



# PC portátil HP ProBook 450 G6

**Potencia, estilo y valor: justo lo que necesita para la expansión de su negocio.**

Gracias a sus completas funciones y a su diseño compacto y ligero, el HP ProBook 450 permite a los profesionales mantener la productividad tanto en la oficina como durante sus desplazamientos. Su elegante diseño, añadido a un rendimiento opcional quad-core<sup>2</sup> y a una batería de gran autonomía, convierten a este HP ProBook en una herramienta esencial.



HP recomienda Windows 10 Pro para las empresas

## Diseño económico, ultradelgado y elegante

- HP ProBook 450 ofrece un elegante diseño para cualquier empresa. Con un chasis ultradelgado de líneas definidas, bordes nítidos y una pantalla casi sin bordes con un delicado acabado plateado y natural que se abre 180° para poder compartir el contenido fácilmente.

## Seguridad, durabilidad, conectividad.

- El crecimiento de su negocio exige un PC con características superiores. El HP ProBook 450 incluye un amplio abanico de opciones de seguridad mejoradas e incluye un chasis duradero y opciones de conectividad que pueden adaptarse específicamente a sus necesidades.

## Procesamiento potente

- Gracias al HP ProBook 450, disponible con el procesador opcional Intel® Core™ de 8.ª generación<sup>2,3</sup>, los gráficos independientes opcionales NVIDIA® GeForce®<sup>4</sup> y una potente batería, podrá superar con éxito las exigencias del día a día.
- Sea productivo en cualquier situación. Disfrute de las nuevas características de Windows 10 Pro en el delgado y ligero HP ProBook 450 con capacidad táctil opcional.
- HP ProBook 450 proporciona diseño, calidad y durabilidad a cualquier empresa. Su chasis ultradelgado con un delicado acabado plateado natural, incluye un teclado de aluminio 3D y una tapa de aluminio resistente serigrafiada.
- Mantenga la productividad alta y el tiempo de inactividad bajo, gracias a la automatización a nivel de firmware de HP BIOSphere Gen4. Los PC disponen de protección adicional gracias a las actualizaciones y a las comprobaciones de seguridad automáticas.
- Refuerce la seguridad mediante el uso de varios factores de autenticación, como el reconocimiento de huellas dactilares y facial.
- Obtenga lo mejor de ambos mundos con dos unidades de estado sólido y opciones de almacenamiento en disco duro de HP.
- Permanezca conectado con la tecnología de controlador inalámbrico con recuperación automática de HP Connection

