

# Estación de trabajo portátil HP ZBook Power G10 de 15,6 pulgadas

Rendimiento de nivel pro a tu alcance.



**Da un paso más y accede al rendimiento y la seguridad profesionales del ZBook a un precio increíblemente asequible. Da un impulso a tu productividad en este dispositivo duradero pero con altas prestaciones, que incorpora funciones de colaboración avanzadas y componentes de nivel profesional para ejecutar aplicaciones de software profesionales para CAD, diseño 3D, modelado, renderización y más.**

## Potencia para cualquier flujo de trabajo profesional

No importa el tamaño del proyecto o las cargas de trabajo de renderización o modelado 3D con el procesador AMD Ryzen™ PRO<sup>1</sup> de nueva generación y una amplia gama de GPU NVIDIA® independientes<sup>2</sup>. Elimina las demoras y aborda múltiples tareas sin temor con 64 GB de memoria<sup>3</sup> y 8 TB de almacenamiento<sup>4</sup>.

## Resistencia sin renunciar a la elegancia

Con un chasis de aluminio y una durabilidad certificada por el estándar MIL-STD 810<sup>5</sup>, este portátil de altas prestaciones posee todo lo necesario para durar. En la pantalla QHD 2K, podrás ver más, gracias a su bisel estrecho, y disfrutar de gran fluidez en los movimientos con una frecuencia de actualización de 120 Hz<sup>2</sup>.

## Conecta. Comunica. Colabora

El ZBook Power ha sido creado para colaborar con eficacia, gracias a su cámara de 5 MP con encuadre automático<sup>6</sup>, para moverte por el espacio sin perder la atención de tus interlocutores durante una llamada, al software de cancelación de ruidos por IA<sup>7</sup>, para bloquear los sonidos de fondo, y a la batería de larga duración<sup>9</sup>.

## Certificado, seguro y compatible

HP Wolf Security for Business protege debajo, dentro y encima del sistema operativo<sup>10</sup>, para ofrecerte la máxima tranquilidad en un PC completo y de alto rendimiento certificado para trabajar con las aplicaciones profesionales. Simplifica los despliegues en toda la flota con herramientas de gestión opcionales<sup>11</sup>.



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Power G10 de 15,6 pulgadas



## Additional Features

### Windows 11

Trabaja sin renunciar al rendimiento con Windows 11<sup>12</sup>, en combinación con las tecnologías de colaboración y seguridad de HP.

### Procesador AMD Ryzen™ PRO con tarjeta gráfica Radeon™

Mejora la productividad y la multitarea con un procesador AMD Ryzen™ PRO<sup>1</sup> de nueva generación con tarjeta gráfica Radeon™, equipado para manejar con soltura tu software profesional más exigente con una batería de larga duración.

### Tarjeta gráfica NVIDIA®

Aborda tus proyectos más imponentes con una GPU de portátil NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation opcional o inferior<sup>2</sup>, certificada para aplicaciones profesionales.

### Almacenamiento a la velocidad del rayo

Realiza varias tareas al mismo tiempo y olvídate de las unidades externas con hasta 8 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.

### Monitor 2K QHD de 120 Hz

Píerdate en la cautivadora definición y en los detalles ultranítidos. La resolución 2560 x 1440 transforma tus contenidos para brindarte una experiencia visual increíble, mientras que la frecuencia de actualización de 120 Hz garantiza fluidez en los movimientos en los vídeos a alta velocidad.<sup>2,14,15</sup>

### HP Auto Frame

El encuadre automático de HP te permite moverte un poco sin perder la atención de tus interlocutores<sup>16</sup>. Con un campo de visión de 88°, la cámara y el audio siguen tus movimientos o los de los diferentes interlocutores dentro del encuadre de la cámara.

### Carga rápida HP

La batería de larga duración te permite atender todas las reuniones del día sin tener que conectar el ordenador a la corriente. Recárgalo rápidamente con la Carga rápida HP. Obtendrás hasta un 50 % de carga de batería en tan solo 30 minutos<sup>17</sup>.

