1 lector de tarjetas inteligentes (opcional)
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado resistente a salpicaduras con retroiluminación opcional y DuraKeys <sup>51</sup> ; Clickpad con soporte de movimientos multitáctiles; Microsoft Precision Touchpad; Sensor térmico; HP Tamper Lock; Sensor de efecto Hall <sup>20</sup> ; Sensor de luz ambiental
<b>Comunicaciones</b>	Realtek RTL8111EP 10/100/1000 GbE NIC; Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC <sup>8</sup> ; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.3; Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) y Bluetooth® 5.3; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; NFC Mirage WNC XRAV-1 <sup>6</sup>
<b>Cámara</b>	Cámara de 5 MP; Cámara IR (modelos seleccionados); Cámara Full HD (ciertos modelos) <sup>12</sup>
<b>Software</b>	Oferta de Adobe; Compre Office; HP Connection Optimizer; HP Mac Address Manager; Copilot en Windows con la tecla Copilot <sup>39</sup> ; UEFI de diagnóstico de hardware de equipo de HP; Windows de diagnóstico de hardware de equipo de HP; HP Power Manager <sup>40</sup> ; Configuración de privacidad de HP; HP Services Scan <sup>41</sup> ; Compatibilidad con HP Smart <sup>57</sup> ; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; myHP; Oferta Miro <sup>22</sup>
<b>Gestión de seguridad</b>	HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>27</sup> ; HP Sure Click <sup>28</sup> ; HP Sure Recover Gen6 <sup>29</sup> ; HP Sure Run Gen5 <sup>30</sup> ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 <sup>31</sup> ; HP Tamper Lock <sup>20</sup> ; Equipo con núcleo seguro <sup>32</sup> ; Chip de seguridad incorporado TPM 2.0 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2); Módulo Absolute Persistence <sup>33</sup> ; Actualización del BIOS a través de la red; HP BIOSphere Gen6 <sup>34</sup> ; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>35</sup> ; HP Wake on WLAN; Activación de la seguridad de inicio de sesión mejorada (ESS) mediante Windows Hello; Ranura de cierre de seguridad <sup>43</sup>
<b>Licencias de software de seguridad</b>	HP Wolf Pro Security EM. <sup>56</sup>
<b>Lector de huellas</b>	Fingerprint Sensor (algunos modelos)



# Laptop HP EliteBook 645 G11 de 14"

## Especificaciones técnicas

<b>Funciones de gestión</b>	Catálogo de clientes HP (descarga); HP Cloud Recovery <sup>23</sup> ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>24</sup> ; HP Client Management Script Library (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant (descarga); HP Manageability Integration Kit (descarga) <sup>25</sup> ; HP Patch Assistant (descarga) <sup>26</sup>
<b>Dispositivo de tarjeta de memoria</b>	1 puerto nano SIM (opcional)
<b>Alimentación</b>	Adaptador USB Type-C® de 65 W; Adaptador HP libre de halógenos USB Type-C® de 65 W <sup>18</sup>
<b>Tipo de batería</b>	Batería de polímero de iones de litio de larga duración HP de 3 celdas y 56 Wh <sup>17</sup> ; La batería es interna y el cliente no puede reemplazarla. Servicio técnico de acuerdo con la garantía. Carga rápida del 50 % en 30 minutos. <sup>19</sup>
<b>Duración de la batería</b>	Hasta 14 horas y 15 minutos <sup>48</sup>
<b>Dimensiones</b>	12.54 x 8.83 x 0.42 in (front); 12.54 x 8.83 x 0.66 in (rear); 31,86 x 22,44 x 1,09 cm (frente); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (posterior); (La medida de la altura frontal se encuentra cerca del borde frontal, donde comienza la cubierta cónica de la cubierta inferior del chasis. La medida de la altura posterior se encuentra cerca del borde posterior, donde termina la cubierta cónica inferior del chasis.); 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Paquete)
<b>Peso</b>	Starting at 3.08 lb; A partir de 1,39 kg; (El peso varía según la configuración. No incluye fuente de alimentación.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles; Configuraciones con certificación TCO disponibles; Registro EPEAT® Gold en EE. UU. <sup>37</sup>
<b>Certificado Energy Star</b>	Certificación ENERGY STAR®
<b>Certificación y conformidad</b>	Marca GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marca CE; CCC/SRRC de China; BSMI/NCC de Taiwán; KCC/KC/KES de Corea; NSoC/TEC de Ucrania; Conformidad EAEU; Conformidad en Arabia Saudita; Luz azul baja; WW RoHS
<b>Especificaciones de impacto sustentable</b>	Bajo contenido de halógeno; Empaque a granel disponible; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sustentable y reciclable; La caja exterior y los cojines corrugados son 100 % sustentables y reciclables; 20 % de plástico reciclado posconsumo; Plástico recuperado de origen oceánico y reciclado en la carcasa de los altavoces y el ventilador del sistema; 50 % de metal reciclado <sup>38,44,45,46,47</sup>
<b>Garantía</b>	Opciones de garantía limitada de software de 1 año y 90 días según el país. Las baterías tienen una garantía limitada predeterminada de un año. Consulte <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> para obtener información adicional sobre la batería. También están disponibles el servicio in situ y la cobertura extendida. HP Care Pack Services son contratos de servicio extendido opcionales que superan las garantías limitadas estándar. Para elegir el nivel de servicio adecuado para su producto HP, utilice HP Care Pack Services Lookup Tool en <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



