

# Estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G11 de 16 pulgadas

**Inmersión profunda. Dimensión perfecta**



**Estate preparado para cuando llegue la inspiración. Disfruta del rendimiento profesional que te ofrece ZBook Studio, un elegante ordenador que cabe en tu mochila y que hemos diseñado para que ofrezcas tu versión más productiva y no pierdas la concentración. Ahora puedes crear ensamblajes complejos, renderizar en tiempo real o visualizar datos desde cualquier lugar.**

## **Inmersión profunda. Dimensión perfecta**

Para que la inspiración no te encuentre desprevenido. El elegante y compacto ZBook Studio que ofrece un gran rendimiento profesional, se ha diseñado para que rindas al máximo y puedas mantener la concentración. Crea modelos complejos, renderiza en tiempo real o procesa datos durante tus desplazamientos.

Inmersión total Tamaño perfecto Estate preparado para cuando llegue la inspiración. Disfruta del rendimiento profesional que te ofrece ZBook Studio, un elegante ordenador que cabe en tu mochila y que hemos diseñado para que ofrezcas tu versión más productiva y no pierdas la concentración. Ahora puedes crear ensamblajes complejos, renderizar en tiempo real o visualizar datos desde cualquier lugar. Estate preparado para cuando llegue la inspiración. Disfruta del rendimiento profesional que te ofrece ZBook Studio, un elegante ordenador que cabe en tu mochila y que hemos diseñado para que ofrezcas tu versión más productiva y no pierdas la concentración. Crea modelos complejos, renderiza en tiempo real o procesa datos fácilmente desde cualquier lugar.

## **Potencia para superar los límites**

Lleva tu flujo de trabajo a nuevos niveles con una CPU Intel® Core™™9 con una GPU de portátil Intel vPro®<sup>1,2</sup> NVIDIA RTX™ Ada o una GPU GeForce RTX,<sup>3</sup> y RAM de 64 GB.<sup>4</sup> Consigue el máximo rendimiento con este ordenador, desde diseño en 3D hasta aprendizaje automático.

## **Sumérgete en tu trabajo**

Obtén una precisión de color total y una frecuencia de actualización de 120 Hz<sup>6</sup> con una pantalla HP DreamColor<sup>3</sup> 16:10 o elige una pantalla OLED para obtener negros absolutos y blancos extremos.<sup>3</sup> Personaliza tu teclado y tus accesos directos para cambiar la iluminación con retroiluminación LED RGB por tecla.<sup>5</sup>

## **Crea y colabora en cualquier parte**

Deja que la inspiración fluya con este portátil fino y ligero, pero con la potencia necesaria para ejecutar el software que necesitas, estés donde estés. Trabaja y colabora mejor con una batería de larga duración<sup>9</sup>, el software de supresión de ruido por IA<sup>7</sup> y Wi-Fi 7.<sup>8</sup>



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G11 de 16 pulgadas



## Windows 11

Trabaja sin renunciar al rendimiento con Windows 11<sup>13</sup> combinado con la tecnología de colaboración y seguridad de HP.

## Procesador Intel® Core™ Ultra<sup>1</sup>

Libera la productividad con una nueva arquitectura que ofrece rendimiento de bajo consumo para cargas de trabajo empresariales complejas y que está diseñada específicamente para la próxima era del software de IA mediante el envío de la tarea correcta al motor correcto en el momento adecuado.

## Tarjeta gráfica NVIDIA®

Acelera tus flujos de trabajo y tus tareas gráficas, de renderizado y de computación para alcanzar niveles de productividad nunca vistos con una GPU de portátil NVIDIA RTX™ 3000 Ada.<sup>3</sup>

## Almacenamiento a la velocidad del rayo

Blitz through multiple tasks and ditch external drives with up to 4 TB PCIe Gen4 NVMe storage.<sup>14,15</sup>

## Configuraciones con gran memoria

Acelera tu flujo de trabajo. Avanza ágilmente en tus proyectos con hasta 64 GB de RAM<sup>16</sup> para agilizar el rendimiento de las tareas de renderización, edición y efectos visuales.

