

# Estación de trabajo portátil HP ZBook Firefly G10 de 14 pulgadas

**Aumenta en rendimiento. No en tamaño.**



**El rendimiento de nivel profesional se combina con una movilidad real en este portátil increíblemente elegante y potente. Mantén tus niveles de productividad al máximo independientemente de donde te encuentres con un procesador AMD®, la tarjeta gráfica integrada, la cámara y el audio mejorados por inteligencia artificial y una impresionante pantalla: todo lo que necesitas para colaborar y gestionar proyectos en cualquier lugar.**

## **Actualización a un rendimiento de nivel profesional**

Olvídate de las ralentizaciones y de las caídas del sistema con una rápida capacidad de respuesta en los proyectos. Gracias a un procesador AMD Ryzen™ PRO de última generación<sup>1</sup> y a sus 64 GB de memoria,<sup>2</sup> podrás abrir archivos de gran tamaño y ejecutar aplicaciones profesionales de manera simultánea para acelerar la productividad y la multitarea, todo ello en silencio y sin calentarse.

## **Trabaja durante todo el día.<sup>4</sup> En cualquier lugar.**

Con un peso inicial de tan solo 1,4 kg,<sup>3</sup> nuestro Zbook más portátil está pensado para la movilidad. Con una batería de larga duración,<sup>4</sup> este dispositivo elegante pero duradero se puede transportar con facilidad para que puedas mantener tu nivel de productividad en cualquier lugar. La potencia de una estación de trabajo de alto rendimiento al servicio de la movilidad.

## **Conecta. Comunica. Colabora**

Colabora con eficacia allá donde vayas con el ZBook Firefly. Conéctate sin complicaciones desde prácticamente cualquier lugar con la cámara de 5 MP con encuadre automático mejorado por IA,<sup>5</sup> el software de cancelación de ruido por IA<sup>6</sup> para bloquear los ruidos de fondo y las opciones de Wi-Fi 6E<sup>7</sup> o 5G<sup>8</sup>.

## **Sumérgete en tu trabajo**

Además de ofrecer una precisión total de los colores, la pantalla HP DreamColor 16:10<sup>9</sup> muestra un 11 % más de contenido vertical que una pantalla con relación de aspecto 16:9. Confía en aquello que visualizas gracias a un DCI-P3 del 100 % y a una frecuencia de actualización de 120 Hz, que garantizan la fluidez en los movimientos en los vídeos a alta velocidad.



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Firefly G10 de 14 pulgadas



## Windows 11

Trabaja en cualquier lugar sin renunciar al rendimiento ni a la seguridad con Windows 11<sup>10</sup>, equipado con la tecnología de conectividad y colaboración de HP.

## Procesador AMD Ryzen™ PRO con gráficos Radeon™

Mejora la productividad y la multitarea al mismo tiempo con un procesador AMD Ryzen™ PRO de última generación<sup>1</sup> con gráficos Radeon™ integrados, con la potencia para ejecutar software profesional exigente y una batería de larga duración.

## Almacenamiento a la velocidad del rayo

Realiza varias tareas al mismo tiempo rápidamente y olvídate de las unidades externas con hasta 2 TB de almacenamiento local NVMe.<sup>13</sup>

## Configuraciones con gran memoria

Avanza en tus proyectos con hasta 64 GB de RAM<sup>2</sup> para realizar tareas de edición y diseño rápidamente.

## Pantalla HP DreamColor

Confía en aquello que visualizas gracias a la opcional pantalla HP DreamColor con una gama de colores DCI-P3 del 100 % y a una frecuencia de actualización de 120 Hz, que proporcionan fluidez en los movimientos en los vídeos a alta velocidad.<sup>9</sup>

## Relación de aspecto de 16:10

La relación de aspecto de 16:10 reduce la necesidad de desplazar el cursor al mostrar un 11 % más de contenido vertical que una pantalla con una relación de aspecto de 16:9. Visualiza una mayor porción de tu proyecto sin necesidad de minimizar barras de herramientas ni menús de programa.

