



# Ordenador portátil HP ProBook 650 G5

Cada día es especial

El diseño decidido y contemporáneo del HP ProBook 650 complementa el rendimiento, la seguridad y la capacidad de gestión de nivel empresarial mientras trabaja con la tecnología de hoy día y sigue dando soporte de conectividad a dispositivos heredados.



HP recomienda Windows 10 Pro para las empresas

## Diseño profesional moderno

- Este ordenador ha sido creado para los negocios. El HP ProBook 650 se ha sometido a las pruebas MIL-STD 810G<sup>2</sup> y cuenta con un impresionante acabado plateado con líneas nítidas que materializa un diseño atrevido moderno. Además, admite varias opciones de acoplamiento de HP para una transición gradual a soluciones de acoplamiento modernas.

## Alto rendimiento

- Acelera las exigentes aplicaciones empresariales con un procesador Intel® Core™ Quad-Core de 8.ª generación opcional.<sup>3</sup> Ayuda a mantener la conexión con la LAN inalámbrica HP de rango ampliado y Wi-Fi 6 opcional.<sup>4,5,6</sup>

## Concebido sobre una base segura

- Protege tu ordenador contra futuras amenazas evolutivas de malware gracias a las soluciones de seguridad con recuperación automática y ejecutadas en el hardware fáciles de gestionar de HP. Desde la BIOS hasta el navegador, HP Sure Start Gen5<sup>7</sup> y HP Sure Click<sup>8</sup> ayudan a proteger tu ordenador.
- Trabaja todo el día con Windows 10 Pro y las sólidas características de seguridad, colaboración y conectividad de HP.
- Asume tareas de vídeo y de gráficos exigentes utilizando pantallas 4K de alta resolución con la tarjeta gráfica dedicada AMD Radeon™ 540X opcional.
- Obtén velocidades de gigabit con el opcional Wi-Fi 6 en el HP ProBook 650.
- Cubre más terreno y cuenta con una conectividad mejorada gracias a la LAN inalámbrica HP de rango ampliado.
- Nunca te preguntarás si alguien te está viendo gracias a la tranquilidad añadida que ofrece la cámara de privacidad integrada de HP, con un obturador físico que protege frente a vigilancias malintencionadas.
- Los ataques de firmware pueden arruinar completamente tu ordenador. Mantente protegido con HP Sure Start Gen5, la BIOS con autorreparación que se recupera automáticamente de ataques o daños.