### Cancelación de ruidos por IA

Colabora de forma segura con funciones avanzadas, como la cancelación de ruidos por IA<sup>7</sup> que elimina los ruidos de fondo para disfrutar de un audio definido y claro durante las llamadas.

### HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business<sup>10</sup> crea una defensa resiliente, reforzada con hardware, siempre activa. Desde la BIOS al navegador, en todo el sistema operativo, estas soluciones en constante evolución ayudan a proteger tu equipo de las amenazas modernas.

### Sostenibilidad

Protege nuestro futuro compartido con unos equipos informáticos que avanzan rápidamente hacia una mayor sostenibilidad.

### Wi-Fi 6E

Consigue una conexión rápida y fiable en entornos inalámbricos densos gracias a Wi-Fi 6E<sup>18</sup>.



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Power G10 de 15,6 pulgadas

## Tabla de especificaciones

<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Pro (preinstalado con Windows 10 Pro con derecho a cambiar a una versión anterior) <sup>1,26</sup> Windows 11 Home Single Language – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> FreeDOS 3.0
<b>Familia de procesadores<sup>2,3,5</sup></b>	Procesador AMD Ryzen™ 5 PRO; Procesador AMD Ryzen™ 5; Procesador AMD Ryzen™ 7 PRO; Procesador AMD Ryzen™ 7; Procesador AMD Ryzen™ 9 PRO; Procesador AMD Ryzen™ 9
<b>Procesadores disponibles<sup>2,3,5,16</sup></b>	AMD Ryzen™ 5 7640HS con tarjeta gráfica Radeon™ (reloj base a 4,3 GHz, aumento máximo del reloj hasta 5,0 GHz, 16 MB de caché L3, 6 núcleos, 12 subprocesos) AMD Ryzen™ 7 7840HS con tarjeta gráfica 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 7940HS con tarjeta gráfica Radeon™ (reloj base a 4,0 GHz, aumento máximo del reloj hasta 5,2 GHz, 16 MB de caché L3, 8 núcleos, 16 subprocesos) AMD Ryzen™ 5 Pro 7640HS con tarjeta gráfica Radeon™ (reloj base a 4,3 GHz, aumento máximo del reloj hasta 5,0 GHz, 16 MB de caché L3, 6 núcleos, 12 subprocesos) AMD Ryzen™ 7 Pro 7840HS con tarjeta gráfica 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 tarjeta gráfica Radeon™ (reloj base a 4,0 GHz, aumento máximo del reloj hasta 5,2 GHz, 16 MB de caché L3, 8 núcleos, 16 subprocesos)
<b>Memoria máxima</b>	SDRAM DDR5-5600 64 GB no ECC <sup>7</sup> Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM; admite doble canal <sup>8,10,32</sup>
<b>Almacenamiento interno</b>	512 GB hasta 2 x 4 TB SSD M.2 PCIe® Gen4 NVMe™ <sup>11,52</sup> 512 GB hasta 2 x 512 GB SSD PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SED <sup>11</sup>
<b>Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)</b>	39,6 cm (15,6 pulg.)
<b>Pantalla</b>	39,6 cm (15,6 pulgadas) en diagonal, FHD (1920 x 1080), táctil, bisel estrecho, antirreflectante, 250 nits y 45 % NTSC; 39,6 cm (15,6 pulgadas) en diagonal, FHD (1920 x 1080), bisel estrecho, antirreflectante, 250 nits y 45 % NTSC; 39,6 cm (15,6 pulgadas) en diagonal, FHD (1920 x 1080), bisel estrecho, antirreflectante, luz azul de baja intensidad, 400 nits, bajo consumo y 100 % sRGB; 39,6 cm (15,6 pulgadas) en diagonal, QHD (2560 x 1440), bisel estrecho, antirreflectante, luz azul de baja intensidad, 300 nits y 100 % sRGB <sup>21,23,24</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos AMD Radeon™ Discreto: GPU de portátil NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (GDDR6 dedicada de 8 GB) GPU de portátil NVIDIA RTX™ A1000 (GDDR6 dedicada de 6 GB)
<b>Sonido</b>	HP Audio, altavoces estéreo duales, micrófonos digitales de matriz doble, teclas de funciones para subir y bajar el volumen, conector combinado de auriculares/entrada de micrófono, audio HD <sup>45</sup>
<b>Tarjeta de memoria</b>	1 lector de tarjetas inteligentes (en determinados modelos)
<b>Puertos y conectores</b>	Lado izquierdo: 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 GB/s; 1 HDMI 2.1; 1 nanorranura con cierre de seguridad ; Lado derecho: 1 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con una velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (1 carga); 1 combo de auriculares/micrófono; 1 conector de alimentación <sup>6</sup>
<b>Teclado</b>	Teclado silencioso HP Premium, resistente a salpicaduras, de tamaño completo, retroiluminado, teclado con tecla programable y teclado numérico
<b>Ratón</b>	ClickPad Mylar con gestos multitáctiles habilitados, toques habilitados de forma predeterminada; Panel táctil Microsoft Precision con gestos habilitados