## Fácil gestión de la batería

Gestiona y supervisa el rendimiento y el estado de la batería, y personaliza las opciones de carga con el sencillo e intuitivo panel HP Power Manager.<sup>15</sup>

## Carga rápida HP

La batería de larga duración te permite atender todas las reuniones del día sin necesidad de enchufes. Recárgalo rápidamente con la Carga rápida HP. Obtendrás hasta un 50 % de carga de batería en tan solo 30 minutos.<sup>16</sup>

## HP Auto Frame

Muévete con libertad sin perder la atención de los interlocutores durante las videollamadas con HP Auto Frame<sup>5</sup>. Ahora, gracias a un campo de visión más amplio, la cámara y el audio te siguen mientras te mueves dentro del encuadre de la cámara.

## Wi-Fi 6E

Disfruta de una conexión rápida y fiable en entornos inalámbricos densos gracias a Wi-Fi 6E.<sup>17</sup>

## Sostenibilidad

Ayuda a proteger nuestro futuro compartido con el portfolio de ordenadores más sostenible del mundo.<sup>18</sup>



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Firefly G10 de 14 pulgadas

## Tabla de especificaciones

<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 empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (preinstalado con Windows 10 Pro con derecho a cambiar a una versión anterior) <sup>1,2</sup> FreeDOS <sup>49</sup>
<b>Familia de procesadores<sup>3,4,5,6</sup></b>	Procesador Next-Gen AMD Radeon™ para móvil
<b>Procesadores disponibles<sup>3,4,5,6</sup></b>	AMD Ryzen™ 5 Pro 7640HS con gráficos Radeon™ (reloj base a 4,3 GHz, aumento máximo del reloj hasta 5 GHz, 16 MB de caché L3, 6 núcleos, 12 subprocesos) AMD Ryzen™ 7 Pro 7840HS con gráficos Radeon™ (reloj base a 3,8 GHz, aumento máximo del reloj hasta 5,1 GHz, 16 MB de caché L3, 8 núcleos, 16 subprocesos) AMD Ryzen™ 9 Pro 7940HS con gráficos Radeon™ (reloj base a 4 GHz, aumento máximo del reloj hasta 5,2 GHz, 16 MB de caché L3, 8 núcleos, 16 subprocesos)
<b>Conjunto de chips</b>	AMD SoC integrado
<b>Memoria máxima</b>	SODIMM no ECC DDR5-5600 de 64 GB <sup>8,30</sup>
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM; admite doble canal <sup>25</sup>
<b>Almacenamiento interno</b>	256 GB hasta 2 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC <sup>7</sup> 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 <sup>7</sup>
<b>Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)</b>	35,6 cm (14 pulg.)
<b>Pantalla<sup>11,33,37</sup></b>	
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos AMD Radeon™ <sup>27,28,32</sup>
<b>Sonido</b>	Audio de Bang & Olufsen, altavoces dobles estéreos, micrófonos digitales de matriz doble HP World Facing Microphone, teclas de función para subir y bajar el volumen, toma combinada de auriculares/micrófono, sonido HD
<b>Tarjeta de memoria</b>	1 lector de tarjetas inteligentes (en determinados modelos)
<b>Puertos y conectores</b>	Lado izquierdo: 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gbps (carga); 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 con USB4™ Type-C® con velocidad de señalización de 40 Gbps (alimentación USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>12</sup> ; ; Lado derecho: 1 combo de auriculares/micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gbps