## Ordenador portátil HP ProBook 650 G5 Tabla de especificaciones



<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 – HP recomienda Windows 10 Pro para las empresas <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen) <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Familia del procesador<sup>5</sup></b>	Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8565U); Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8265U); Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación (i3-8145U); Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8665U); Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8365U)
<b>Procesadores disponibles<sup>3,4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-8565U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,8 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché L3, 4 núcleos); Procesador Intel® Core™ i7 8665U vPro™ con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,8 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-8265U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,6 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché L3, 4 núcleos); Procesador Intel® Core™ i5 8365U vPro™ con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,6 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-8145U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 4 MB de caché L3, 2 núcleos)
<b>Memoria máxima</b>	SDRAM DDR4-2400 de 32 GB <sup>6</sup> Ambas ranuras son accesibles/actualizables por el cliente. Admite memoria de doble canal.
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>7,41,43</sup> hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>7</sup> hasta 256 GB SSD SATA SED M.2 <sup>7</sup> hasta 128 GB SSD de M.2 <sup>7</sup> 500 GB hasta 1 TB SATA 7200 rpm <sup>7</sup> hasta 256 GB SSD SATA-3 M.2 SED <sup>7</sup> hasta 128 GB SSD SATA-3 M.2 TLC <sup>7</sup> 500 GB hasta 1 TB SATA 7200 rpm <sup>7,44</sup> hasta 500 GB SED SATA FIPS 140-2 7200 rpm <sup>7,45</sup>
<b>Unidad óptica</b>	DVD-writer <sup>11,39</sup>
<b>Pantalla</b>	HD SVA eDP de 15,6" (39,6 cm) antirreflectante con retroiluminación WLED fina, 220 nits, 45 % NTSC (1366 x 768); FHD IPS eDP de 15,6" (39,6 cm) antirreflectante con retroiluminación WLED fina, 250 nits, 45 % NTSC (1920 x 1080); Pantalla táctil FHD IPS eDP de 15,6" (39,6 cm) con retroiluminación WLED fina, 250 nits, 45 % NTSC (1920 x 1080); Pantalla táctil FHD IPS eDP de 15,6" (39,6 cm) + PSR con retroiluminación WLED ultrafina y pantalla de privacidad integrada HP Sure View Gen3, 650 nits, 72 % NTSC (1920 x 1080) <sup>11,12,16,17</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Intel® UHD Graphics 620 <sup>12</sup> Discreto: AMD Radeon™ 540X (GDDR5 de 2 GB dedicada) <sup>13</sup> (Compatibilidad con HD Decode, DX12 y HDMI 1.4b.)
<b>Audio</b>	Altavoces estéreo duales, micrófono de matriz dual
<b>Tecnologías inalámbricas</b>	Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5, vPro™; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5, no vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced Cat 6; Combo Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2 x 2) y Bluetooth® 5, vPro™; Combo Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2 x 2) y Bluetooth® 5, no vPro™ <sup>8,9,11</sup>
<b>Ranuras de expansión</b>	1 microSD
<b>Puertos y Conectores</b>	2 USB 3.1 Gen 1 (1 de carga); 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (suministro de energía, DisplayPort™); 1 RJ-45; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 HDMI 1.4; 1 conector de base; 1 fuente de alimentación AC; 1 puerto VGA o de serie (No se incluyen los cables.)
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado avanzado HP, resistente a derrames con drenaje, opcional DuraKeys y retroiluminación <sup>14</sup> ; Clickpad con compatibilidad con gestos multitáctiles;
<b>Comunicaciones</b>	Módulo HP con controlador NXP NFC NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE, vPro™; Intel® I219-V GbE, no vPro™ <sup>10,11</sup> ;
<b>Cámara</b>	Cámara HD 720p <sup>11,12,15</sup>
<b>Software disponible</b>	HP Connection Optimizer; Compatibilidad con HP Hotkey; HP Image Assistant; HP JumpStart; Software de cancelación de ruido de HP; HP Support Assistant; Compatibilidad nativa con Miracast; Comprar Office (se vende por separado) <sup>18,19</sup>
<b>Gestión de seguridad</b>	Módulo Absolute Persistence; HP DriveLock y Automatic DriveLock; Sensor de huellas digitales HP; HP Secure Erase; Autenticación de encendido; Autenticación de prearranque; Lector de tarjetas inteligentes; El chip de seguridad integrado TPM 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense <sup>22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,40,42</sup>
<b>Funciones de gestión</b>	Paquetes de controladores HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Kit de integración HP Manageability Gen3 <sup>20,21</sup>
<b>Alimentación</b>	Adaptador de alimentación externo HP Smart de 65 W AC; Adaptador HP Smart USB Type-C™ de 65 W; Adaptador de alimentación externo HP Smart de 45 W AC; Adaptador HP Smart USB Type-C™ de 45 W <sup>34,35</sup>
<b>Tipo de batería</b>	Batería Li-ion HP de larga duración, 3 celdas y 48 Wh <sup>33,34</sup>
<b>Duración de la batería</b>	Hasta 15 horas <sup>32</sup>
<b>Dimensiones</b>	37,7 x 25,7 x 2,39 cm (no táctil); 37,7 x 25,7 x 2,49 cm (táctil)

## Ordenador portátil HP ProBook 650 G5

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

#### Mini acoplamiento HP USB-C



Sea productivo cuando viaje con una elegante y funcional expansión de puerto optimizada y de tamaño de bolsillo. HP USB-C™ Mini Dock cuenta con un moderno diseño texturizado e incluye carga de paso<sup>1</sup> y datos, vídeo, red y conectividad de dispositivos<sup>2</sup> en un formato compacto y portátil. Sea productivo cuando viaje con una elegante y funcional expansión de puerto optimizada y de tamaño de bolsillo. HP USB-C™ Mini Dock cuenta con un moderno diseño texturizado e incluye carga de paso<sup>1</sup> y datos, vídeo, red y conectividad de dispositivos<sup>2</sup> en un formato compacto y portátil. La extensa gama de PCs laptop de HP hace posible el aumento de la productividad y la eficiencia, proporcionando la combinación perfecta de funciones de movilidad integradas para las específicas necesidades de los usuarios de pequeñas y grandes empresas.

Nº de producto: 1PM64AA

#### Mochila HP Business de 17,3"



Mantén tus manos libres y tu portátil seguro gracias a la mochila HP Business de 17,3", diseñada para acompañarte a la oficina y sobre la marcha. Está equipada con cremalleras preparadas para candado(1), un bolsillo RFID seguro y espacio para un dispositivo con un tamaño máximo de 17,3" en diagonal, teléfono, accesorios y mucho más. La mejor combinación de características profesionales, funciones y valor añadido de HP para las principales aplicaciones de la empresa. La extensa gama de PCs laptop de HP hace posible el aumento de la productividad y la eficiencia, proporcionando la combinación perfecta de funciones de movilidad integradas para las específicas necesidades de los usuarios de pequeñas y grandes empresas.