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Power G10 de 15,6 pulgadas

## Tabla de especificaciones

	LAN:Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Realtek RTL8111FPH-CG GbE <sup>12</sup> ;
<b>Comunicaciones</b>	WLAN:Tarjeta inalámbrica Bluetooth® 5.3 y Mediatek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2); Tarjeta inalámbrica Bluetooth® 5.3 y Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) <sup>13</sup> , Módulo NFC Mirage (NXP NPC300 I2C 10 x 17 mm)
<b>Cámara</b>	Cámara de infrarrojos HD de 5 MP; Cámara HD de 720p <sup>17,18</sup>
	Búsqueda en Bing para IE11 HP Hotkey Support HP Performance Advisor HP Recovery Manager Software HP Remote Graphics HP Support Assistant HP JumpStart
<b>Software<sup>28,29,33,35,36</sup></b>	Compatibilidad nativa con Miracast HP Connection Optimizer HP Cloud Recovery HP Admin Configuración de privacidad de HP Herramienta de diagnóstico de hardware HP Microsoft 365 y Office (se venden por separado y se requiere acceso a Internet para la activación) HP Presence
	Módulo Absolute Persistence HP Device Access Manager HP Power On Authentication HP Security Manager Lector de tarjetas inteligente integrado Seguridad Master Boot Record Autenticación de prearranque HP Sure Click Windows Defender HP Secure Erase Kit HP Manageability Integration HP Sure Sense HP Secure Platform HP Sure Recover Gen3 HP BIOSphere Gen6 HP Client Security Suite Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Tamper Lock Nanorrana con cierre de seguridad HP Client Security Manager Gen7 Trusted Platform Module TPM 2.0 Windows Secured Core
<b>Gestión de la seguridad<sup>19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53</sup></b>	Lector de huellas digitales
	Lector de huellas (modelos seleccionados)
<b>Potencia</b>	Adaptador de alimentación externo compacto Smart de 150 W AC <sup>20</sup>
<b>Tipo de batería</b>	6 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 83 Wh <sup>37,40</sup>
<b>Duración de batería</b>	Hasta 13 horas y 30 minutos <sup>54</sup>
<b>Dimensiones</b>	35,94 x 23,39 x 2,29 cm
<b>Peso</b>	A partir de 2,01 kg; (El peso varía según configuración y componentes.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Con registro EPEAT® <sup>41</sup>
<b>Certificado Energy Star</b>	Certificación ENERGY STAR®
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	Bajo contenido en halógenos <sup>42</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 Power G10 de 15,6 pulgadas

## Accesorios y servicios (no incluidos)

**Mochila para portátiles HP Renew Business de 17,3 pulgadas**



Ahora puedes proteger tu portátil en una mochila que te encante. Diseñada para mantener protegido tu portátil y organizar los accesorios, la mochila para portátiles Renew Business de 17,3 pulgadas está hecha de materiales respetuosos con el medio ambiente, duraderos, fáciles de limpiar y diseñados para el confort.

