

Portátil HP ProBook 460 G11 de 16 pulgadas

Rendimiento para seguir siendo productivo desde cualquier lugar

El ordenador portátil HP ProBook 460 de 16 pulgadas ofrece a las empresas en continuo crecimiento un buen rendimiento comercial, una seguridad multicapa para los dispositivos⁴ y una gran durabilidad en un diseño fácilmente actualizable. Gracias al último procesador Intel^{®2} y a la batería de larga duración, este equipo con abundantes funciones cuenta con todo lo necesario para ofrecer productividad a largo plazo y facilitar el trabajo híbrido.

Diseñado para la productividad híbrida

Se adapta a estilos de trabajo variados para disfrutar de una gran comodidad y facilidad de uso. Con una relación de aspecto de 16:10 en una pantalla de 16 pulgadas, podrás disfrutar de una experiencia de pantalla grande con un diseño moderno y compacto para una productividad mejorada, tanto si trabajas desde casa como desde la oficina.

Optimizado para empresas en expansión

Aborda las tareas más exigentes con el último procesador Intel^{®2} y una batería de larga duración. Desbloquea flujos de trabajo impulsados por IA con gráficos discretos NVIDIA³ y satisface los requisitos empresariales exigentes con almacenamiento y memoria actualizables.

Seguridad y durabilidad empresariales

Protege tu empresa con funciones de seguridad multicapa para dispositivos que te permiten proteger tu ordenador del malware y la piratería.⁴ Este ordenador se ha sometido a 19 pruebas MIL-STD⁵ para garantizar su durabilidad y facilidad de mantenimiento con el fin de que puedas aprovechar al máximo tu inversión en IT.



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sostenibilidad en acción

Protege nuestro futuro compartido

Fabricado pensando en la sostenibilidad, este ordenador portátil ProBook 460 contiene un 50 % de aluminio estampado reciclado posindustrial en el chasis y un 100 % de materiales de origen sostenible en la caja exterior.⁶



Portátil HP ProBook 460 G11 de 16 pulgadas

Incluye

HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

Trabaja en cualquier parte sin renunciar al rendimiento con Windows 11¹ y la tecnología de colaboración, seguridad y conectividad de HP.

El último procesador multinúcleo de Intel®

Configura la CPU del ordenador HP ProBook 460 para lograr la combinación perfecta de potencia, rendimiento ágil y valor. El último procesador Intel® gestiona múltiples tareas de forma fluida y fiable con varios núcleos de procesamiento con los que se divide la carga de trabajo.²

Protegido por HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁴ crea una defensa resistente, siempre activa y reforzada por hardware. Desde el BIOS hasta el navegador, y en todo el sistema operativo, estas soluciones en constante evolución permiten proteger tu equipo de las amenazas modernas.

Conecta como nunca antes

Brinda una gran claridad de vídeo a tus interlocutores con una cámara de infrarrojos de 5 MP híbrida y preparada para el trabajo.³ Disfruta del audio cristalino adaptado por Poly Studio y de la reducción de ruido por IA.⁴

Rendimiento gráfico fluido

Potencia el rendimiento de tu ordenador portátil con los gráficos exclusivos de NVIDIA® GeForce RTX2050 opcionales.³ Habilita una rápida ejecución de las tareas de procesamiento, multimedia e inteligencia artificial con los gráficos mejorados y exclusivos de próxima generación.

Experiencia de visualización mejorada

Supera los límites del rendimiento con el chasis compacto y ligero de este ordenador portátil, así como con su pantalla de 16 pulgadas. Presenta una relación de aspecto de 16:10 que te permite ver más contenido vertical en un tamaño sorprendentemente reducido y reducir la necesidad de desplazarte.

Encuadre automático

Desplázate sin perder la atención de los espectadores durante las videollamadas con el encuadre automático.⁸ La cámara de infrarrojos de 5 MP opcional te sigue mientras te desplazas dentro del encuadre de la cámara.

Conectividad 4G LTE inalámbrica

Permanece conectado desde casi cualquier parte con la conectividad CAT16 WWAN integrada opcional.⁹ Esta conectividad de red avanzada y sumamente fiable permite ampliar la conectividad y mejorar la seguridad.

Una moderna solución de base de acoplamiento universal

Acelera la transición hacia la productividad de sobremesa con dos puertos multifunción USB Type-C®. Conecta simplemente los cables USB-C®¹⁰ de tu ordenador portátil a los monitores y resto de dispositivos periféricos.

Diseño moderno y fácil de transportar

Lleva este ordenador portátil con estilo gracias a un chasis elegante y compacto con elegantes componentes de aluminio. Ordenador portátil y ligero para utilizarlo en casa, en la oficina y en cualquier lugar intermedio.