# Laptop HP EliteBook 645 G11 de 14"

## Notas al pie

## Notas al pie del mensaje

- <sup>1</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 necesariamente con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad.
- <sup>2</sup> HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 u 11 Pro y versiones posteriores, incluye varias funciones de seguridad de HP y está disponible en los productos HP Pro, Elite, Workstation y RPOS. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas y los requisitos del sistema operativo.
- <sup>3</sup> La función opcional se debe configurar al momento de realizar la compra.
- <sup>4</sup> Requiere la aplicación myHP y Windows OS.
- <sup>5</sup> El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en la norma IEEE 16801:2018.
- <sup>6</sup> Se esperan datos de seguimiento de energía para mayo de 2024. El medidor de consumo de energía requiere Windows 10 y registro para la plataforma Workforce Experience en https://admin.hp.com. Algunas características y capacidades pueden requerir la compra adicional de servicios de HP y/o hardware comercial capaz de admitir el agente de HP Insights para Windows, Mac y Android. Es posible que se apliquen activaciones y restricciones. Ciertos soluciones de HP Workforce requieren un agente HP Insights para Windows, Mac y Android, que está disponible para su descarga en https://admin.hp.com/software. Para conocer todos los requisitos del sistema y servicios que requiere el agente, visite https://admin.hp.com/requirements. El agente recopila telemetría y análisis sobre dispositivos y aplicaciones que se integran en la plataforma Workforce Experience y no se vende como un servicio independiente. Requiere acceso a Internet con conexión a la plataforma Workforce Experience. HP sigue la estricta normativa de privacidad del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y la plataforma cuenta con las certificaciones ISO27001, ISO27701, ISO27017 y SOC2 Tipo 2 de Seguridad de la Información. La gestión de la flota requiere conocimientos proactivos de HP.
- <sup>7</sup> El panel de luz azul baja solo está disponible con modelos de 400 nits no táctiles sin HP Sure View Reflect.
- <sup>8</sup> Se puede descargar el HP Manageability Integration Kit en http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
- <sup>9</sup> HP Sure Start de 7.ª generación está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores.
- <sup>10</sup> HP Sure Run de 5.ª generación está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores.
- <sup>11</sup> HP Sure Recover Gen6 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 Pro y versiones posteriores, además de la conexión de red abierta. Se deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizar HP Sure Recover, para evitar la pérdida de información. La recuperación basada en la red usando Wi-Fi solo está disponible en ciertos equipos con un módulo Wi-Fi.
- <sup>12</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2PlLT6A\_SureClick.