## Pantalla HP DreamColor

A la gran precisión de visualización ofrecida por la pantalla HP DreamColor opcional con una gama de colores 100 % DCI-P3 se suma la frecuencia de actualización de 120 Hz que garantiza fluidez en los movimientos en los vídeos a alta velocidad.<sup>3,17</sup>

## Teclado Z Command

¿Sueles trabajar en un Mac? Ahora puedes elegir el teclado Z Command, que replica el diseño del Mac, para que el cambio no te suponga un problema.<sup>18</sup>

## Z Light Space

Con el software Z Light Space,<sup>19</sup> puedes personalizar la iluminación de tu teclado con retroiluminación LED RGB por tecla.<sup>5</sup> En aplicaciones de software de uso habitual, como Adobe Photoshop, AutoCAD o SOLIDWORKS,<sup>20</sup> usa mapas de color precargados o crea uno propio.

## 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 controla el rendimiento y el estado de la batería, y personaliza las opciones de carga con el sencillo panel HP Power Manager.<sup>21</sup>

## Carga rápida de HP

La larga duración de la batería te permite atender todas las reuniones del día sin tener que conectar el ordenador a la corriente. Recárgalo rápidamente con la Carga rápida de HP. Obtendrás hasta un 50 % de carga de batería en tan solo 30 minutos.<sup>22</sup>

## Duración de la batería

Cuando necesites trabajar fuera de la oficina, este ordenador portátil, elegante y ultraligero, estará preparado para responder en cada circunstancia. Con una batería de larga duración podrás trabajar en proyectos complejos desde casi cualquier lugar.



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G11 de 16 pulgadas

## Tabla de especificaciones

<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 11 Pro – HP recomienda Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> FreeDOS 3.0
<b>Familia de procesadores</b> <sup>2,3,4,5,6,9,47</sup>	Procesador Intel® Core™ Ultra 5; Procesador Intel® Core™ Ultra 7; Procesador Intel® Core™ Ultra 9
<b>Procesadores disponibles</b> <sup>2,3,4,5,6,9</sup>	Intel® Core™ Ultra 9 185H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,8 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 5,1 GHz, 24 MB de caché L3, 6 P-cores y 8 E-cores, y 22 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 165H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,8 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 5,0 GHz, 24 MB de caché L3, 6 P-cores y 8 E-cores, y 22 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,8 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 4,8 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 P-cores y 8 E-cores, y 22 subprocesos) Intel® Core™ Ultra 5 135H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,6 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 4,6 GHz, 18 MB de caché L3, 4 P-cores y 8 E-cores, y 18 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro®
<b>Memoria máxima</b>	SODIMM no ECC DDR5-5600 de 64 GB <sup>11</sup> La memoria es SODIMM. Admite memoria de doble canal.
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM; admite doble canal <sup>23</sup>
<b>Almacenamiento interno</b>	512 GB hasta 4 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 <sup>10</sup> 512 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>10</sup>
<b>Capacidad máxima de almacenamiento</b>	Hasta 4 TB
<b>Tamaño de la pantalla (diagonal)</b>	16"
<b>Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)</b>	40,6 cm (16")
<b>Pantalla</b> <sup>15,16,17,18</sup>	
<b>Gráficos disponibles</b>	Integración: Gráficos Intel® Arc™ <sup>41</sup> Discreto: GPU NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 para portátil (GDDR6 de 8 GB dedicados) GPU NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 8 GB dedicados) GPU NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 8 GB dedicados) GPU NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 6 GB dedicados) <sup>12,22,32</sup>
<b>Sonido</b>	Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales, micrófono digital frontal HP de matriz dual, teclas de función para subir y bajar el volumen, conector combinado de auriculares/micrófono y audio de alta definición
<b>Puertos y conectores</b>	Lado izquierdo: 1 conector de alimentación; 1 combo de auriculares/micrófono; 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 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (de carga); 1 SuperSpeed USB Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (USB con suministro de energía, DisplayPort™ 1.4) <sup>7,12,58</sup>