Número del producto: 3E2U5AA



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Power G10 de 15,6 pulgadas

## Notas al pie sobre la mensajería

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

<sup>2</sup> Función opcional que se debe configurar en el momento de la compra.

<sup>3</sup> La memoria de hasta 64 GB es una característica configurable opcional.

<sup>4</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Reservan hasta 35 GB del disco del sistema (Windows) para el software de recuperación del sistema.

Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

<sup>5</sup> Las pruebas no se realizaron con el objetivo de demostrar su adecuación para contratos con el Departamento de Defensa de los Estados Unidos ni para uso militar. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo las condiciones de las pruebas. Los daños accidentales requieren un HP Care Pack para protección de daño accidental opcional.

<sup>6</sup> El encuadre automático solo se encuentra disponible con la cámara opcional de 5 MP que debe configurarse en el momento de la compra. Requiere la aplicación myHP y un sistema operativo Windows.

<sup>7</sup> La cancelación de ruidos 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 cancelación de ruidos por IA puede configurarse a través de la aplicación HP Audio Control.

<sup>8</sup> Wi-Fi 6E es una función opcional y debe configurarse en el momento de la compra. Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

<sup>9</sup> La duración de la batería variará según el modelo de producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los ajustes de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuirá de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulta la comparativa de baterías MobileMark18 <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> para obtener más información.

<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 y estaciones de trabajo HP. Consulta la información detallada del producto para obtener información sobre las funciones de seguridad incluidas.

<sup>11</sup> Puedes descargar el HP Manageability Integration Kit en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>12</sup> No todas las características 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 beneficiarse al máximo de las funciones de Windows. Windows se actualiza y activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de ISP y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita <http://www.windows.com>.

<sup>13</sup> Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra. Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Reservan hasta 35 GB del disco del sistema (Windows) para el software de recuperación del sistema. Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

<sup>14</sup> Se requiere contenido de Quad high-definition (QHD) para ver imágenes QHD.

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

<sup>16</sup> El encuadre automático de HP solo se encuentra disponible con la cámara opcional de 5 MP que debe configurarse en el momento de la compra. Requiere la aplicación myHP y un sistema operativo Windows.

<sup>17</sup> Recarga la batería hasta el 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo espera. Se requiere un adaptador de corriente 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 +/- 10 % según la tolerancia del sistema.

<sup>18</sup> Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, vendido por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

<sup>19</sup> En unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 35 GB (para Windows 10) están reservados para el software de recuperación del sistema.

<sup>20</sup> GbE: el término «10/100/1000» o «Gigabit» Ethernet indica su conformidad con la norma 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>21</sup> Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, se vende por separado, y Windows 10 para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores y está disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

<sup>22</sup> Se requiere contenido FHD y HD para ver imágenes FHD o HD respectivamente.

<sup>23</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>24</sup> HP Sure Click requiere Windows 10. Para obtener más información, consulta [https://bit.ly/2PRLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick).

<sup>25</sup> El adaptador de alimentación de 150 W solo está disponible con tarjetas gráficas independientes.

<sup>26</sup> Se requiere contenido QHD para ver imágenes QHD.

<sup>27</sup> HP BIOSphere Gen6 requiere Windows 10 y está disponible en determinados ordenadores HP Pro y Elite. Las funciones pueden variar dependiendo de la plataforma y de las configuraciones.

<sup>28</sup> Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.

<sup>29</sup> El brillo real será más bajo con HP Sure View o la pantalla táctil.

<sup>30</sup> Este sistema está preinstalado con el software Windows 10 Pro y también incluye una licencia para Windows 11 Pro y una provisión para software de recuperación. Solo puedes utilizar una versión del software Windows a la vez. La migración de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Debes realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de tus datos.

