

# HP ProBook 4 G1iR 14 inch Notebook PC

Optimice su trabajo con un ordenador portátil resiliente y preparado para el futuro

Descubra una experiencia de ordenador moderna con tecnología avanzada mientras sus equipos se adentran en los retos diarios. El ordenador portátil HP ProBook 4 ofrece un rendimiento, seguridad y durabilidad esenciales en un paquete de 14 pulgadas fácilmente actualizable y diseñado para un largo ciclo de vida.

## Maximice el desempeño con funciones avanzadas

Haga crecer su negocio, al gestionar tareas de forma eficiente con un procesador Intel® Core™. <sup>2,3</sup> Mejore sus flujos de trabajo y manténgase al día con mayores responsabilidades gracias a un almacenamiento y memoria actualizables.

## Productividad híbrida liberada

Se adapta a estilos de trabajo variados para disfrutar de una gran comodidad y facilidad de uso. Con una relación de aspecto de 16:10<sup>4</sup> en un monitor de 14 pulgadas y un gran teclado y panel táctil, podrá disfrutar de una experiencia de productividad mejorada con un diseño moderno y compacto, tanto si trabaja desde casa como desde la oficina.

## Seguridad empresarial simplificada

Proteja su empresa del malware y la piratería con un antivirus de última generación. Las funciones de aislamiento de aplicaciones de seguridad multicapa y de aprendizaje profundo funcionan con las herramientas de gestión para optimizar las tareas de seguridad, el hardware y el BIOS con el fin de ayudarle a proteger su ordenador. <sup>5</sup>



\*La imagen del producto puede diferir del producto real

## Sustentabilidad en Acción

### Ayude a proteger nuestro futuro compartido

El ordenador portátil ProBook 4 G1iR contiene un 50 % de aluminio reciclado posindustrial en la cubierta<sup>6</sup>, utiliza un embalaje 100 % de papel HP procedente de fuentes recicladas o certificadas sostenibles<sup>7</sup> y utiliza sensores de corriente alterna para medir el consumo energético.



# HP ProBook 4 G1iR 14 inch Notebook PC

## Características

### HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

Trabaje desde cualquier lugar sin comprometer el desempeño gracias a Windows 11<sup>1</sup> y la tecnología de conectividad, seguridad y colaboración de HP. Resuma y reescriba contenido, obtenga recomendaciones de contenido relevantes y mantenga la organización con Microsoft Copilot.<sup>9</sup>

### El último procesador Intel® de múltiples núcleos

Configure la CPU de su ordenador HP ProBook 4 G1iR para lograr la combinación perfecta de potencia, rendimiento ágil y valor. El último procesador Intel®<sup>2,3</sup> gestiona múltiples tareas de forma fluida y fiable con varios núcleos de procesamiento con los que se divide la carga de trabajo.

### Con protección de HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business<sup>5</sup> crea una defensa resiliente, siempre activa y con ejecución obligatoria en el hardware. Desde el BIOS hasta el navegador, en niveles superiores e inferiores del sistema operativo, estas soluciones en constante evolución ayudan a proteger su equipo de las amenazas modernas.

### Capture todos los detalles con una pantalla brillante UHD

Elija una pantalla de resolución WUXGA con 300 nits de brillo<sup>3,10,11</sup> o una WQXGA ultradefinida con 400 nits.<sup>3,10,11</sup> En combinación con la luz azul de baja intensidad<sup>3</sup> y la pantalla táctil<sup>3,11</sup>, este monitor ofrece una experiencia de visualización definida e inmersiva.

### Satisfaga las necesidades de desempeño con una ranura DDR5 SO-DIMM actualizable

Aumente la efectividad de su laptop con hasta 32 GB de memoria de canal dual.<sup>3</sup> Actualice y mantenga la memoria fácilmente para satisfacer las crecientes demandas de su empresa.

### Manténgase conectado con una conexión Wi-Fi 7 rápida y eficiente

La portabilidad de su equipo y la confiabilidad de una conexión rápida determinan dónde puede trabajar. Consiga una conexión rápida y fiable en entornos inalámbricos densos gracias a la conectividad Wi-Fi 7 con una velocidad de datos Gigabit.<sup>3,12,13</sup>

### Mejoras de desempeño para soluciones de seguridad de HP

Habilite soluciones de seguridad con recuperación automática y reforzadas por hardware gracias al controlador de seguridad de dispositivos HP<sup>14</sup> y a la identidad del dispositivo. El hardware protegido criptográficamente ayuda a protegerse contra los ataques de ordenadores cuánticos y crea una raíz de confianza.