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G11 de 16 pulgadas

## Tabla de especificaciones

<b>Teclado</b>	Teclado silencioso HP Premium: teclado retroiluminado de tamaño completo, resistente a derrames, con drenaje y DuraKeys; Teclado HP RGB: teclado de tamaño completo con retroiluminación RGB en cada tecla; Teclado HP RGB Z Command: teclado retroiluminado de tamaño completo resistente a derrames, con drenaje y DuraKeys; <sup>24</sup>
<b>Ratón</b>	Clickpad con sensor de imagen que admite movimientos y toques multitáctiles
<b>Comunicaciones</b>	WLAN: Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) y Bluetooth® 5.4, con vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) y Bluetooth® 5.4, sin vPro® <sup>48</sup> ;
<b>Cámara</b>	Cámara HD IR 720p <sup>16,17,20</sup>
<b>Software</b>	Búsqueda de Bing para IE11; Compatible con teclas de acceso directo; Software de cancelación de ruido de HP; HP Performance Advisor; HP Support Assistant <sup>36</sup> ; Soporte Native Miracast <sup>44</sup> ; HP Connection Optimizer <sup>33</sup> ; myHP; Configuración de privacidad de HP; Data Science Stack <sup>25</sup> ; HP Easy Clean <sup>51</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics; Windows 10 Cloud Recovery Client; HP Z Light Space <sup>28</sup> ; Software HP Camera & Super Resolution; HP Services Scan <sup>21</sup> ; Microsoft 365 y Office (se venden por separado y se requiere acceso a Internet para la activación); Gestor de estado de la batería <sup>60</sup>
<b>Software disponible</b>	Soporte HP Smart <sup>19</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	Módulo Absolute Persistence <sup>35</sup> ; HP Credential Manager; HP Power On Authentication; Seguridad Master Boot Record; Autenticación de prearranque; Windows Defender; Kit de integración HP Manageability <sup>37</sup> ; HP BIOSphere Gen6 <sup>34</sup> ; HP Sure Start Gen7 <sup>43</sup> ; HP Sure Admin <sup>49</sup> ; HP Image Assistant; Nano ranura con cierre de seguridad <sup>38</sup> ; HP Client Security Manager Gen7 <sup>39</sup> ; Trusted Platform Module TPM 2.0; Tecla de privacidad de HP
<b>Licencias de software de seguridad</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Lector de huellas digitales</b>	Sensor de huellas (determinados modelos)
<b>Características de gestión</b>	HP Power Manager <sup>13</sup>
<b>Potencia</b>	Adaptador de alimentación externo HP Slim Smart de 150 W CA <sup>48</sup>
<b>Tipo de batería</b>	Batería de polímero de ion-litio de larga duración HP, 6 celdas, 86 Wh <sup>26</sup>
<b>Tiempo de carga de la batería</b>	Es compatible con la carga rápida de la batería: aproximadamente 50% en 30 minutos <sup>50</sup>
<b>Dimensiones</b>	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (no táctil); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (táctil); 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Peso</b>	A partir de 1,73 kg; (El peso varía según configuración y componentes.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Registro EPEAT® Gold en Estados Unidos <sup>45</sup>
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	Bajo contenido en halógenos <sup>46</sup>



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G11 de 16 pulgadas

## Notas al pie sobre la mensajería

<sup>1</sup> Multitcore 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 la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior. Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

<sup>2</sup> Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips compatible con vPro, LAN con cable habilitada para vPro y/o WLAN Wi-Fi 6E y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software adicional de terceros para funcionar. Las características de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Visita <http://intel.com/vpro>.

<sup>3</sup> Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

<sup>4</sup> La memoria de 64 GB es una característica opcional configurable.

<sup>5</sup> El teclado RGB constituye una función opcional que se debe configurar en el momento de la compra. Disponible únicamente en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Francia.

<sup>6</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>7</sup> La supresión de ruido por IA se facilita automáticamente a través de la actualización de Windows, o mediante su descarga en <https://support.hp.com/us-en/drivers> siempre que se encuentre disponible. 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>8</sup> Wi-Fi 6E es una opción opcional que se debe configurar 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 de acceso inalámbrico públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Además, solo se encuentra disponible en países donde se puede utilizar 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 MobileMark25 [https://bapco.com/products/mobilemark-25/](https://bapco.com/products/mobilemark-2019/https://bapco.com/products/mobilemark-25/) para obtener más información.

<sup>10</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>12</sup> El embalaje de la caja exterior se compone íntegramente de fibras de origen sostenible certificadas y recicladas. Las almohadillas de fibra están fabricadas con material orgánico y fibra de madera completamente reciclada. Más del 90 % del plástico utilizado en la fabricación de las almohadillas de plástico es reciclado.

<sup>13</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 aprovechar al máximo 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 de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita <http://www.windows.com>.

<sup>14</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1 000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reserva un máximo de 35 GB (para Windows) para el software de recuperación del sistema.

<sup>15</sup> Función opcional o configurable.

<sup>16</sup> La memoria de hasta 64 GB es una función opcional configurable.

<sup>17</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>18</sup> El teclado Z Command es una opción opcional configurable. Disponible únicamente con el teclado RGB y solo en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Francia.