## PC portátil HP ProBook 450 G6 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS
Familia del procesador <sup>7</sup>	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® Celeron®; Procesador Intel® Pentium®
Procesadores disponibles <sup>3,4,5,6,7</sup>	Intel® Pentium® 5405U con gráficos Intel® HD 610 (frecuencia base de 2,3 GHz, 2 MBL3 de caché, 2 núcleos); 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+ 8565U (Core™ i7 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) 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™ i5-8365U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,6 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB L3 de caché, 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+ 8265U (Core™ i5 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) 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); 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); Intel® Celeron® 4205U con gráficos Intel® UHD 610 (frecuencia base de 1,8 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos)
Memoria máxima	SDRAM DDR4-2400 de 16 GB <sup>8</sup> Ambas ranuras son accesibles/actualizables por el cliente. Admite memoria de doble canal.
Almacenamiento interno	hasta 512 GB SSD M.2 QLC Intel® PCIe® NVMe™ con memoria Intel® Optane™ H10 de 32 GB <sup>6,9,40</sup> hasta 256 GB SSD M.2 QLC Intel® PCIe® NVMe™ con memoria Intel® Optane™ H10 de 16 GB <sup>6,9,40</sup> 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 <sup>9</sup> hasta 512 GB SSD M.2 NVMe™ PCIe® TLC <sup>9</sup> hasta 128 GB SSD TLC SATA M.2 <sup>9</sup> 500 GB hasta 1 TB SATA 7200 rpm <sup>9</sup> hasta 1 TB SATA 5400 rpm <sup>9</sup>
Pantalla	Pantalla táctil HD SVA eDP de 15,6" (39,6 cm) en diagonal con retroiluminación LED, 220 cd/m <sup>2</sup> , 67 % sRGB (1366 x 768); FHD IPS eDP de 15,6" (39,6 cm) en diagonal antirreflectante con retroiluminación LED, 220 cd/m <sup>2</sup> , 67 % sRGB (1920 x 1080); HD SVA eDP de 15,6" (39,6 cm) en diagonal antirreflectante con retroiluminación LED, 220 cd/m <sup>2</sup> , 67 % sRGB (1366 x 768) <sup>13,15,16</sup>
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 620; Gráficos Intel® HD 610; Gráficos Intel® UHD 610 <sup>13</sup> Discreto: NVIDIA® GeForce® MX250 (DDR5 de 2 GB dedicada) <sup>14,38</sup> (Compatibilidad con HD Decode, DX12 y HDMI 1.4b.)
Audio	Un micrófono digital
Tecnologías inalámbricas	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 Realtek RTL8822BE 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2 <sup>10,11</sup>
Ranuras de expansión	1 SD (Admite SD, SDHC, SDXC.)
Puertos y Conectores	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (suministro de energía, DisplayPort™); 1 USB 2.0 (puerto de alimentación); 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4b; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 fuente de alimentación AC (No se incluyen los cables.)
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium resistente a salpicaduras; Clickpad con compatibilidad con gestos multitáctiles;
Comunicaciones	NIC Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE <sup>12</sup> ;
Cámara	Cámara HD 720p; Cámara IR <sup>13,14,39</sup>
Software disponible	HP 3D DriveGuard; HP Connection Optimizer; Controlador HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP JumpStart; Protección de LAN HP; HP Mac Address Manager; Software de cancelación de ruido de HP; HP Support Assistant; Compatibilidad nativa con Miracast; Comprar Office (se vende por separado) <sup>17,18,19</sup>
Gestión de seguridad	Módulo Absolute Persistence; Administrador de credenciales; HP BIOSphere Gen4; Gestor de acceso de dispositivos de HP; HP DriveLock y Automatic DriveLock; Sensor de huellas HP; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Autenticación de encendido; Autenticación de prearranque; El chip de seguridad integrado TPM 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; Configuraciones RAID; Windows Defender <sup>24,25,26,27,28,29,30,31,32</sup>
Funciones de gestión	Paquetes de controladores HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Kit de integración HP Manageability Gen2; Ivanti Management Suite <sup>21,22,23</sup>
Alimentación	Adaptador de alimentación externo HP Smart de 65 W AC; Adaptador de alimentación externo HP Smart de 45 W AC/Adaptador HP Smart USB Type-C™ de 65 W; Adaptador de alimentación externo HP Smart de 65 W AC; Adaptador de alimentación externo HP Smart EM de 65 W AC; Adaptador HP Smart USB Type-C™ de 45 W; Adaptador de alimentación externo HP Smart de 45 W AC <sup>34</sup>
Tipo de batería	3 celdas de larga duración HP, ion-litio con 45 Wh
Duración de la batería	Hasta 12 horas y 30 minutos <sup>33</sup>
Dimensiones	36,49 x 25,69 x 1,9 cm
Peso	A partir de 2 kg (El peso varía según la configuración.)
Características ergonómicas	##displaytiltswiv##

## PC portátil HP ProBook 450 G6

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

#### Ratón HP USB Premium

Cree un espacio de trabajo elegante y profesional con el ratón HP USB Premium, que se integra perfectamente con su portátil HP. 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: 1JR32AA**

#### 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.

## PC portátil HP ProBook 450 G6

### 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, 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> El procesador Quad Core se vende por separado o como una función opcional.
- <sup>3</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>4</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>5</sup> HP BIOSphere Gen4 requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar dependiendo de la plataforma y de las configuraciones.
- <sup>6</sup> Gen2 Multi Factor Authenticate Gen2 requiere Windows, procesadores Intel® Core™ de 7.ª u 8.ª generación, gráficos integrados de Intel® e Intel® WLAN. Se requiere Microsoft System Center Configuration Manager para la implementación.
- <sup>7</sup> La capacidad de almacenamiento varía según el tipo de medio y el formato de grabación.
- <sup>8</sup> La conexión inalámbrica y Bluetooth pueden ser funciones opcionales. La conexión inalámbrica requiere la adquisición por separado de un punto de acceso y un servicio de Internet. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada.
- <sup>9</sup> Recarga su batería hasta un 50% en 30 minutos con el sistema apagado o en modo reposo. Se requiere un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 vatios. Después de que la carga haya alcanzado el 50% de capacidad, la carga volverá a la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar +/- 10 % según la tolerancia del sistema.
- <sup>10</sup> MIL STD 810G no tiene como finalidad demostrar que es apto para el Departamento de defensa de EE. UU. ni para fines militares. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo las condiciones de las pruebas. Los daños accidentales requieren un HP Care Pack para protección de daño accidental opcional.