Portátil HP ProBook 460 G11 de 16 pulgadas

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Home Single Language - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise o Windows 10 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen) ¹ FreeDOS
Familia de procesadores⁵	Procesador Intel® Core™ Ultra 5 Procesador Intel® Core™ Ultra 7
Procesadores disponibles^{2,3,4,5}	Intel® Core™ Ultra 7 155H (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 22 subprocesos) Intel® Core™ Ultra 5 125H (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,5 GHz, 18 MB de memoria caché L3, 4 núcleos P y 8 núcleos E, y 18 subprocesos) Intel® Core™ Ultra 7 155U (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 14 subprocesos) Intel® Core™ Ultra 5 125U (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,3 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 14 subprocesos)
Memoria máxima	32 GB DDR5-5600 MT/s RAM; (Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.) Compatible con doble canal. ⁶
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	512 GB hasta 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD ⁷ hasta 256 GB PCIe® NVMe™ Valor SSD ⁷
Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)	40,6 cm (16")
Pantalla	WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflectante, 400 nits, bajo consumo y 100 % sRGB con HP Eye Ease; WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), táctil, IPS, antirreflectante, 300 nits y 45 % NTSC; WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflectante, 300 nits y 45 % NTSC; WQXGA (2560 x 1600) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflectante, 400 nits, bajo consumo y 100 % sRGB con HP Eye Ease ^{15,16,17,18,38}
Gráficos disponibles	Integración: Gráficos Intel® Arc™; Gráficos Intel® ¹² Discreto: GPU de portátil NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 (GDDR6 de 4 GB dedicada) ¹³ (Admite DX12 y HDMI 2.1.)
Sonido	Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales con amplificadores independientes y micrófonos de matriz dual integrados
Tecnologías inalámbricas	Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) con Bluetooth® 5.3 ⁸ (Compatible con dispositivos con certificación Miracast.) ¹¹
Puertos y conectores	2 USB Type-C® con una velocidad de señal de 20 Gbps (USB con suministro de energía, DisplayPort™ 1.4 y HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (1 de carga y 1 de alimentación); 1 HDMI 2.1; 1 conector combinado de auriculares/micrófono estéreo; 1 RJ-45; (El cable HDMI se vende por separado.)
Dispositivos de entrada	Teclado resistente a salpicaduras con retroiluminación opcional y DuraKeys ¹⁴ ; Clickpad compatible con gestos multitáctiles; Panel táctil de precisión de Microsoft
Comunicaciones	Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10}
Cámara	Cámara FHD (modelos seleccionados); Cámara de infrarrojos de 5 MP (modelos seleccionados) ¹⁵
Software	Oferta de Adobe; Compre Office; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean ⁴¹ ; Controlador de teclado HP Easy Clean; Administrador de direcciones MAC de HP; Copilot en Windows con la tecla Copilot; Diagnóstico de hardware de ordenador HP UEFI; Diagnóstico de hardware HP para PC Windows; HP Power Manager ⁴² ; Configuración de privacidad de HP; HP Services Scan ⁴³ ; Soporte HP Smart ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; myHP; Oferta Miro ²²
Gestión de la seguridad	Gestor de seguridad de clientes HP; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Activación de ordenador de núcleo seguro ³² ; Chip de seguridad integrado TPM 2.0 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 nivel 2); Módulo Absolute Persistence ³³ ; Actualización de BIOS a través de la red; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Activación de seguridad mejorada de inicio de sesión (ESS) de Windows Hello; Ranura de cierre de seguridad ⁴² ; Gestor de estado de la batería ⁴⁴ ; Controlador de seguridad de dispositivos HP (ESC-5)
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Lector de huellas digitales	Sensor de huellas (determinados modelos)