Nº de producto: 2SC67AA

#### Adaptador de viaje USB-C de perfil delgado HP de 65 W

Utilice un adaptador para encender y cargar su notebook o dispositivo móvil<sup>1</sup>, y un accesorio USB al mismo tiempo, en la oficina o sobre la marcha, con el adaptador de corriente HP 65W USB-C Slim Travel Power Adapter. La mejor combinación de características profesionales, funciones y valor añadido de HP para las principales aplicaciones de la empresa. La extensa gama de PCs laptop de HP hace posible el aumento de la productividad y la eficiencia, proporcionando la combinación perfecta de funciones de movilidad integradas para las específicas necesidades de los usuarios de pequeñas y grandes empresas.

Nº de producto: 3PN48AA

#### Soporte de hardware in situ al siguiente día laborable de HP durante 3 años para ordenadores portátiles



Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 3 años contará con la presencia de un técnico cualificado de HP que se encargará del soporte de HW de su dispositivo informático in situ al siguiente día laborable.

Nº de producto: U4391E

## Ordenador portátil HP ProBook 650 G5

### Notas al pie de mensajería

- <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 o software para sacar el máximo partido de la funcionalidad de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, función que está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Las pruebas MIL STD 810G están pendientes y no tienen como finalidad demostrar que son aptas para el Departamento de defensa de EE. UU. ni con fines militares. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de prueba. Los daños ocasionados bajo las condiciones de la prueba MIL STD o cualquier daño accidental requieren un HP Care Pack de protección contra daños accidentales opcional.
- <sup>3</sup> Los procesadores Quad Core son opcionales. 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 las aplicaciones, 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.
- <sup>4</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>5</sup> La conexión Wi-Fi® a velocidades de gigabit se obtiene con Wi-Fi 6 (802.11ax) al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico que admita canales de 160 MHz, vendido por separado.
- <sup>6</sup> Requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, vendido por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Las especificaciones para Wi-Fi 6 (802.11ax) son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del portátil con otros dispositivos 802.11ax pueda verse afectada.
- <sup>7</sup> HP Sure Start Gen5 está disponible en determinados ordenadores de HP con procesadores Intel. Consulta las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.
- <sup>8</sup> HP Sure Click está disponible en determinadas plataformas HP y es compatible con Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ y Chromium™. Los archivos adjuntos admitidos incluyen Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y archivos PDF solo en modo lectura. Consulta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.
- <sup>9</sup> La realización de videoconferencias requiere una conexión a Internet y las aplicaciones originales se venden por separado.
- <sup>10</sup> Basado en pruebas internas frente a un producto de la generación precedente con módulo LAN inalámbrico 802.11ac.
- <sup>11</sup> La cámara de privacidad de HP solo está disponible en los ordenadores equipados con la cámara HD o IR y debe instalarse de fábrica.
- <sup>12</sup> HP Multi Factor Authenticate Gen3 está disponible en determinados ordenadores de HP y requiere un procesador Intel® Core™, gráficos integrados de Intel® e Intel® WLAN. El uso de tres factores de autenticación requiere Intel® vPro™. (Si se menciona el reconocimiento facial: los factores de autenticación pueden requerir).