## Notas a pie de página

- <sup>1</sup> No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y se activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte http://www.windows.com.
- <sup>2</sup> Multitcore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad del procesador.
- <sup>3</sup> El rendimiento de la frecuencia de velocidad de ráfoga máxima varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema.
- <sup>4</sup> Dado que algunos módulos de memoria de otros fabricantes no son estándar de la industria, recomendamos usar módulos de memoria marca HP para garantizar la compatibilidad. Si mezcla velocidades de memoria, el sistema funcionará con la velocidad de memoria más baja.
- <sup>5</sup> Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes, 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB de disco para el software de recuperación del sistema.
- <sup>6</sup> Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E y Windows 11 para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbrico público es limitada. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E.
- <sup>7</sup> El módulo WWAN es una función opcional y requiere configuración de fábrica. Además, el uso requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión varían según el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni todos los regiones.
- <sup>8</sup> El término "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica conformidad con el estándar 802.3ab IEEE para Gigabit Ethernet y no sugiere la velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para obtener transmisión de alta velocidad se requiere una conexión a un servidor Gigabit Ethernet y una infraestructura de red.
- <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> El USB con velocidad de 20 Gb/s no se encuentra disponible con Thunderbolt™ 4.
- <sup>11</sup> Se requiere contenido con resolución WUXGA/FHD para ver imágenes WUXGA/FHD.
- <sup>12</sup> Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor, y la configuración de resolución y profundidad de color.
- <sup>13</sup> La pantalla de privacidad HP Sure View Reflect integrada es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra y se diseñó para funcionar en orientación horizontal.
- <sup>14</sup> El brillo real es más bajo con pantalla táctil o Sure View.
- <sup>15</sup> Todas las especificaciones son las especificaciones típicas suministradas por los fabricantes de componentes de HP. El rendimiento real puede variar para más o para menos.