Portátil HP ProBook 460 G11 de 16 pulgadas

Especificaciones técnicas

Características de gestión	Catálogo HP Client (descargar) HP Cloud Recovery ²³ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁴ Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes de HP (descargar) HP Driver Packs (descargar) HP Image Assistant (descarga) Kit de integración HP Manageability (descargar) ²⁵ HP Patch Assistant (descargar) ²⁶
Tarjeta de memoria	1 nano SIM (opcional)
Potencia	Adaptador USB Type-C™ de 45 W; Adaptador USB Type-C™ de 65 W; Adaptador compacto HP USB Type-C® de 100 W; Adaptador HP USB Type-C® de 65 W sin halógenos ³⁸
Tipo de batería	3 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 56 Wh ³⁷ ; La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía. Carga rápida del 50 % en 30 minutos. ³⁹
Dimensiones	35,94 x 25,11 x 1,09 cm (frontal); 35,94 x 25,11 x 1,7 cm (posterior); (La medida de la altura frontal se realiza cerca del borde delantero donde comienza la cubierta cónica inferior del chasis. La medida de la altura posterior se realiza cerca del borde posterior donde finaliza la cubierta cónica inferior del chasis.); 2,71 x 19,01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Embalaje)
Peso	A partir de 1,74 kg; (El peso variará según la configuración. No incluye el adaptador de alimentación.)
Etiquetas ecológicas	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles; Configuraciones con certificación TCO disponibles; Registro EPEAT® Gold en Estados Unidos ⁴⁰
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Certificación y conformidad	Marca GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marca CE; China CCC/SRRC; Taiwán BSMI/NCC; Corea KCC/KC/KES; Ucrania NSoC/TEC; Cumplimiento de la normativa de la UEEA; Cumplimiento de la normativa de Arabia Saudita; Luz azul de baja intensidad; RoHS internacional
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo contenido en halógenos. Embalajes disponibles a granel. El material de embalaje de celulosa de papel moldeada dentro de la caja es 100 % de origen sostenible y reciclable. Tanto el material del embalaje exterior como el corrugado son 100 % de origen sostenible y reciclable. 20 % de plástico reciclado posconsumo. Plástico destinado a acabar en el océano en la carcasa del altavoz y en el ventilador del sistema. 50 % de metal reciclado ^{45,46,47,48,49}
Garantía	Opciones de garantía limitada de software de 1 año y 90 días según el país. Las baterías incluyen de forma predeterminada una garantía limitada de un año. Visita http://www.hp.com/support/batterywarranty/ para obtener más información sobre las baterías. El servicio técnico presencial y la cobertura ampliada también se encuentran disponibles. Los servicios HP Care Pack son contratos opcionales de servicio técnico ampliado que van más allá de las garantías limitadas estándar. Para elegir el nivel adecuado de servicio técnico para tu producto HP, utiliza la herramienta de búsqueda de servicios HP Care Pack en: http://www.hp.com/go/cpc .



Portátil HP ProBook 460 G11 de 16 pulgadas

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

- 1 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 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>.
- 2 Multitcore 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 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.
- 3 Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- 4 HP Wolf Security para empresas requiere Windows 10 o superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, Elite, RPOS y de estación de trabajo. Consulte la información detallada del producto para obtener información sobre las funciones de seguridad que incluye, así como sobre los requisitos del SO.
- 5 Las pruebas de la normativa militar MIL-STD no tienen como finalidad demostrar que son aptos para el Departamento de Defensa de los Estados Unidos o para fines militares. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Los daños accidentales requieren un servicio opcional de protección frente a daños accidentales de HP.
- 6 Tanto el embalaje exterior como el embalaje corrugado están realizados con fibras 100 % recicladas y son de origen sostenible certificado.
- 8 El encuadre automático es una función de Windows Studio y requiere un SO Windows 11 y un procesador equipado con una NPU.
- 9 WWAN es una función opcional, requiere configuración de fábrica y un contrato de prestación de servicios por separado. Contacta con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y la cobertura en tu área. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni en todas las regiones.
- 10 Los cables USB-C* se venden por separado.