### Experiencia de visualización mejorada

Supere los límites del desempeño con el chasis delgado y ligero y la pantalla de 14 pulgadas de esta laptop. Presenta una relación de aspecto de 16:10<sup>4</sup>, lo que le permite ver más contenido vertical en un tamaño sorprendentemente reducido y minimizar la necesidad de desplazarse.

### Haga conexiones que importan

Brinda una gran claridad de video a sus interlocutores con una cámara Full HD<sup>3</sup> o la cámara opcional de 5 MP + IR, que incluye reducción de ruido temporal e ISP.<sup>3</sup> Junto con los altavoces adaptados por Poly Studio, ayuda a garantizar una claridad y definición visuales y auditivas excepcionales.

### Encontrar, bloquear o borrar un equipo perdido

La pérdida de un equipo importante puede costar mucho más que dinero. Mitigue el riesgo y reduzca los costos con HP Wolf Security Protect and Trace con Wolf Connect opcional. Ahora dispone de una forma completa de localizar, bloquear y borrar un equipo en cualquier estado de alimentación.<sup>15,16</sup>

### Trabaje más, cargue más rápido

La batería de larga duración le permite pasar un día de reuniones sin necesidad de conectar el ordenador. Recargue rápidamente su ordenador portátil con la carga rápida de HP. Obtendrá hasta un 50 % de capacidad de la batería en solo 30 minutos de carga.<sup>17</sup>

### Una moderna solución de acoplamiento universal

Haga una transición rápida hacia la productividad de una desktop con dos puertos USB Type-C® multifuncional. Conecte simplemente los cables USB-C®<sup>18</sup> de su ordenador portátil a los monitores y resto de dispositivos periféricos.