- <sup>16</sup> En el caso de las baterías nuevas, los vatios-hora (Wh) reales de la batería pueden diferir de la capacidad de diseño y tener una capacidad de carga total que difiere hasta en 10, lo que es típico para las baterías de iones de litio. La capacidad de la batería disminuye de forma natural con el tiempo y el uso, en función de varios factores, como los ajustes de gestión del estado de la batería, la vida útil, la temperatura, el entorno, las aplicaciones cargadas, las funciones, la configuración del sistema y los ajustes de energía.
- <sup>17</sup> La disponibilidad puede variar según el país.
- <sup>18</sup> Recarga hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo suspensión cuando se utiliza con el adaptador de alimentación provisto con la laptop. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 65 vatios para capacidades de batería de 56 Whr o inferiores. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 100 vatios para capacidades de batería superiores a 56 Whr e inferiores a 83 Whr. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 120 vatios para capacidades de batería superiores a 83 Whr e inferiores a 100 Whr. Una vez que la carga alcanza el 90 % de la capacidad la velocidad de carga vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según la tolerancia del sistema.
- <sup>19</sup> El cliente o su administrador deben activar HP Tamper Lock.
- <sup>20</sup> HP Support Assistant está disponible en Windows. Para obtener más información, visite www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- <sup>21</sup> Los clientes de HP cumplen los requisitos para un registro de prueba de 90 días de Miro. Esta oferta finaliza en septiembre de 2025. Miro proporciona los términos y condiciones completos al aceptar la oferta.
- <sup>22</sup> HP Cloud Recovery está disponible para equipos de escritorio y laptops Z de HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD. Además, requiere una conexión de red abierta. Nota: Se deben hacer copias de seguridad de importantes archivos, información, fotos, videos, etc., antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información. Para obtener información detallada, consulte: https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
- <sup>23</sup> HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para equipos HP Pro, Elite y Z, y de puntos de venta administrados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager que se vende por separado. Se necesita una conexión de red.
- <sup>24</sup> Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
- <sup>25</sup> HP Patch Assistant está disponible en determinados equipos de HP con el HP Manageability Kit que se gestiona a través del Microsoft System Center Configuration Manager.
- <sup>26</sup> HP Sure Admin requiere HP G8 o plataformas más nuevas, Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Kit o KMS Service de http://www.hp.com/go/clientmanagement y la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para smartphone de la tienda de Android o Apple Store.
- <sup>27</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2PlLT6A\_SureClick.
- <sup>28</sup> HP Sure Recover está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 u 11, conexión de red abierta. Se deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de información. HP Sure Recover Gen6 con Embedded Reimaging es una función opcional en ciertos equipos HP que requiere Windows 10 u 11, y se debe configurar al momento de realizar la compra. Se deben hacer copias de seguridad de importantes archivos, información, fotos, videos, etc., antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información.
- <sup>29</sup> HP Sure Run está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
- <sup>30</sup> HP Sure Start está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 y versiones posteriores.
- <sup>31</sup> El equipo con núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm™ con SD850 o versiones posteriores, y requiere memoria del sistema de 8 GB o más. El equipo de núcleo seguro viene habilitado de fábrica.
- <sup>32</sup> El módulo del firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación total del agente de software. Se pueden contratar suscripciones de licencias por varios años. El servicio es limitado. Consulte a Absolute la disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener información detallada, visite https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/
- <sup>33</sup> Las características de HP BIOSphere pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración del equipo.
- <sup>34</sup> HP Secure Erase implementa los métodos descritos en la publicación específica 800-88r del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología, específicamente el método de limpieza «Borrar». HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- <sup>35</sup> El lector de huellas digitales HP es una función opcional que requiere Windows 10 u 11 y se debe configurar al momento de realizar la compra.
- <sup>36</sup> En función del registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 16801:2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.
- <sup>37</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 servicio obtenidas tras la compra no tengan bajo contenido de halógeno.
- <sup>38</sup> Se requiere Windows 11 y una unidad de procesamiento de red. El tiempo de entrega y disponibilidad de las características varía según el mercado y el dispositivo. Requiere una cuenta Microsoft para iniciar sesión. Cuando Copilot en Windows no está disponible, la clave Copilot conducirá al motor de búsqueda Bing. Consulte http://aka.ms/WindowsAllFeatures.
- <sup>39</sup> HP Power Manager requiere Windows 10 o versiones posteriores, y puede descargarse en la tienda de Microsoft. En función de la versión del gestor de estado de la batería (BHM) de HP que se encuentre disponible para el dispositivo, HP BHM podrá analizar una serie de factores para determinar cómo ajustar la carga de la batería con el paso del tiempo con el fin de optimizar el estado de la batería. HP BHM está preconfigurado en «Dejar que HP administre la carga de mi batería» para permitir que el sistema equilibre la carga entre el estado y la duración de la batería. A medida que lo reconfiguración «Dejar que HP administre la carga de mi batería» ajusta la capacidad de carga, la cantidad de tiempo de funcionamiento de la batería se reducirá con el tiempo. HP puede utilizar actualizaciones del BIOS para ajustar la configuración del BHM en determinados sistemas, con el fin de optimizar la salud de la batería y reducir la exposición a aquellos factores que pueden acelerar su degradación. Para actualizar o cambiar la configuración de HP BHM y para obtener más información, consulte https://support.hp.com/us-en/document/ish\_4449597/351950716