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Firefly G10 de 14 pulgadas

## Tabla de especificaciones

<b>Teclado</b>	Teclado HP Premium Quiet: resistente a derrames, tamaño completo, teclado con drenaje y DuraKeys; Teclado HP Premium Quiet: resistente a derrames, tamaño completo, retroiluminación con drenaje y DuraKeys
<b>Ratón</b>	Clickpad con gestos multitáctiles habilitados y toques habilitados de forma predeterminada; Panel táctil de precisión de Microsoft con compatibilidad de gestos
<b>Comunicaciones</b>	WLAN: Tarjeta inalámbrica Mediatek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) con Bluetooth® 5.3; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000 <sup>10,47</sup> ; : Módulo Comunicación de Campo Cercano (NFC) opcional <sup>9</sup>
<b>Cámara</b>	Cámara de 5 MP; Cámara de infrarrojos (opcional) <sup>13,14</sup>
<b>Software</b>	Búsqueda en Bing de IE11 HP Hotkey Support Software de cancelación de ruido de HP HP Recovery Manager HP Support Assistant Compatibilidad nativa con Miracast HP Connection Optimizer Software HP ZCentral Remote Boost myHP UEFI de diagnóstico de hardware de ordenador HP HP PC Hardware Diagnostics Windows Ajustes de privacidad de HP Clave programable de HP HP QuickDrop HP Touchpoint Customizer HP Services Scan Microsoft 365 y Office (se venden por separado y se requiere acceso a Internet para la activación) <sup>18,19,20,21,22,26,35,36,55</sup> Gestor de estado de la batería <sup>60</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	HP Sure Click; HP Secure Erase; Kit HP Manageability Integration; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; Cifrado MS BitLocker; Nanorranura con cierre de seguridad; Asistente de imagen de HP Gen4.6; Utilidad de configuración de HP TPM; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 con creación de imágenes incorporada; Compatible con ordenador de núcleo seguro; Chip de seguridad integrado TPM 2.0; Infineon SLB9670; Interruptor de privacidad en la cámara <sup>24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45</sup> ; Bloqueo de seguridad HP (determinados modelos); HP Sure View Reflect
<b>Lector de huellas digitales</b>	Lector de huellas (modelos seleccionados)
<b>Características de gestión</b>	HP Client Catalog; HP Power Manager; HP Client Management Script Library (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant Gen5 (descarga); HP Patch Assistant (descarga); HP Cloud Recovery; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager <sup>15,23,39</sup>
<b>Potencia</b>	Adaptador de alimentación USB Type-C® de CA HP Smart 65 W externo
<b>Tipo de batería</b>	Batería HP de 3 celdas de larga duración, polímero de ion-litio, 51 Wh <sup>41</sup>
<b>Tiempo de carga de la batería</b>	Es compatible con la carga rápida de la batería: aproximadamente 50% en 30 minutos
<b>Dimensiones</b>	31,56 x 22,43 x 1,99 cm; 19.01 x 2.71 x 12 in; 483 x 69 x 305 mm (Package)
<b>Peso</b>	A partir de 1,4 kg; (El peso varía según configuración y componentes.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles <sup>16</sup>
<b>Certificado Energy Star</b>	Certificación ENERGY STAR®
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	Nivel bajo de halógeno; Embalajes a granel disponibles; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficacia; La caja interior de relleno de pulpa de papel moldeada es 100 % de origen sostenible y reciclable; Tanto la caja exterior como el material de relleno corrugado son 100 % de origen sostenible y reciclable; 60 % de plástico reciclado postconsumo <sup>17,51,52,53,54</sup>
<b>Garantía</b>	La garantía limitada de 1 año (1/1/0) incluye 1 año de piezas y mano de obra. Sin reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Firefly G10 de 14 pulgadas

## Accesorios y servicios (no incluidos)

---

### Mini bloqueo de cable con llave HP



Ayude a mantener su portátil o tablet seguro en la oficina y en las áreas de mucha actividad anclándolo a una superficie segura con el Mini bloqueo de cable de perfil fino con llave de HP.

Número del producto: 1AJ39AA

---



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Firefly G10 de 14 pulgadas

## Notas al pie sobre la mensajería

<sup>1</sup> Multi-core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la velocidad del reloj.

<sup>2</sup> La memoria de hasta 64 GB es una característica configurable opcional.

<sup>3</sup> El menor peso. El peso varía según la configuración.