<sup>31</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que el ordenador 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 ordenador y reproducir una presentación de diapositivas. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>

<sup>32</sup> HP Performance Advisor está listo y preparado para ayudarte a obtener el máximo rendimiento de tu estación de trabajo HP a partir del primer día... y todos los días desde entonces. Para descargar o obtener más información:

<https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

<sup>33</sup> El kit de integración de gestión de HP se puede descargar en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>34</sup> Módulo Absolute Persistence: el agente Absolute se suministra desactivado y se activará cuando los clientes activen una suscripción adquirida. Las suscripciones se pueden adquirir por plazos de varios años. El servicio es limitado, consulta con Absolute acerca de la disponibilidad fuera de los EE. UU. La garantía de recuperación de Absolute es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para conocer todos los detalles, visita: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. La eliminación de datos es un servicio opcional facilitado por Absolute Software. Si se utiliza, la garantía de recuperación queda anulada. Para poder utilizar el servicio de eliminación de datos, los clientes deben firmar primero un preacuerdo de autorización y obtener un PIN o adquirir uno o más tokens RSA SecurID de Absolute Software.

<sup>35</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 combinás distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.

<sup>36</sup> Determinados productos de HP están mejorados con HP Presence. Las funciones varían dependiendo de la plataforma. Las funciones de conferencias de HP requieren Windows y la aplicación myHP más reciente, disponible de manera inalámbrica o para su descarga a través de sofpaq en el sitio web de soporte de HP. Disponibilidad prevista para primavera de 2023.

<sup>37</sup> El bloqueo de seguridad para la ranura de seguridad se vende por separado.

<sup>38</sup> HP Support Assistant requiere acceso a Internet.

<sup>39</sup> HP Connection Optimizer requiere Windows 10.

<sup>40</sup> La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía. Las baterías tienen una garantía limitada de un año por defecto, a excepción de las baterías de larga duración, que tendrán la misma garantía limitada de 1 o 3 años al igual que la plataforma.

<sup>41</sup> HP Sure Start Gen6 está disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10.

<sup>42</sup> Los vatios-hora (Wh) reales de la batería variarán en función de la capacidad del diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con el tiempo de almacenamiento, el tiempo, el uso, el ambiente, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía y otros factores.

<sup>43</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado de EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>44</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no son de bajo contenido en halógenos. Es posible que las piezas de servicio obtenidas después de la compra no sean de bajo contenido en halógenos.

<sup>45</sup> Micrófono de matriz dual al equiparse con la webcam opcional y el micrófono opcional frontal.

<sup>46</sup> Secure Erase - Para los métodos descritos en la publicación especial 800-88, Método de saneamiento «definido», del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

<sup>47</sup> HP Sure Recover Gen3 está disponible en determinados equipos de HP y requiere una conexión de red abierta. Debes hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, videos, etc. antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. La recuperación basada en la red mediante Wi-Fi solo está disponible en los ordenadores que tengan un módulo Wi-Fi Intel.

<sup>48</sup> HP Sure Sense está disponible en algunos ordenadores de HP y no está disponible con Windows 10 Home.

<sup>49</sup> La ranura de almacenamiento 1 puede admitir unidades PCIe Gen3 y Gen4.

<sup>50</sup> Requiere un procesador Intel® VPro®, AMD Ryzen™ Pro o un procesador Qualcomm® con SD850 o posterior y requiere 8 GB o más de memoria del sistema. La funcionalidad del ordenador de núcleo seguro se puede habilitar de fábrica.

<sup>51</sup> La duración de la batería variará según el modelo de producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los ajustes de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuirá de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulta la comparativa de baterías MobileMark18 <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> para obtener más información.

## Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

<sup>1</sup> No todas las características están 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 aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 11 se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la frecuencia del reloj.

<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> 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>5</sup> No se incluye cable de puerto HDMI.

<sup>6</sup> Debido a la naturaleza no estándar 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 combinás distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.

<sup>7</sup> El rendimiento maximizado de dos canales requiere unidades SODIMM del mismo tamaño y velocidad en ambos canales de memoria.

<sup>8</sup> Capacidades de memoria máxima en sistemas operativos Windows de 64 bits.

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

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

AMD, Ryzen 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 y/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 logo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Video (VESA®) 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 son propiedad de sus respectivos propietarios.

Junio 2023