# HP ProBook 4 G11R 14 inch Notebook PC

## Especificaciones técnicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Sistemas operativos disponibles</b>           | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home: HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language - HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponible con un acuerdo de licencia de volumen) <sup>1</sup><br>FreeDOS  |
| <b>Familia del procesador</b>                    | Procesador Intel® Core™ 7<br>Procesador Intel® Core™ 5<br>Procesador Intel® Core™ 3   |
| <b>Procesadores disponibles<sup>2,3,4</sup></b>  | Intel® Core™ i5-1334U (frecuencia base E-core de 0,9 GHz, frecuencia base P-core de 1,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 12 MB L3 de caché, 2 núcleos P y 8 núcleos E, 12 subprocesos)<br>Intel® Core™ 7 150U con gráficos Intel® (frecuencia base núcleo E de 1,2 GHz, frecuencia base núcleo P de 1,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,4 GHz, 12 MB L3 de caché, 2 núcleos P y 8 núcleos E, 12 subprocesos)<br>Intel® Core™ 5 120U con gráficos Intel® (frecuencia base núcleo E de 0,9 GHz, frecuencia base núcleo P de 1,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5 GHz, 12 MB L3 de caché, 2 núcleos P y 8 núcleos E, 12 subprocesos)<br>Intel® Core™ 3 100U con gráficos Intel® (frecuencia base de núcleo E de 0,9 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,7 GHz, 10 MB L3 de caché, 2 núcleos P, 4 núcleos E y 8 subprocesos)<br>Intel® Core™ 5 220U con gráficos Intel® (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5 GHz, 12 MB L3 de memoria caché, 2 núcleos P, 8 núcleos E y 20 subprocesos)<br>Intel® Core™ 7 240H con gráficos Intel® (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,2 GHz, 24 MB L3 de memoria caché, 6 núcleos P, 4 núcleos E y 16 subprocesos)<br>Intel® Core™ 5 210H con gráficos Intel® (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 12 MB L3 de memoria caché, 4 núcleos P, 4 núcleos E y 12 subprocesos) |
| <b>Color del producto</b>                        | Plateado  |
| <b>Memoria máxima</b>                            | DDR5-5600 MT/s de 48 GB; (Velocidades de transferencia de hasta 5200 MT/s.)<br>El acceso o actualización de ambas ranuras lo pueden realizar solo el personal de TI o mantenedores propios. Admite memoria de doble canal. <sup>5</sup>   |
| <b>Ranuras de memoria</b>                        | 2 SODIMM  |
| <b>Almacenamiento interno</b>                    | 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup>  |
| <b>Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)</b> | 14" (35,6 cm)   |
| <b>Pantalla<sup>11,12,13,14,15</sup></b>         | 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), touch, IPS, anti-glare, 300 nits, low power, 62.5% sRGB; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits, low power, 62.5% sRGB; 14" diagonal, 2.2K (2240 x 1400), IPS, 60 Hz, anti-glare, 400 nits, 100% sRGB with HP Eye Ease<br><br>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); WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), táctil, IPS, antirreflejante, 300 nits, bajo consumo, 62,5 % sRGB; WUXGA (1920 x 1200) de 14" (35,6 cm), IPS, antirreflejante, 300 nits, bajo consumo, 62,5 % sRGB; 2.2K (2240 x 1400) de 14 pulgadas (35,6 cm), IPS, 60 Hz, antirreflejante, 400 nits y 100 % sRGB con HP Eye Ease  |
| <b>Gráficos disponibles</b>                      | Integradas: Tarjeta gráfica Intel® (Admite DX12 y HDMI 2.1.)  |
| <b>Audio</b>                                     | Audio by Poly Studio, altavoces estéreo duales, micrófonos de matriz dual   |
| <b>Puertos y conectores</b>                      | 1 HDMI 2.1; 1 conector estéreo para combinación de auriculares y micrófono; 1 RJ-45; 1 ranura con cierre de seguridad; 2 USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (con alimentación); 2 USB Type-C® con velocidad de señal de 20 Gbps (USB con suministro de energía 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>10</sup> ; (Cables no incluidos.)  |
| <b>Dispositivos de entrada</b>                   | Resistente a derrames, con teclado numérico, teclado retroiluminado opcional y DuraKeys <sup>51</sup> ; Clickpad con soporte de movimientos multitáctiles, habilitado para toques en forma predeterminada; Panel táctil de precisión de Microsoft; HP Sure Platform; Sensor térmico; HP Tamper Lock; Sensor de efecto Hall <sup>11</sup>  |
| <b>Comunicaciones</b>                            | (Compatible con dispositivos con certificación Miracast. <sup>8</sup> ); GbE Realtek RTL8111HSH-CG integrado <sup>9,11</sup> ; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3; Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) y Bluetooth® 5.3   |
| <b>Cámara</b>                                    | Cámara FHD (modelos seleccionados); Cámara 5 MP IR (ciertos modelos) <sup>11</sup>  |
| <b>Software</b>                                  | Compre Microsoft Office (se vende por separado); Personalización de bordes; HP Connection Optimizer; Compatible con HP Hotkey; HP Mac Address Manager; HP Notifications; Certificación HP UEFI BIOS nivel 2.8; Windows de diagnóstico de hardware de equipo de HP; Configuración de privacidad de HP; HP Services Scan <sup>19</sup> ; Compatibilidad con HP Smart <sup>20</sup> ; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; myHP; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; Poly Camera Pro; Poly Lens <sup>22</sup> ; Copilot en Windows con la tecla Copilot <sup>30</sup>   |
| <b>Gestión de seguridad</b>                      | HP Sure Admin <sup>31</sup> ; HP Sure Click <sup>32</sup> ; HP Sure Recover <sup>33</sup> ; HP Sure Run <sup>34</sup> ; HP Sure Sense <sup>35</sup> ; HP Sure Start <sup>36</sup> ; HP Tamper Lock; Equipo con núcleo seguro; Chip de seguridad incorporado TPM 2.0 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2); Módulo Absolute Persistence <sup>37</sup> ; Desactivación permanente de audio; Protección de BIOS HP; Actualización del BIOS a través de la red; HP BIOSphere <sup>38</sup> ; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>39</sup> ; HP Wake on WLAN; Activación de la seguridad de inicio de sesión mejorada (ESS) mediante Windows Hello  |
| <b>Licencias de software de seguridad</b>        | HP Wolf Pro Security EM: <sup>56</sup>  |
| <b>Lector de huellas</b>                         | Fingerprint Sensor (algunos modelos)  |