<sup>4</sup> La duración de la batería variará en función del modelo de producto, configuración, aplicaciones cargadas, funciones, uso, funcionalidad inalámbrica y ajustes de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería se reducirá de forma natural con el tiempo y el uso. Consulta la comparativa de baterías MobileMark18 <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> para obtener más información.

<sup>5</sup> Requiere la aplicación myHP y un sistema operativo Windows.

<sup>6</sup> La supresión de ruido por IA se ofrece de manera automática a través de las actualizaciones de Windows o se puede descargar desde <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Requiere Windows 10 o superior, compatible con auriculares analógicos, micrófono y altavoces de PC internos. El ajuste de la supresión de ruido por IA puede configurarse a través de la aplicación HP Audio Control.

<sup>7</sup> Wi-Fi 6E es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra. Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Además, solo está disponible en países donde se puede utilizar Wi-Fi 6E.

<sup>8</sup> El módulo 5G de Intel® es opcional y debe configurarse de fábrica. Módulo diseñado para redes 5G NR NSA (no autónomas) a medida que los operadores implementen las nuevas redes de acceso universal de radio terrestre y de conectividad de radio dual (ENDC) tanto en los canales de ancho de banda de 100 MHz de 5G NR LTE, mediante el uso de 256QAM 4x4 según define 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio que se debe adquirir por separado. Contacta con el proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura en tu zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga de datos variarán en función de la red, ubicación, entorno, condiciones de red y otros factores. Compatible con tecnologías 4G LTE y 3G HSPA. Está previsto que el módulo 5G esté disponible en determinados países y plataformas, si el operador lo permite.

<sup>9</sup> Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

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

<sup>11</sup> No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <http://www.windows.com>.

<sup>12</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB (en Windows) para el software de recuperación del sistema.

<sup>13</sup> Función opcional o configurable. Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB (en Windows) para el software de recuperación del sistema.

<sup>14</sup> HP Power Manager requiere Windows 10 o versiones posteriores, y se puede descargar en la tienda Microsoft.

<sup>15</sup> Recarga la batería hasta el 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo en espera. Requiere un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga haya alcanzado el 50 % de su capacidad, recuperará la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % en función de la tolerancia del sistema.

<sup>16</sup> Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, se vende por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Además, solo está disponible en países donde se puede utilizar Wi-Fi 6E.

<sup>17</sup> Se aplica en los ordenadores, estaciones de trabajo y monitores HP fabricados después de enero de 2019. Basado en la mayoría de certificaciones EPEAT® Gold y Silver al cumplir todos los criterios necesarios y alcanzar el 50-74 % de los puntos opcionales para EPEAT® Silver y el 75-100 % de los puntos opcionales para EPEAT® Gold según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

## Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

<sup>1</sup> No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS, para beneficiarse al máximo de la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Este sistema está preinstalado con el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para Windows 11 Pro y software de recuperación. Solo puede utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. La migración de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Debes realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de sus datos.

<sup>3</sup> La velocidad del procesador indica el modo de máximo rendimiento; los procesadores se ejecutarán a velocidades más bajas en modo de optimización de la batería.

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

<sup>5</sup> De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7.ª generación y procesadores posteriores ni proporciona controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia de reloj variarán en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, la marca o el nombre de Intel no son una medida que indiquen un rendimiento superior.

<sup>7</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 35 GB (para Windows) están reservados para el software de recuperación del sistema.

<sup>8</sup> El término «10/100/1000» o «Gigabit» Ethernet indica la compatibilidad con el estándar IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet y no conlleva una velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para lograr una transmisión de alta velocidad, se requiere una conexión a una infraestructura de servidores y redes Gigabit Ethernet.

<sup>9</sup> El Wi-Fi 6E necesita un enrutador Wi-Fi 6E para funcionar en la frecuencia de 6 GHz; se vende por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. El Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Disponible en países compatibles con Wi-Fi 6E.