Notas a pie de página

- 1 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 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>.
- 2 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 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.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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 se combinan distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
- 7 Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes, TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB de disco para el software de recuperación del sistema.
- 8 Wi-Fi 6E requiere un rúter Wi-Fi 6E y Windows 11 para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Asimismo, se encuentra disponible en los países que admiten Wi-Fi 6E.
- 9 WWAN es una función opcional, requiere configuración de fábrica y un contrato de prestación de servicios por separado. Contacta con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y la cobertura en tu área. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni en todas las regiones.
- 10 LPWAN (también denominada banda estrecha móvil) admite HP Protect & Trace con el servicio Wolf Connect durante el periodo de suscripción, pero no admite el uso de banda ancha móvil.
- 11 Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar su equipo para proyectar y transmitir su pantalla a televisores o proyectores.
- 12 Los capacidades gráficas de Intel® requieren que el sistema se configure con procesadores Intel® Core™ Ultra 5 o 7, así como con una memoria de canal dual. La memoria de un solo canal solo funcionará con gráficos Intel® ARC.
- 13 Los gráficos integrados dependerán del procesador. La tecnología NVIDIA® Optimus™ requiere un procesador Intel, además de una configuración de gráficos exclusivos NVIDIA® GeForce™, y se encuentra disponible en el sistema operativo Windows 10 Pro o versiones posteriores. Es posible que la activación completa de todas las funciones de pantalla y vídeo de gráficos exclusivos no sea compatible en todos los sistemas con tecnología NVIDIA® Optimus™ (por ejemplo, las aplicaciones OpenGL se ejecutarán en la GPU o la APU integrada, según el caso).
- 14 El teclado retroiluminado es una característica opcional.
- 15 Se requiere contenido con resolución WQXGA/WUXGA/FHD para ver vídeos WOXGA/WUXGA/FHD.
- 16 Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
- 17 El brillo real será más bajo con la pantalla táctil.
- 18 Todos las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP. El rendimiento real puede ser superior o inferior.
- 19 Requiere Windows 11 y una NPU. Los plazos de entrega y disponibilidad de las funciones varían en función del mercado y dispositivo. Se requiere una cuenta de Microsoft para iniciar sesión. Siempre que Copilot no se encuentre disponible en Windows, la tecla Copilot llevará al motor de búsqueda de Bing. Consulta <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- 20 El cliente o el administrador deben habilitar el bloqueo frente a manipulaciones de HP.
- 21 HP Support Assistant disponible en Windows. Para más información, visita www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- 22 Los clientes de HP pueden disfrutar de 90 días de prueba de Miro. La oferta finaliza en septiembre de 2025. Miro proporciona los términos y condiciones completos al aceptar la oferta.
- 23 HP Cloud Recovery está disponible en los ordenadores de sobremesa y portátiles Z by HP, HP Elite y HP Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta. Nota: Debes hacer una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de utilizarlos para evitar la pérdida de datos. Para obtener más información, visita: <https://support.hp.com/es-es/document/c05115630>.
- 24 HP Connect para el gestor de dispositivos de Microsoft se encuentra disponible en Azure Market Place para ordenadores HP Pro, Elite, Z y terminales de punto de venta gestionados con el gestor de dispositivos de Microsoft. Se requiere una suscripción al gestor de dispositivos de Microsoft, que se vende por separado. Se necesita una conexión de red.
- 25 HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 26 HP Patch Assistant se encuentra disponible en determinados equipos HP con HP Manageability Kit que se gestionan a través de Microsoft System Center Configuration Manager.
- 27 HP Sure Admin requiere plataformas HP GB o más recientes, Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Kit o KMS Service disponibles en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>, o la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para teléfonos móviles, disponible en las tiendas de Android y Apple.
- 28 HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- 29 HP Sure Recover se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o Windows 11, así como una conexión de red abierta. Debes realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. HP Sure Recover Gen6 con Embedded Reimaging es una función opcional que requiere Windows 10 o Windows 11 en determinados equipos HP y que debe configurarse en el momento de la compra. Debes hacer una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de utilizarlos para evitar la pérdida de datos.
- 30 HP Sure Run se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.
- 31 HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 superior.
- 32 La activación de ordenador de núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm™ Pro o Qualcomm™ superior, así como 8 GB o más de memoria del sistema. El ordenador de núcleo seguro se habilita de fábrica.
- 33 El módulo de firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Las suscripciones de licencia se pueden comprar por periodos de varios años. El servicio es limitado. Ponte en contacto con Absolute para obtener información sobre la disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- 34 Las características de HP BIOSphere pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.