# HP ProBook 4 G1iR 14 inch Notebook PC

## Especificaciones técnicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Funciones de gestión</b>                    | Catálogo de clientes HP (descarga) <sup>23</sup> ; HP Client Management Script Library (descarga) <sup>24</sup> ; HP Cloud Recovery <sup>25</sup> ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; Paquetes de controladores HP (descarga) <sup>26</sup> ; HP Image Assistant (descarga) <sup>27</sup> ; HP Manageability Integration Kit (descarga) <sup>28</sup> ; HP Power Manager con Battery Health Manager (descarga) <sup>29</sup>   |
| <b>Dispositivo de tarjeta de memoria</b>       | 1 puerto nano SIM (opcional)  |
| <b>Alimentación</b>                            | Adaptador USB Tipo-C® de 45 W; Adaptador USB Tipo-C® de 65 W; Adaptador HP libre de halógenos USB Tipo-C® de 65 W <sup>18</sup>   |
| <b>Tipo de batería</b>                         | Batería HP de larga duración, polímero de iones de litio, 56 Wh y 3 celdas; batería HP de larga duración, polímero de iones de litio, 48 Wh y 3 celdas <sup>16</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>17</sup>  |
| <b>Dimensiones</b>                             | 12.54 x 8.83 x 0.43 in (front); 12.54 x 8.83 x 0.67 in (rear); 31,86 x 22,43 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.)  |
| <b>Peso</b>                                    | Starting at 3.09 lb; A partir de 1,4 kg; (El peso varía según la configuración. No incluye fuente de alimentación.)   |
| <b>Etiquetas ecológicas</b>                    | Configuraciones con registro EPEAT® disponibles; Certificado para TCO; Registro EPEAT® Gold en EE. UU. <sup>41</sup>  |
| <b>Certificado Energy Star</b>                 | Certificación ENERGY STAR®  |
| <b>Certificación y conformidad</b>             | CECP; Marca GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Certificado CE; CCC/SRRC de China; BSMI/NCC de Taiwán; KCC/KC/KES de Corea; NSoC/TEC de Ucrania; De conformidad con EAEU; De conformidad con Arabia Saudita; Luz azul baja; WW RoHS  |
| <b>Especificaciones de impacto sustentable</b> | Bajo contenido de halógeno; Empaque a granel disponible; 20 % de plástico reciclado posconsumo; 50 % de plástico destinado a acabar en el océano. 50 % de metal reciclado; El 100 % de los embalajes de papel de HP proceden de fuentes recicladas o certificadas sustentables; Huella de carbono del producto  |
| <b>Garantía</b>                                | Un año de garantía y 90 días de garantía limitada del software según el país. Las baterías tienen una garantía limitada predeterminada de un año. También están disponibles el servicio in situ y la cobertura extendida. Los servicios HP Care Pack 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> . |



# HP ProBook 4 G1iR 14 inch Notebook PC

## Notas al pie

## Notas al pie del mensaje

<sup>2</sup> La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del 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. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

<sup>3</sup> Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.

<sup>4</sup> Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones típicas de los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede variar, ser superior o inferior.

<sup>5</sup> HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 o versiones posteriores, incluye diferentes funciones de seguridad de HP y está disponible en productos HP Pro, Elite, TPV retail y estaciones de trabajo. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas y los requisitos del sistema operativo.

<sup>6</sup> El metal reciclado se expresa como porcentaje del peso total del metal, de acuerdo con las definiciones de la norma ISO 14021 para piezas metálicas de más de 25 gramos.

<sup>7</sup> Los embalajes de fibra y papel HP para equipos, monitores, impresiones domésticas y de oficina y consumibles son notificados por los proveedores como reciclados o certificados, con un mínimo del 97 % por volumen verificado por HP. El embalaje es la caja que se incluye con el producto y todos los materiales de papel que contiene. No se incluye embalaje para sistemas personales, accesorios y piezas de repuesto.

<sup>8</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 11 se actualiza automáticamente. Esta opción está siempre activada. 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>9</sup> Puede requerir Windows Update o la descarga de una aplicación de Microsoft Store. Microsoft Copilot NO está disponible en China, Rusia, Bielorrusia y las regiones embargadas Cuba, Irán, Corea del Norte y Crimea.

<sup>10</sup> Se requiere contenido WUXGA (1920 x 1200) o WQXGA (2560 x 1600) para ver imágenes WUXGA o WQXGA.

<sup>11</sup> La pantalla táctil reducirá el brillo real.