<sup>10</sup> WWAN es una función opcional que requiere una configuración de fábrica y un contrato de prestación de servicios adquirido por separado. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura. Las velocidades de conexión variarán en función de la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no se encuentra disponible en todos los productos ni en todas las regiones.

<sup>11</sup> panel HP DreamColor disponible en 2021 Q2.

<sup>12</sup> USB SuperSpeed de 20 Gbps no se encuentra disponible con Thunderbolt™ 4.

<sup>13</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

<sup>14</sup> La autenticación facial de Windows Hello utiliza una cámara especialmente configurada para imágenes de infrarrojo cercano (IR) para autenticar y desbloquear dispositivos Windows, así como para desbloquear su Microsoft Passport.

<sup>15</sup> Gestiona y controla el rendimiento y el estado de la batería, y personaliza las opciones de carga con el panel de control del administrador de energía de HP fácil de utilizar.

<sup>16</sup> Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Para ver el estado de registro por país, consulta [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Busca la palabra clave «generador» para conocer la disponibilidad de accesorios para generadores solares en la tienda de opciones de terceros de HP en <http://www.hp.com/go/options>.

<sup>17</sup> Fuentes de alimentación externa, módulos WWAN, cables de alimentación, cables y periféricos no incluidos. Es posible que las piezas de servicio obtenidas después de la compra no sean de bajo contenido en halógenos.

<sup>18</sup> HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.

<sup>19</sup> HP ZCentral Remote Boost no está preinstalado en las estaciones de trabajo Z, pero se puede descargar y ejecutar en todos los equipos de sobremesa y portátiles Z sin necesidad de comprar una licencia. Con los dispositivos emisores que no sean Z, se requiere la compra de la licencia individual permanente o la licencia concurrente permanente por cada versión que se ejecute de forma simultánea y la compra del soporte del software ZCentral Remote Boost. RGS requiere un sistema operativo Windows, RHEL (7 u 8), UBUNTU 18.04 LTS o HP ThinPro 7. El sistema operativo MacOS (10.13 o más reciente) solo es compatible en la parte receptora. Requiere acceso a Internet. Puede descargar el software en el enlace <http://www.hp.com/ZCentralRemoteBoost>.

<sup>20</sup> Soporte solo vía web

<sup>21</sup> Microsoft Office se vende por separado y requiere acceso a Internet para la activación.

<sup>22</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que el PC puede utilizar para proyectar tu pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisión multimedia que también admiten Miracast. Puedes utilizar Miracast para compartir lo que haces en el PC y reproducir una presentación de diapositivas. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>23</sup> HP Connect para Microsoft Endpoint Manager se encuentra disponible en ordenadores HP Pro, Elite, Z y de punto de venta gestionados con Microsoft Endpoint Manager. Requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager, se vende por separado. Requiere una conexión de red. HP Sure Admin requiere Windows 10 o superior y HP BIOS.

<sup>24</sup> Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.

<sup>25</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 combinas distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.

<sup>26</sup> HP Connection Optimizer requiere Windows 10.

<sup>27</sup> Admite decodificación HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 vía DP hasta 4K a 60 Hz y vía HDMI hasta 4K a 30 Hz

<sup>28</sup> La memoria de vídeo compartida (UMA) utiliza parte de la memoria total del sistema para el funcionamiento de vídeo. La memoria del sistema destinada al rendimiento del vídeo no está disponible para otros programas.

<sup>29</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores, o Enterprise. Para obtener más información, consulta [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>30</sup> En el caso de sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un SO de 32 bits, es posible que no se encuentre disponible toda la memoria por necesidades de recursos del sistema. La asignación de memoria de más de 4 GB requiere un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria admiten tasas de transferencia de datos de hasta 4800 MT/s; la tasa de transferencia de datos real la determina el procesador configurado del sistema. Consulta las especificaciones del procesador para obtener información sobre la tasa de transferencia de datos de la memoria compatible.