- 35 HP Secure Erase implementa los métodos descritos en el método de saneamiento «Limpiar» de la publicación especial 800-88r del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST). HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- 36 HP Fingerprint Reader es una característica opcional que requiere Windows 10 u 11 y debe configurarse durante la compra.
- 37 Los vatios-hora (WH) reales de la batería variarán en función de la capacidad de diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con el tiempo de almacenamiento, el tiempo, el uso, el medioambiente, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía y otros factores.
- 38 La disponibilidad puede variar según el país.
- 39 Recarga en 30 minutos hasta un 50 % cuando el sistema esté apagado o en modo de espera si se utiliza con el adaptador de alimentación facilitado con el ordenador 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 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 o un 10 % en función de la tolerancia del sistema.
- 40 Basado en el registro estadounidense EPEAT™ según IEEE 1601:2016 EPEAT™. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
- 41 HP Easy Clean requiere Windows 10 RS3 o una versión superior y desactivará solamente el teclado, la pantalla táctil y el clicpads. Los puertos no se desactivan. Consulta las instrucciones de limpieza en la guía de usuario.
- 42 HP Power Manager requiere Windows 10 y versiones posteriores, y se puede desactivar en la tienda de Microsoft. En función de la versión de HP Battery Health Manager (BHM) que se encuentre disponible para el dispositivo, HP BHM podrá analizar una serie de factores para determinar cómo ajustar la carga de la batería con el paso del tiempo con el fin de optimizar el estado de la batería. HP BHM se ha configurado previamente en «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» para permitir que el sistema equilibre la carga entre el estado y duración de la batería. Dado que la opción «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» ajusta la capacidad de carga, el tiempo de ejecución de la batería se reducirá con el tiempo. HP puede utilizar actualizaciones del BIOS para ajustar la configuración de BHM en determinados sistemas con el fin de optimizar el estado de la batería y reducir la exposición a aquellos factores que puedan acelerar su degradación. Para actualizar o cambiar la configuración de HP BHM y obtener información detallada, consulta https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597351950716.
- 43 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 facilita información crítica relativa a 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.
- 44 En función de la versión de HP Battery Health Manager (BHM) que se encuentre disponible para el dispositivo, HP BHM podrá analizar una serie de factores para determinar cómo ajustar la carga de la batería con el paso del tiempo con el fin de optimizar el estado de la batería. HP BHM se ha configurado previamente en «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» para permitir que el sistema equilibre la carga entre el estado y duración de la batería. Dado que la opción «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» ajusta la capacidad de carga, el tiempo de ejecución de la batería se reducirá con el tiempo. HP puede utilizar actualizaciones del BIOS para ajustar la configuración de BHM en determinados sistemas con el fin de optimizar el estado de la batería y reducir la exposición a aquellos factores que puedan acelerar su degradación. Para actualizar o cambiar la configuración de HP BHM y obtener información detallada, consulta https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597351950716.
- 45 El material de embalaje de celulosa moldeada se ha fabricado con fibras de madera 100 % recicladas y materiales orgánicos.
- 46 tanto el embalaje exterior como el embalaje corrugado están realizados con fibras 100 % recicladas y son de origen sostenible certificado.
- 47 Las fuentes externas de alimentación, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen un bajo contenido en halógenos. Las piezas de recambio obtenidas después de la compra podrían no tener un bajo contenido en halógenos.
- 48 El porcentaje de plástico destinado a acabar en el océano de cada componente varía según el producto.
- 49 El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 16801:2018.
- 50 HP Wolf Pro Security Edition (incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se encuentra disponible previamente cargado en determinados SKU y, según el producto HP adquirido, incluye una licencia de 1 año o 3 años de pago. El software HP Wolf Pro Security Edition se otorga conforme a los términos de la licencia del software HP Wolf Security: acuerdo de licencia para el usuario final (EULA, por sus siglas en inglés) que se puede encontrar en: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769387301416, tal y como se modifiquen mediante: «7. Plazo. Salvo que se finalice antes de lo dispuesto en los términos contenidos en el presente acuerdo de licencia para el usuario final (EULA), la licencia de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) será efectiva después de su activación y continuará siéndolo durante un periodo de doce (12) meses o treinta y seis (36) meses («Plazo inicial»). Cuando termine el plazo inicial, se puede (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, ventas de HP o un partner de canal de HP, o (b) seguir utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional y sin actualizaciones futuras de software o asistencia técnica de HP.
- 51 HP Smart Support recopila automáticamente la telemetría necesaria en el arranque inicial del producto para ofrecer datos de configuración en el que respecta al dispositivo e información sobre el estado. Esta función se encuentra disponible preinstalado en determinados productos mediante los servicios de configuración de fábrica de HP; o también se puede descargar. Para obtener más información sobre cómo activar HP Smart Support o descargarlo, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