<sup>19</sup> Z Light Space requiere Windows 10 o superior.

<sup>20</sup> El software se vende por separado.

<sup>21</sup> HP Power Manager requiere Windows 10 o superior y puede descargarse en la tienda de Microsoft.

<sup>22</sup> Recarga la batería hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema esté apagado o en modo de espera. Se requiere un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga haya alcanzado el 50 % de su capacidad, esta recargará a la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % en función de la tolerancia del sistema.

## 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 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 y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Las funciones y el software que requieren una NPU pueden precisar la compra, suscripción o habilitación de un software o de un proveedor de plataforma. Asimismo, el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o de compatibilidad. El rendimiento varía en función del uso, la configuración y otros factores.

<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 en función del hardware, el software y la configuración general del sistema. Visita <http://www.intel.com/technology/turboboost> para obtener más información.

<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> Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones superiores, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips habilitado para vPro, LAN con cable habilitada para vPro o WLAN Wi-Fi 6E y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros adicional para poder ejecutarse. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Visita <http://intel.com/vpro>.

<sup>7</sup> SuperSpeed USB de 20 Gbps no disponible con Thunderbolt™ 4.

<sup>8</sup> El bloqueo de seguridad de HP es una función opcional que se debe configurar de fábrica y requiere que se configure una contraseña de supervisor antes de su uso.

<sup>9</sup> Multitcore 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 la aplicación, así como de sus configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

<sup>10</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1 000 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>11</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 combina distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.

<sup>12</sup> El puerto USB-C multifunción funciona con tarjetas gráficas independientes y tarjetas gráficas Intel® Iris Xe. Nota: en el caso de Nvidia Gx independiente, puede admitir HDMI 2.1 salvo la GPU de la SKU QN20-P1 (compatibilidad con HDMI 2.0).

<sup>13</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>14</sup> 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 puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Y se encuentra disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

<sup>15</sup> Se requiere contenido WUXGA para ver imágenes WUXGA.

<sup>16</sup> Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.

<sup>17</sup> La pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect constituye una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que está diseñada para funcionar en orientación horizontal. El brillo real será más bajo con la pantalla táctil o Sure View.

<sup>18</sup> El brillo real será menor con la pantalla táctil o con Sure View.

<sup>19</sup> HP Smart Support requiere la instalación de HP Insights Agent. En dispositivos comerciales HP de 9.ª generación o anteriores, el cliente debe realizar la descarga manual desde [hp.com/active-care](http://hp.com/active-care) o proporcionar su consentimiento en el momento del primer arranque del hardware, lo que permite a HP instalar HP Insights Agent para recopilar información relacionada con el dispositivo. En el caso de los dispositivos comerciales HP de 10.ª generación y superiores, HP Services Scan se proporciona a través de Windows Update y comprobará la titularidad en cada dispositivo para determinar si se ha adquirido un servicio habilitado por HP TechPulse, y descargará automáticamente el software pertinente. Para deshabilitar esta función, sigue las instrucciones que se incluyen en <http://www.hpdaas.com/requirements>. 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 las estrictas normas de privacidad del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y cuenta con las certificaciones ISO27001, ISO27701, ISO27017 y SOC2 Tipo 2 sobre seguridad de la información. Se requiere acceso a Internet con conexión al portal. Visita <http://www.hpdaas.com/requirements> para obtener información sobre todos los requisitos del sistema.

<sup>20</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 Microsoft Passport.

<sup>21</sup> HP Services Scan se encuentra disponible con Windows Update en determinados productos y permite comprobar los derechos de cada dispositivo de hardware para instalar HP Insights Agent si se ha adquirido un servicio activado mediante HP TechPulse. Además, permite descargar el software correspondiente automáticamente. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que brinda información crítica acerca de los dispositivos y aplicaciones. Visita <http://www.hpdaas.com/requirements> para conocer todos los requisitos del sistema o desactivar esta función. No se aplica en China.

<sup>22</sup> Las configuraciones de la GPU pueden limitarse a configuraciones de GPU/memoria específicas.

<sup>24</sup> El teclado HP RGB Z Command solo se encuentra disponible en Estados Unidos, Reino Unido, Francia y Alemania. No se encuentra disponible con el panel de privacidad.

<sup>25</sup> Data Science Stack está disponible en determinados SKU solamente.

<sup>26</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>28</sup> HP Z Light Space es una característica opcional, requiere Windows 10 o superior y debe configurarse durante la compra del hardware.