<sup>31</sup> HP Sure Run Gen4 se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

<sup>32</sup> El ordenador de núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro® o AMD Ryzen™ Pro. Requiere 8 GB o más de memoria del sistema. La funcionalidad del ordenador de núcleo seguro se puede activar de fábrica.

<sup>33</sup> La pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que ha sido diseñada para funcionar en orientación horizontal.

<sup>34</sup> HP Sure Sense se encuentra disponible en determinados equipos HP con sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.

<sup>35</sup> myHP requiere un SO Windows.

<sup>36</sup> HP Services Scan se ofrece con Windows Update en productos seleccionados y comprobará los derechos de cada dispositivo de hardware para establecer si se ha adquirido un servicio activado mediante HP TechPulse. Además, descargará el software correspondiente automáticamente. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona información crítica relativa a los dispositivos y aplicaciones. Visita <http://www.hpdaas.com/requirements> para obtener más información sobre todos los requisitos del sistema o desactivar esta función. No se aplica en China.

<sup>37</sup> Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.

<sup>38</sup> El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

<sup>39</sup> HP Cloud Recovery se encuentra disponible en ordenadores Z de HP, ordenadores de sobremesa y portátiles HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD. Asimismo, requiere una conexión de red abierta con cable. Nota: Para evitar la pérdida de datos, debes realizar copias de seguridad de los datos importantes, archivos, fotografías, vídeos, etc. Para obtener más información, visita: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>40</sup> HP Secure Erase para los métodos descritos en el método de saneamiento «Clear» de la publicación especial 800-88 del instituto nacional de estándares y tecnología. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

<sup>41</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 puntos, 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, las funciones, la configuración del sistema y los ajustes de energía.

<sup>42</sup> HP Sure Recover Gen4 con creación de imágenes integrada es una función opcional que requiere Windows 10 y versiones posteriores, y se debe configurar en el momento de la compra. Para evitar la pérdida de datos, debes realizar copias de seguridad de los datos importantes, archivos, fotografías, vídeos, etc. La recuperación basada en red mediante Wi-Fi solo se encuentra disponible en ordenadores con el módulo Wi-Fi de Intel.

<sup>43</sup> HP Tamper Lock es una función opcional que debe configurarse de fábrica y requiere que se establezca una contraseña de supervisor antes de utilizarse.

<sup>44</sup> HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Elite y Pro.

<sup>45</sup> HP Sure Start Gen6 se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

<sup>46</sup> El módulo LTE Gigabit de categoría 16 de 4G es opcional y debe configurarse en fábrica. Módulo diseñado para velocidades de descarga de hasta 1 Gbps a medida que los operadores implementan una agregación de 5 operadores y un ancho de banda de canal de 100 MHz. Requiere activación y contrato de servicio que se adquiere por separado. Compatible con tecnologías HSPA 3G anteriores. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura. Las velocidades de descarga, carga y conexión variarán en función del lugar, entorno, condiciones de red y otros factores. LTE 4G no se encuentra disponible en todos los productos ni en todas las regiones.

<sup>49</sup> Soporte solo vía web

<sup>51</sup> El porcentaje de los plásticos procedentes de los océanos en cada componente varía según el producto.

<sup>52</sup> El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.

<sup>53</sup> El material del embalaje está realizado en fibras de madera 100 % recicladas y de materiales orgánicos.

<sup>54</sup> Tanto el embalaje exterior como el embalaje corrugado está realizado con fibras 100 % recicladas y son de origen sostenible certificado.

<sup>55</sup> HP Quick Drop requiere acceso a Internet y un PC con Windows 10 preinstalado con la aplicación HP QuickDrop. Además de un dispositivo ya sea Android (tablet o teléfono) con Android 7 o superior con la aplicación HP QuickDrop para Android, o bien un dispositivo iOS (tablet o teléfono) con iOS 12 o superior con la aplicación HP QuickDrop para iOS.

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

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. AMD, Ryzen, Athlon y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA y GeForce son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. McAfee y McAfee LiveSafe son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee LCC en Estados Unidos y en otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Julio 2024

---