### Notas al pie de 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 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, 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.
- <sup>3</sup> La velocidad del procesador indica el modo de obtener el máximo rendimiento; los procesadores se ejecutarán a velocidades más bajas en modo de optimización de la batería.
- <sup>4</sup> De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo de Windows® 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7ª generación y procesadores posteriores ni proporciona los controladores para Windows® 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- <sup>5</sup> Debido a la naturaleza no estándar del sector de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si combina distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
- <sup>6</sup> A los efectos de las unidades de almacenamiento, 1 GB equivale a 1 milardo de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 30 GB (para Windows 10) están reservados para el software de recuperación del sistema.
- <sup>7</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet, que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, es posible que afecten a la capacidad del portátil para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac.
- <sup>8</sup> El módulo WWAN requiere un contrato de servicio contratado aparte. Póngase en contacto con su proveedor de servicios para comprobar la cobertura y la disponibilidad en su área. Las velocidades de conexión variarán en función de la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos, ni en todas las regiones.
- <sup>9</sup> El término "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica la compatibilidad con IEEE 802.3ab estándar para Gigabit Ethernet y no implica la velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para la transmisión de alta velocidad, es necesaria la conexión a una infraestructura de servidores y redes Gigabit Ethernet.
- <sup>10</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>11</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
- <sup>12</sup> La tecnología AMD Switchable Graphics requiere un procesador Intel, además de una configuración de tarjetas gráficas dedicadas AMD Radeon™ y no está disponible en FreeDOS ni Linux OS. La activación completa de todas las funciones de pantalla y vídeo de gráficos dedicados puede que no sea compatible con todos los sistemas con la tecnología AMD Dynamic Switchable Graphics (por ejemplo, las aplicaciones OpenGL se ejecutarán en la GPU o la APU integrada, según el caso).
- <sup>13</sup> El teclado retroiluminado es una característica opcional.
- <sup>14</sup> Requiere acceso a Internet.
- <sup>15</sup> Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
- <sup>16</sup> La pantalla con función táctil habilitada y el panel de privacidad sure View disminuirán el brillo real.
- <sup>17</sup> HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>18</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que puedes utilizar en el equipo para proyectar y transmitir la pantalla en televisores o proyectores.
- <sup>19</sup> Los paquetes de controladores HP no se entregan preinstalados, pero están disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>20</sup> El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> El agente Absolute se suministra desactivado y se activará cuando los clientes activen una suscripción adquirida. Las suscripciones se pueden adquirir para plazos de uno a varios años. El servicio es limitado, consulte con Absolute acerca de la disponibilidad fuera de los EE. UU. La garantía de recuperación Absolute es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para conocer todos los detalles, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete es un servicio opcional ofrecido por Absolute Software. Si se utiliza, la garantía de recuperación queda anulada. Para poder utilizar el servicio Data Delete, 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>22</sup> El sensor de huellas de HP se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>23</sup> El método de saneamiento «preciso» HP Secure Erase es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- <sup>24</sup> Versión Firmware TPM 2.0. El hardware TPM es v1.2, que es un subconjunto de la versión de la especificación TPM 2.0 v0.89, tal y como se implementa por Intel Platform Trust Technology (PTT). El hardware TPM es 2.0. El hardware TPM es v1.2, que es un subconjunto de la versión de la especificación TPM 2.0 v0.89, tal y como se implementa por Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>25</sup> HP Sure Click está disponible en la mayoría de los PC de HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles, se incluyen los archivos de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y los archivos PDF solo en modo de lectura, siempre y cuando se haya instalado Microsoft Office o Adobe Acrobat.
- <sup>26</sup> Se requiere Windows Defender Opt in y conexión a Internet para las actualizaciones.
- <sup>27</sup> HP Sure Start Gen5 está disponible en determinados PC de HP con procesadores Intel. Consulte las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.
- <sup>28</sup> HP BIOSphere Gen5 está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite. Consulte las especificaciones del producto para obtener más información. Las funciones pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.
- <sup>29</sup> HP Client Security Manager Gen5 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite. Consulte las especificaciones del producto para obtener más información.
- <sup>30</sup> La duración de la batería Windows 10 MM14 variará dependiendo de diversos factores como el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las características, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los ajustes de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuye de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Visite [www.bapco.com](http://www.bapco.com) para obtener más información.
- <sup>31</sup> Admite la carga rápida de HP.
- <sup>32</sup> Recarga la batería hasta un 90 % en 90 minutos cuando el sistema esté apagado o en modo en espera. Se requiere un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga haya alcanzado el 90 % de su capacidad, recuperará la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar en +/- 10 % según la tolerancia del sistema.
- <sup>33</sup> La disponibilidad puede variar según el país.
- <sup>34</sup> Los HP Care Pack se venden por separado. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los HP Care Packs pueden variar en función de su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de adquisición del hardware. Sujeto a restricciones y limitaciones. Para obtener más información, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Los servicios de HP se rigen por los términos y las condiciones de servicio de HP aplicables o que se indiquen al cliente en el momento de la compra. El cliente puede tener derechos legales adicionales, según las leyes locales aplicables, y tales derechos no se verán afectados en ningún modo por los términos y condiciones de servicios de HP o por la garantía limitada de HP incluida con su producto HP.
- <sup>35</sup> Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país. Busque la palabra clave «generador» para conocer la disponibilidad de accesorios para generadores solares en la tienda de opciones de terceros de HP en <http://www.hp.com/go/options>.
- <sup>36</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>37</sup> La grabadora de DVD no es compatible con DVD RAM. No copie materiales protegidos por leyes de derechos de autor.
- <sup>38</sup> El lector de tarjetas inteligentes se vende por separado o como una característica opcional.
- <sup>39</sup> HP Sure Sense requiere Windows 10. Consulta las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.
- <sup>40</sup> Memoria Intel® Optane™ H10 solo para SSD Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2.
- <sup>41</sup> No necesario si el almacenamiento M.2 primario está seleccionado.
- <sup>42</sup> No disponible con memoria Optane o SSD.

## Regístrese para recibir actualizaciones [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Intel®, Core, Optane e Intel vPro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. DisplayPort™ y el logo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. SDXC es una marca comercial registrada de SD-3C en Estados Unidos, en otros países o en ambos. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de protección ambiental de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