- 1 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 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>.
- 2 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 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.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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 se combinan distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
- 7 Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes, TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB de disco para el software de recuperación del sistema.
- 8 Wi-Fi 6E requiere un rúter Wi-Fi 6E y Windows 11 para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Asimismo, se encuentra disponible en los países que admiten Wi-Fi 6E.
- 9 WWAN es una función opcional, requiere configuración de fábrica y un contrato de prestación de servicios por separado. Contacta con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y la cobertura en tu área. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni en todas las regiones.
- 10 LPWAN (también denominada banda estrecha móvil) admite HP Protect & Trace con el servicio Wolf Connect durante el periodo de suscripción, pero no admite el uso de banda ancha móvil.
- 11 Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar su equipo para proyectar y transmitir su pantalla a televisores o proyectores.
- 12 Los capacidades gráficas de Intel® requieren que el sistema se configure con procesadores Intel® Core™ Ultra 5 o 7, así como con una memoria de canal dual. La memoria de un solo canal solo funcionará con gráficos Intel® ARC.
- 13 Los gráficos integrados dependerán del procesador. La tecnología NVIDIA® Optimus™ requiere un procesador Intel, además de una configuración de gráficos exclusivos NVIDIA® GeForce™, y se encuentra disponible en el sistema operativo Windows 10 Pro o versiones posteriores. Es posible que la activación completa de todas las funciones de pantalla y vídeo de gráficos exclusivos no sea compatible en todos los sistemas con tecnología NVIDIA® Optimus™ (por ejemplo, las aplicaciones OpenGL se ejecutarán en la GPU o la APU integrada, según el caso).
- 14 El teclado retroiluminado es una característica opcional.
- 15 Se requiere contenido con resolución WQXGA/WUXGA/FHD para ver vídeos WOXGA/WUXGA/FHD.
- 16 Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
- 17 El brillo real será más bajo con la pantalla táctil.
- 18 Todos las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP. El rendimiento real puede ser superior o inferior.
- 19 Requiere Windows 11 y una NPU. Los plazos de entrega y disponibilidad de las funciones varían en función del mercado y dispositivo. Se requiere una cuenta de Microsoft para iniciar sesión. Siempre que Copilot no se encuentre disponible en Windows, la tecla Copilot llevará al motor de búsqueda de Bing. Consulta <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- 20 El cliente o el administrador deben habilitar el bloqueo frente a manipulaciones de HP.
- 21 HP Support Assistant disponible en Windows. Para más información, visita www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- 22 Los clientes de HP pueden disfrutar de 90 días de prueba de Miro. La oferta finaliza en septiembre de 2025. Miro proporciona los términos y condiciones completos al aceptar la oferta.
- 23 HP Cloud Recovery está disponible en los ordenadores de sobremesa y portátiles Z by HP, HP Elite y HP Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta. Nota: Debes hacer una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de utilizarlos para evitar la pérdida de datos. Para obtener más información, visita: <https://support.hp.com/es-es/document/c05115630>.
- 24 HP Connect para el gestor de dispositivos de Microsoft se encuentra disponible en Azure Market Place para ordenadores HP Pro, Elite, Z y terminales de punto de venta gestionados con el gestor de dispositivos de Microsoft. Se requiere una suscripción al gestor de dispositivos de Microsoft, que se vende por separado. Se necesita una conexión de red.
- 25 HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 26 HP Patch Assistant se encuentra disponible en determinados equipos HP con HP Manageability Kit que se gestionan a través de Microsoft System Center Configuration Manager.
- 27 HP Sure Admin requiere plataformas HP GB o más recientes, Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Kit o KMS Service disponibles en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>, o la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para teléfonos móviles, disponible en las tiendas de Android y Apple.
- 28 HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- 29 HP Sure Recover se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o Windows 11, así como una conexión de red abierta. Debes realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. HP Sure Recover Gen6 con Embedded Reimaging es una función opcional que requiere Windows 10 o Windows 11 en determinados equipos HP y que debe configurarse en el momento de la compra. Debes hacer una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de utilizarlos para evitar la pérdida de datos.
- 30 HP Sure Run se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.
- 31 HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 superior.
- 32 La activación de ordenador de núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm™ Pro o Qualcomm™ superior, así como 8 GB o más de memoria del sistema. El ordenador de núcleo seguro se habilita de fábrica.
- 33 El módulo de firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Las suscripciones de licencia se pueden comprar por periodos de varios años. El servicio es limitado. Ponte en contacto con Absolute para obtener información sobre la disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- 34 Las características de HP BIOSphere pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.