<sup>29</sup> Otras NVIDIA dGPU: admite descodificación HD, DX12, HDMI 2.1, mDP 1.4, HDCP 2.3 mediante DP de hasta 5K @ 60 Hz (sin DSC) o 8K @ 60 (con DSC y requiere 2 cabezales de pantalla), y a través de HDMI un máximo de 8K @ 60 Hz (con DSC y requiere 2 cabezales de pantalla)

<sup>33</sup> HP Connection Optimizer requiere Windows 10.

<sup>34</sup> Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.

<sup>35</sup> 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>36</sup> HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.

<sup>37</sup> El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

<sup>38</sup> El bloqueo de seguridad para la ranura de seguridad se vende por separado.

<sup>39</sup> HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Elite y Pro.

<sup>40</sup> Las capacidades gráficas de Intel® requieren que el sistema se configure con procesadores Intel® Core™ Ultra 5 o 7, así como con una memoria de doble canal. La memoria de un solo canal solo funcionará con gráficos Intel® ARC.

<sup>43</sup> HP Sure Start Gen6 se encuentra disponible en determinados ordenadores HP.

<sup>44</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que puedes utilizar en el equipo para proyectar y transmitir contenido de la pantalla en televisores o proyectores y reproductores multimedia que también admitan 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/es-es/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>45</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>46</sup> Las fuentes externas de alimentación, 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>47</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet; se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows 11 compatible, un procesador compatible y un enrutador Wi-Fi 7 adquirido por separado para admitir la compatibilidad con especificaciones 802.11 anteriores. Disponible en países donde se admite Wi-Fi 7. Las especificaciones de 802.11BE son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, pueden afectar a la capacidad del dispositivo de comunicarse con otros dispositivos 802.11BE.

<sup>48</sup> HP Sure Admin requiere Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Management Integration Kit (disponible en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) y la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin para móvil que se encuentra disponible en Apple Store o Play Store.

<sup>50</sup> Recarga hasta el 50 % de la capacidad en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo de espera si se utiliza con el adaptador de alimentación incluido con el portátil. Requiere un adaptador de 65 W como mínimo para baterías con una capacidad igual o inferior a 56 Wh. Requiere un adaptador de 100 W como mínimo para baterías con una capacidad superior a 56 Wh e inferior a 83 Wh. Requiere un adaptador de 120 W como mínimo para baterías con una capacidad superior a 83 Wh e inferior a 100 Wh. Una vez que la carga haya alcanzado el 90 % de su capacidad, la velocidad de carga volverá a ser la normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % en función de la tolerancia del sistema.

<sup>51</sup> HP Easy Clean requiere Windows 10 RS3 o una versión superior y desactivará solamente el teclado, la pantalla táctil y el clickpad. Los puertos no se desactivan. Consulta las instrucciones de limpieza que se incluyen en la guía de usuario.

<sup>56</sup> HP Wolf Pro Security Edition se encuentra precargado en determinados SKU y en función del producto HP adquirido incluye una licencia con una duración que se comunicará en el momento de la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido. El software HP Wolf Pro Security Edition está autorizado bajo las condiciones de la licencia del contrato de licencia para el usuario final (EULA) del software HP Wolf Pro Security Edition que se puede encontrar en: [https://support.hp.com/es-es/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/es-es/document/ish_3875769-3873014-16) ya que ese EULA está modificado por lo siguiente: 7. Plazo. A menos que se rescinda antes de conformidad con los términos contenidos en este EULA, la licencia de HP Wolf Pro Security Edition entra en vigor transcurridos 4 meses desde la fecha de envío del producto HP por parte de HP y seguirá en vigor durante el plazo indicado en el momento de la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido («Plazo inicial»). Una vez finalizado el plazo inicial, podrás (a) adquirir una licencia de renovación de HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, HP Sales o a partner de canal de HP o (b) continuar utilizando las versiones estándares de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional, pero también sin actualizaciones de software futuras ni servicio de asistencia de HP. Sin perjuicio de lo que se indica anteriormente, la licencia caducará como muy tarde un año después de que finalice el plazo fijo de la licencia dependiente.

<sup>58</sup> Thunderbolt™ 4 y USB4™ de velocidad máxima de 40 Gbps se dividirán entre las distintas secuencias de trabajo de los datos.

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, Iris y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial propiedad de su titular 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 electrónica de vídeo (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.

Agosto 2024