### 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> El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) para obtener más información.
- <sup>5</sup> La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM del sistema. Requiere un procesador Intel® Core™ de 8.ª generación o superior, una versión de la BIOS compatible con Intel® Optane™, Windows 10 de 64 bits y un controlador de tecnología Intel® de almacenamiento rápido (Intel® RST).
- <sup>6</sup> NOTA: De conformidad con la política de soporte de Microsoft, HP no ofrece soporte en los sistemas operativos Windows 8 o Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel y AMD de 7.ª generación ni posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- <sup>7</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>8</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones 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>9</sup> WLAN es una característica opcional. Punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet requeridos, vendidos por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. 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>10</sup> El módulo WWAN es opcional, debe configurarse en fábrica y requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre disponibilidad y área de cobertura en su zona. Las velocidades de conexión variarán según 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>11</sup> El término «10/100/1000» o «Gigabit» Ethernet indica su conformidad con la norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet y no conlleva una velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para lograr una transmisión de alta velocidad se requiere una conexión a una infraestructura de servidores y redes Gigabit Ethernet.
- <sup>12</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
- <sup>13</sup> Se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>14</sup> La pantalla táctil es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- <sup>15</sup> Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
- <sup>16</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizarse en su equipo para proyectar y transmitir su pantalla en televisores o proyectores.
- <sup>17</sup> El controlador HP ePrint requiere que la impresora habilitada para web HP tenga conexión a Internet y registro de una cuenta HP ePrint (para obtener una lista de las impresoras compatibles, documentos y tipos de imágenes admitidos, así como otros detalles sobre HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.
- <sup>18</sup> HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>19</sup> Los HP Driver Packs 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://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>21</sup> Se requiere una suscripción a Ivanti Management Suite.
- <sup>22</sup> HP BIOSphere Gen4 requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar dependiendo de la plataforma y de las configuraciones.
- <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.
- <sup>24</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>25</sup> HP Client Security Suite Gen 4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>26</sup> HP Password Manager requiere Internet Explorer, Chrome o Firefox. Puede que algunas aplicaciones y sitios web no sean compatibles. Es posible que el usuario tenga que habilitar o permitir el complemento/extensión en el navegador de Internet.
- <sup>27</sup> El sensor de huellas de HP se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>28</sup> Se requiere Windows Defender Opt in y conexión a Internet para las actualizaciones.
- <sup>29</sup> La configuración de RAID es opcional y no requiere una segunda unidad de disco duro.
- <sup>30</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>31</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>32</sup> La disponibilidad puede variar según el país.
- <sup>33</sup> Los HP Care Packs 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>34</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>35</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>36</sup> Los gráficos integrados dependerán del procesador. La tecnología NVIDIA® Optimus™ requiere un procesador Intel, además de una configuración de gráficos dedicados NVIDIA® GeForce® y está disponible en el sistema operativo Windows 10 Pro. 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 NVIDIA® Optimus™ (por ejemplo, las aplicaciones OpenGL se ejecutarán en la GPU o en la APU integrada, según el caso).
- <sup>37</sup> Admite amplio rango dinámico (WDR).
- <sup>38</sup> La memoria Intel® Optane™ se vende por separado. La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM del sistema. Disponible en sobremesas comerciales y portátiles HP y en determinadas estaciones de trabajo HP (HP Z240 Torre/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 y 17 G5). Además, requiere un HDD SATA, un procesador Intel® Core™ de 7.ª generación o posterior o un procesador de la familia de productos Intel® Xeon® E3-1200 V6 o superior, versión de BIOS con compatibilidad Intel® Optane™, Windows 10 versión 1703 o superior, conector Z280-S1-B-M tipo M.2 en un controlador PCIe reasignado a PCH, así como lanes en una configuración x2 o x4 con teclas B-M que cumplan las especificaciones NVMe™ 1.1 y un controlador de tecnología Intel® de almacenamiento rápido (Intel® RST) 15.5.

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

Copyright © 2020 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel, Core, XMM, Intel vPro y Optane son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a 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. SD, SDHC y SDXC son marcas comerciales registradas 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.

4AA7-4138, Enero 2020