- 35 HP Secure Erase implementa los métodos descritos en el método de saneamiento «Limpiar» de la publicación especial 800-88r del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST). HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- 36 HP Fingerprint Reader es una característica opcional que requiere Windows 10 u 11 y debe configurarse durante la compra.
- 37 Los vatios-hora (WH) reales de la batería variarán en función de la capacidad de diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con el tiempo de almacenamiento, el tiempo, el uso, el medioambiente, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía y otros factores.
- 38 La disponibilidad puede variar según el país.
- 39 Recarga en 30 minutos hasta un 50 % cuando el sistema esté apagado o en modo de espera si se utiliza con el adaptador de alimentación facilitado con el ordenador 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 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 o un 10 % en función de la tolerancia del sistema.
- 40 Basado en el registro estadounidense EPEAT™ según IEEE 1601:2016 EPEAT™. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
- 41 HP Easy Clean requiere Windows 10 RS3 o una versión superior y desactivará solamente el teclado, la pantalla táctil y el clicpads. Los puertos no se desactivan. Consulta las instrucciones de limpieza en la guía de usuario.
- 42 HP Power Manager requiere Windows 10 y versiones posteriores, y se puede desactivar en la tienda de Microsoft. En función de la versión de HP Battery Health Manager (BHM) que se encuentre disponible para el dispositivo, HP BHM podrá analizar una serie de factores para determinar cómo ajustar la carga de la batería con el paso del tiempo con el fin de optimizar el estado de la batería. HP BHM se ha configurado previamente en «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» para permitir que el sistema equilibre la carga entre el estado y duración de la batería. Dado que la opción «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» ajusta la capacidad de carga, el tiempo de ejecución de la batería se reducirá con el tiempo. HP puede utilizar actualizaciones del BIOS para ajustar la configuración de BHM en determinados sistemas con el fin de optimizar el estado de la batería y reducir la exposición a aquellos factores que puedan acelerar su degradación. Para actualizar o cambiar la configuración de HP BHM y obtener información detallada, consulta https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597351950716.
- 43 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 facilita información crítica relativa a 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.
- 44 En función de la versión de HP Battery Health Manager (BHM) que se encuentre disponible para el dispositivo, HP BHM podrá analizar una serie de factores para determinar cómo ajustar la carga de la batería con el paso del tiempo con el fin de optimizar el estado de la batería. HP BHM se ha configurado previamente en «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» para permitir que el sistema equilibre la carga entre el estado y duración de la batería. Dado que la opción «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» ajusta la capacidad de carga, el tiempo de ejecución de la batería se reducirá con el tiempo. HP puede utilizar actualizaciones del BIOS para ajustar la configuración de BHM en determinados sistemas con el fin de optimizar el estado de la batería y reducir la exposición a aquellos factores que puedan acelerar su degradación. Para actualizar o cambiar la configuración de HP BHM y obtener información detallada, consulta https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597351950716.
- 45 El material de embalaje de celulosa moldeada se ha fabricado con fibras de madera 100 % recicladas y materiales orgánicos.
- 46 tanto el embalaje exterior como el embalaje corrugado están realizados con fibras 100 % recicladas y son de origen sostenible certificado.
- 47 Las fuentes externas de alimentación, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen un bajo contenido en halógenos. Las piezas de recambio obtenidas después de la compra podrían no tener un bajo contenido en halógenos.
- 48 El porcentaje de plástico destinado a acabar en el océano de cada componente varía según el producto.
- 49 El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 16801:2018.
- 50 HP Wolf Pro Security Edition (incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se encuentra disponible previamente cargado en determinados SKU y, según el producto HP adquirido, incluye una licencia de 1 año o 3 años de pago. El software HP Wolf Pro Security Edition se otorga conforme a los términos de la licencia del software HP Wolf Security: acuerdo de licencia para el usuario final (EULA, por sus siglas en inglés) que se puede encontrar en: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769387301416, tal y como se modifiquen mediante: «7. Plazo. Salvo que se finalice antes de lo dispuesto en los términos contenidos en el presente acuerdo de licencia para el usuario final (EULA), la licencia de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) será efectiva después de su activación y continuará siéndolo durante un periodo de doce (12) meses o treinta y seis (36) meses («Plazo inicial»). Cuando termine el plazo inicial, se puede (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, ventas de HP o un partner de canal de HP, o (b) seguir utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional y sin actualizaciones futuras de software o asistencia técnica de HP.
- 51 HP Smart Support recopila automáticamente la telemetría necesaria en el arranque inicial del producto para ofrecer datos de configuración en el que respecta al dispositivo e información sobre el estado. Esta función se encuentra disponible preinstalado en determinados productos mediante los servicios de configuración de fábrica de HP; o también se puede descargar. Para obtener más información sobre cómo activar HP Smart Support o descargarlo, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