- <sup>40</sup> Se brinda HP Services Scan con Windows Update en ciertos productos, que verificará los privilegios de cada dispositivo de hardware para determinar si se compró un servicio habilitado para HP TechPulse y descargará el software correspondiente de manera automática. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona datos esenciales relativos a dispositivos y aplicaciones. Para obtener todos los requisitos del sistema o desactivar esta función, visite http://www.hpdocs.com/requirements. No resulta aplicable en China.
- <sup>41</sup> El candado se vende por separado.
- <sup>42</sup> Los cojines de pulpa moldeada están fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y materiales orgánicos.
- <sup>43</sup> Empaque exterior 100 % de cartón corrugado obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles.
- <sup>44</sup> El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en la norma IEEE 16801:2018.
- <sup>45</sup> El porcentaje de plásticos recuperados del océano y reciclados que contiene cada componente varía según el producto.
- <sup>46</sup> La duración de la batería de Mobile Mark 25 varía según diferentes factores, incluso el modelo, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y la configuración de administración de alimentación del producto. La capacidad máxima de la batería se reduce naturalmente con el tiempo y el uso. Consulte www.bapco.com para obtener información adicional.
- <sup>47</sup> La aceleración de hardware para CODEC H.265/HEVC (codificación de video de alta eficiencia) está deshabilitada en esta plataforma, incluida la configuración actual y las opciones alternativas.
- <sup>48</sup> El teclado retroiluminado es opcional.
- <sup>49</sup> HP Wolf Pro Security Edition está disponible preinstalado en determinados SKU y el fabricante del producto HP adquirido, incluye una licencia con una duración que se le comunicará en el momento de la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido. La licencia del software HP Wolf Pro Security Edition está sujeta a los términos del contrato de licencia de usuario final (EULA) de HP Wolf Security Software que se puede encontrar en https://support.hp.com/us-en/document/ish\_3875769-387301416, con las siguientes modificaciones de EULA: 7. Plaza. Salvo resolución de otro tipo en virtud de los términos de este acuerdo de licencia del usuario final, la licencia de HP Wolf Pro Security Edition entrará en vigencia 4 meses después de la fecha de envío del producto HP y estará en vigencia durante el plazo que se le comunique al momento de realizar la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido ("Plazo inicial"). Al final del Plazo inicial, se podrá (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, HP Sales o un socio de canal de HP, o (b) continuar utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin ningún costo adicional, sin actualizaciones futuras de software y sin asistencia de HP. No obstante lo anterior, la licencia expirará a más tardar un año después de que finalice el plazo fijo de la licencia en cuestión.
- <sup>50</sup> HP Smart Support requiere que el agente HP esté instalado. Para obtener más información sobre cómo activar o descargr HP Smart Support, visite http://www.hp.com/smart-support. Se brinda HP Services Scan a través de Windows Update, que verificará los privilegios de cada dispositivo de hardware para determinar si se compró un servicio habilitado por un agente HP y descargará el software correspondiente de manera automática. El agente HP es una plataforma de telemetría y análisis que provee datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones, y no se vende como servicio independientes. HP sigue la estricta normativa de privacidad del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y cuenta con las certificaciones ISO27001, ISO27701, ISO27017 y SOC2 Type2 de Seguridad de la Información. Requiere acceso a Internet. Para obtener todos los requisitos del sistema o desactivar esta función, visite http://www.hpdocs.com/requirements.
- <sup>51</sup> En función de la versión disponible para su dispositivo y de la configuración que seleccione, HP Battery Health Manager (BHM) utilizará un conjunto de algoritmos patentados para optimizar el estado de la batería durante la vida útil de la batería. Las nuevas laptops comerciales vienen equipadas con BHM configurado como "Permitir que HP administre el estado de mi batería" de manera predeterminada. Esta configuración reducirá la capacidad de carga con el paso del tiempo para optimizar el estado de la batería y mitigar los factores que pueden acelerar su degradación. Como resultado de esta reducción, el tiempo de funcionamiento de la batería disminuirá con el tiempo a medida que se reduce la capacidad de carga disponible. HP puede, en cualquier momento, actualizar HP Battery Health Manager para mejorar la configuración disponible, la funcionalidad y el rendimiento. Los productos recondicionados pueden tener una configuración predeterminada personalizada para optimizar la experiencia del usuario. Para obtener información adicional sobre cómo actualizar o modificar la configuración de HP Battery Health Manager, visite HPCOM/SUPPORT/BATTERY.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna de las declaraciones incluidas anteriormente se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento. AMD, Ryzen y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Thunderbolt es una marca comercial de Intel Corporation en los Estados Unidos y otros países. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA)® en Estados Unidos y otros países. USB Tipo-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Todos los demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Julio 2025

--