<sup>12</sup> Se requiere punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows 11 compatible, un procesador compatible y un router Wi-Fi 7 que se compra por separado, para admitir la compatibilidad con especificaciones anteriores a 802.11. Está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 7. Las especificaciones de 802.11BE son provisionales y no definitivas. En caso de que las especificaciones definitivas difieran de los provisionales, la comunicación del dispositivo con otros dispositivos 802.11BE puede verse afectada.

<sup>13</sup> Con la conexión Wi-Fi\*, se pueden transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo rúter a una velocidad de datos de gigabits. Requiere un router inalámbrico, que se vende por separado y admite canales de 160 MHz.

<sup>14</sup> Requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para equipos HP compatibles con el control HP Endpoint Security más reciente (Gen 5), consulte <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.

<sup>15</sup> El servicio no se encuentra disponible en todos los países. El uso de las redes móviles mundiales está limitado a las zonas en las que Wolf Connect ofrece sus servicios. Para obtener más información sobre la cobertura del servicio de soluciones, visite <https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries>.

<sup>16</sup> HP Protect & Trace con Wolf Connect está disponible en determinados dispositivos comerciales G10 , G11 ordenadores portátiles y estaciones de trabajo móviles de HP y requiere el registro de HP Workforce Central, disponible en <https://admin.hp.com>. Los dispositivos con tarjeta de banda estrecha móvil (MNB) no admiten acceso a Internet. El servicio de Internet para dispositivos con módulos 4G LTE y 5G no está incluido y debe adquirirse por separado. Wolf Connect. El servicio no está disponible en todos los países.

<sup>17</sup> Carga hasta un 50 % de la batería en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo en espera. Se requiere un adaptador de alimentación con capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga alcanza el 50 % de la capacidad, vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según la tolerancia del sistema.

<sup>18</sup> Los cables USB-C\* se venden por separado.

## 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 11 se actualiza automáticamente. Esta opción está siempre activada. 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> La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del 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. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

<sup>3</sup> La velocidad de procesador indica el modo de rendimiento máximo. Los procesadores funcionan a velocidades inferiores en el modo de optimización de la batería.

<sup>4</sup> El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) para obtener más información.

<sup>5</sup> Debido a la naturaleza no estándar del sector de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si mezcla velocidades de memoria, el sistema funcionará con la velocidad de memoria más baja.

<sup>6</sup> Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 32 GB de disco están reservados para el software de recuperación del sistema.

<sup>7</sup> Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para poder funcionar en la banda de 6 GHz. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E.

<sup>8</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que el equipo puede utilizar para proyectar la pantalla en televisores, proyectores y reproductores.

<sup>9</sup> El término Ethernet "10/100/1000" o "Gigabit" indica compatibilidad con la norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet y no connota la velocidad de operación real de 1 Gb/s. Para obtener altas velocidades de transmisión, se necesitan un servidor Gigabit Ethernet y una infraestructura de red.

<sup>10</sup> La velocidad de señalización USB de 20 Gbps no se encuentra disponible con Thunderbolt™ 4. El rendimiento real puede variar.

<sup>11</sup> Función opcional que se debe configurar en el momento de la compra.

<sup>12</sup> Se requiere contenido WUXGA (1920 x 1200) o WQXGA (2560 x 1600) para ver imágenes WUXGA o WQXGA.

<sup>13</sup> Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor, y la configuración de resolución y profundidad de color.

<sup>14</sup> El brillo real es más bajo con pantalla táctil.

<sup>15</sup> Todas las especificaciones representan las especificaciones normales facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.

<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 pueden tener una capacidad de carga total que difiere hasta en 10, lo que es típico en 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, los funciones, la configuración del sistema y los ajustes de energía.

<sup>17</sup> Recarga en 30 minutos hasta un 50 % cuando el sistema esté apagado o en modo de espera si se utiliza con el adaptador de corriente facilitado con el ordenador portátil. 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>18</sup> La disponibilidad puede variar según el país.

<sup>19</sup> HP Services Scan se ha instalado previamente y/o se proporciona a través de la actualización de Windows. Consulte los derechos de servicio en cada dispositivo de hardware y descargue automáticamente el agente de software aplicable. Para descargar esta función, se deben seguir las instrucciones que se encuentran en <http://www.hpdaas.com/requirements>. El agente HP Insights es una plataforma de telemetría y análisis que provee datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones, y que no se vende como servicio independiente. 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 Tipo2 de Seguridad de la Información. Se requiere acceso a Internet con conexión al agente HP Insights.