- 1 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 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>.
- 2 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 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.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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 se combinan distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
- 7 Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes, TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB de disco para el software de recuperación del sistema.
- 8 Wi-Fi 6E requiere un rúter Wi-Fi 6E y Windows 11 para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Asimismo, se encuentra disponible en los países que admiten Wi-Fi 6E.
- 9 WWAN es una función opcional, requiere configuración de fábrica y un contrato de prestación de servicios por separado. Contacta con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y la cobertura en tu área. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni en todas las regiones.
- 10 LPWAN (también denominada banda estrecha móvil) admite HP Protect & Trace con el servicio Wolf Connect durante el periodo de suscripción, pero no admite el uso de banda ancha móvil.
- 11 Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar su equipo para proyectar y transmitir su pantalla a televisores o proyectores.
- 12 Los capacidades gráficas de Intel® requieren que el sistema se configure con procesadores Intel® Core™ Ultra 5 o 7, así como con una memoria de canal dual. La memoria de un solo canal solo funcionará con gráficos Intel® ARC.
- 13 Los gráficos integrados dependerán del procesador. La tecnología NVIDIA® Optimus™ requiere un procesador Intel, además de una configuración de gráficos exclusivos NVIDIA® GeForce™, y se encuentra disponible en el sistema operativo Windows 10 Pro o versiones posteriores. Es posible que la activación completa de todas las funciones de pantalla y vídeo de gráficos exclusivos no sea compatible en todos los sistemas con tecnología NVIDIA® Optimus™ (por ejemplo, las aplicaciones OpenGL se ejecutarán en la GPU o la APU integrada, según el caso).
- 14 El teclado retroiluminado es una característica opcional.
- 15 Se requiere contenido con resolución WQXGA/WUXGA/FHD para ver vídeos WOXGA/WUXGA/FHD.
- 16 Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
- 17 El brillo real será más bajo con la pantalla táctil.
- 18 Todos las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP. El rendimiento real puede ser superior o inferior.
- 19 Requiere Windows 11 y una NPU. Los plazos de entrega y disponibilidad de las funciones varían en función del mercado y dispositivo. Se requiere una cuenta de Microsoft para iniciar sesión. Siempre que Copilot no se encuentre disponible en Windows, la tecla Copilot llevará al motor de búsqueda de Bing. Consulta <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- 20 El cliente o el administrador deben habilitar el bloqueo frente a manipulaciones de HP.
- 21 HP Support Assistant disponible en Windows. Para más información, visita www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- 22 Los clientes de HP pueden disfrutar de 90 días de prueba de Miro. La oferta finaliza en septiembre de 2025. Miro proporciona los términos y condiciones completos al aceptar la oferta.
- 23 HP Cloud Recovery está disponible en los ordenadores de sobremesa y portátiles Z by HP, HP Elite y HP Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta. Nota: Debes hacer una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de utilizarlos para evitar la pérdida de datos. Para obtener más información, visita: <https://support.hp.com/es-es/document/c05115630>.
- 24 HP Connect para el gestor de dispositivos de Microsoft se encuentra disponible en Azure Market Place para ordenadores HP Pro, Elite, Z y terminales de punto de venta gestionados con el gestor de dispositivos de Microsoft. Se requiere una suscripción al gestor de dispositivos de Microsoft, que se vende por separado. Se necesita una conexión de red.
- 25 HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 26 HP Patch Assistant se encuentra disponible en determinados equipos HP con HP Manageability Kit que se gestionan a través de Microsoft System Center Configuration Manager.
- 27 HP Sure Admin requiere plataformas HP GB o más recientes, Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Kit o KMS Service disponibles en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>, o la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para teléfonos móviles, disponible en las tiendas de Android y Apple.
- 28 HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- 29 HP Sure Recover se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o Windows 11, así como una conexión de red abierta. Debes realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. HP Sure Recover Gen6 con Embedded Reimaging es una función opcional que requiere Windows 10 o Windows 11 en determinados equipos HP y que debe configurarse en el momento de la compra. Debes hacer una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de utilizarlos para evitar la pérdida de datos.
- 30 HP Sure Run se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.
- 31 HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 superior.
- 32 La activación de ordenador de núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm™ Pro o Qualcomm™ superior, así como 8 GB o más de memoria del sistema. El ordenador de núcleo seguro se habilita de fábrica.
- 33 El módulo de firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Las suscripciones de licencia se pueden comprar por periodos de varios años. El servicio es limitado. Ponte en contacto con Absolute para obtener información sobre la disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- 34 Las características de HP BIOSphere pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.
- 35 HP Secure Erase implementa los métodos descritos en el método de saneamiento «Limpiar» de la publicación especial 800-88r del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST). HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- 36 HP Fingerprint Reader es una característica opcional que requiere Windows 10 u 11 y debe configurarse durante la compra.
- 37 Los vatios-hora (WH) reales de la batería variarán en función de la capacidad de diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con el tiempo de almacenamiento, el tiempo, el uso, el medioambiente, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía y otros factores.
- 38 La disponibilidad puede variar según el país.
- 39 Recarga en 30 minutos hasta un 50 % cuando el sistema esté apagado o en modo de espera si se utiliza con el adaptador de alimentación facilitado con el ordenador 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 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 o un 10 % en función de la tolerancia del sistema.
- 40 Basado en el registro estadounidense EPEAT™ según IEEE 1601:2016 EPEAT™. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
- 41 HP Easy Clean requiere Windows 10 RS3 o una versión superior y desactivará solamente el teclado, la pantalla táctil y el clicpads. Los puertos no se desactivan. Consulta las instrucciones de limpieza en la guía de usuario.
- 42 HP Power Manager requiere Windows 10 y versiones posteriores, y se puede desactivar en la tienda de Microsoft. En función de la versión de HP Battery Health Manager (BHM) que se encuentre disponible para el dispositivo, HP BHM podrá analizar una serie de factores para determinar cómo ajustar la carga de la batería con el paso del tiempo con el fin de optimizar el estado de la batería. HP BHM se ha configurado previamente en «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» para permitir que el sistema equilibre la carga entre el estado y duración de la batería. Dado que la opción «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» ajusta la capacidad de carga, el tiempo de ejecución de la batería se reducirá con el tiempo. HP puede utilizar actualizaciones del BIOS para ajustar la configuración de BHM en determinados sistemas con el fin de optimizar el estado de la batería y reducir la exposición a aquellos factores que puedan acelerar su degradación. Para actualizar o cambiar la configuración de HP BHM y obtener información detallada, consulta https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597351950716.
- 43 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 facilita información crítica relativa a 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.
- 44 En función de la versión de HP Battery Health Manager (BHM) que se encuentre disponible para el dispositivo, HP BHM podrá analizar una serie de factores para determinar cómo ajustar la carga de la batería con el paso del tiempo con el fin de optimizar el estado de la batería. HP BHM se ha configurado previamente en «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» para permitir que el sistema equilibre la carga entre el estado y duración de la batería. Dado que la opción «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» ajusta la capacidad de carga, el tiempo de ejecución de la batería se reducirá con el tiempo. HP puede utilizar actualizaciones del BIOS para ajustar la configuración de BHM en determinados sistemas con el fin de optimizar el estado de la batería y reducir la exposición a aquellos factores que puedan acelerar su degradación. Para actualizar o cambiar la configuración de HP BHM y obtener información detallada, consulta https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597351950716.
- 45 El material de embalaje de celulosa moldeada se ha fabricado con fibras de madera 100 % recicladas y materiales orgánicos.
- 46 tanto el embalaje exterior como el embalaje corrugado están realizados con fibras 100 % recicladas y son de origen sostenible certificado.
- 47 Las fuentes externas de alimentación, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen un bajo contenido en halógenos. Las piezas de recambio obtenidas después de la