Para conocer los requisitos del sistema, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. No disponible en China.

<sup>20</sup> HP Smart Support requiere la instalación de HP Insights Agent. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite <http://www.hp.com/smart-support>. HP Services Scan se encuentra preinstalado y/o se proporciona a través de Windows Update. Este verificará los derechos de cada dispositivo de hardware para determinar si se ha adquirido un servicio habilitado por un agente de HP Insights. Asimismo, descargará automáticamente el software aplicable. El agente de HP Insights es una plataforma de telemetría y análisis que facilita datos críticos sobre dispositivos y aplicaciones. No se vende como un servicio independiente. 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 Tipo2 de Seguridad de la Información. Requiere acceso a Internet. Para conocer todos los requisitos del sistema o desactivar esta función, visite <https://www.hpdaas.com/requirements>.

<sup>21</sup> HP Support Assistant está disponible en Windows. Para obtener más información, visite [www.support.hp.com/help/hp-support-assistant](http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant).

<sup>22</sup> Poly Lens Desktop requiere un sistema operativo Windows.

<sup>23</sup> El catálogo de HP Client no se entrega preinstalado, pero está disponible para su descarga en (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>)

<sup>24</sup> Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes de HP (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>)

<sup>25</sup> HP Cloud Recovery está disponible para equipos y laptops Z by HP, HP Elite y HP Pro con procesadores Intel® o AMD, y 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 más detalles, consulte: <https://support.hp.com/us-en/computer>.

<sup>26</sup> Los paquetes de controladores HP no vienen preinstalados, pero pueden descargarse desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>27</sup> HP Image Assistant no se entrega previamente instalado, pero se encuentra disponible para su descarga en (<https://ftp.exh.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>)

<sup>28</sup> HP Manageability Integration Kit no se entrega preinstalado, pero se encuentra disponible para su descarga en <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

<sup>29</sup> HP Power Manager con estado de batería se puede descargar introduciendo la información del sistema aquí: [https://support.hp.com/in-en/document/ish\\_4449597-3519507-16](https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16).

<sup>30</sup> Copilot+ en Windows requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. El tiempo de entrega y disponibilidad de las características varía según el mercado y el dispositivo. Requiere una cuenta Microsoft para iniciar sesión. Cuando Microsoft en Windows no está disponible, la tecla Copilot conducirá al motor de búsqueda Bing. Consulte [aka.ms/copilotpluspcs](https://aka.ms/copilotpluspcs).

<sup>31</sup> HP Sure Admin requiere HP G8 o plataformas más recientes, Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Kit o el servicio KMS de <http://www.hp.com/go/clientmanagement> y la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin para teléfonos móviles, disponible en la tienda de Android o Apple.

<sup>32</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulte [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>33</sup> HP Sure Recover se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o Windows 11, así como una 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 la función de restablecimiento de imagen inicial integrada es una función opcional en ciertos equipos HP que requieren 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>34</sup> HP Sure Run se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

<sup>35</sup> HP Sure Sense requiere Windows 10 o versiones posteriores. Consulte las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad. En las unidades con redes inalámbricas de área extensa (WWAN) que se envían a China, HP Sure Sense sólo está disponible mediante la descarga de Softpaq.

<sup>36</sup> HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

<sup>37</sup> El módulo de firmware Absolute Persistence se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa 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>38</sup> Las funciones de HP BIOSphere pueden variar en función de la plataforma y la configuración.

<sup>39</sup> HP Secure Erase implementa los métodos descritos en la publicación especial 800-88r del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés) sobre el método de saneamiento "Clear". HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

<sup>40</sup> El lector de huellas dactilares HP es una función opcional que requiere Windows 10 u 11 y debe configurarse durante la compra.

<sup>41</sup> Basado en el registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 16801-2018 EPEAT®. El estatus EPEAT® varía según el país. Visite <http://www.epeat.net> para obtener más información.

<sup>42</sup> El teclado retroiluminado es una característica opcional.

<sup>43</sup> HP Wolf Security para empresas requiere Windows 10 o 11 Pro, o versiones posteriores, incluye diferentes funciones de seguridad de HP y está disponible en productos HP Pro, Elite, TPV retail y Workstation. Consulte la información detallada del producto para conocer las funciones de seguridad que se incluyen.

© 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. Intel, Core e Intel vPro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. USB Type-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 (EPA) de Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Septiembre 2025

--

