

PC de escritorio mini HP ProDesk 400 G5



Un rendimiento fiable preparado para el futuro

Implementa un elegante y compacto PC diseñado para adaptarse a tu espacio de trabajo moderno y que ofrece un rendimiento asequible y fiable. Asimismo, el HP ProDesk 400 Desktop Mini incluye funciones integradas de seguridad, de capacidad de gestión y escalabilidad para tu negocio en expansión.



HP recomienda Windows 10 Pro para empresas

- Windows 10 Pro¹
- Procesadores Intel® Core™²

Potente y configurable

- Potencia durante todo el día con una solución que puedes configurar de forma flexible con hasta un procesador Intel® Core™ de 9.ª generación² y con opciones que incluyen memoria Intel® Optane™³ y almacenamiento SSD.⁴

Expansión que amplía su inversión

- Amplía tu PC al ritmo de tu negocio con opciones de ranuras M.2 y almacenamiento tradicional SATA.⁴ Un puerto de E/S te permite añadir soporte heredado para VGA⁴ o de serie⁴ o un tercer conector de vídeo⁴ para tres monitores⁵ o un USB-C™ con suministro de energía de 100 W.⁴

Construye un universo en torno a tu Mini

- Instala el Mini de forma segura en un monitor HP Mini-in-One de 24 pulgadas⁶ o acóplalo detrás de un monitor HP⁷, y aliméntalo a través del USB-C™⁸. Móntalo⁹ con accesorios HP que ahorran espacio.⁴ Optimiza el cableado con USB-C™ o con la sujeción de fuente de alimentación HP opcional.⁴
- Sea productivo en cualquier situación gracias a Windows 10 Pro y a las potentes funciones de seguridad, colaboración y conectividad de HP.
- Mantén la productividad alta y el tiempo de inactividad bajo con la automatización a nivel de firmware de HP BIOSphere Gen5. Los PC disponen de protección adicional gracias a las actualizaciones y a las comprobaciones de seguridad automáticas.
- Protege tu ordenador de sitios web y archivos adjuntos con malware, ransomware o virus con la seguridad ejecutada en el hardware de HP Sure Click.
- El kit de integración HP Manageability acelera la creación de imágenes y la gestión de hardware, BIOS y seguridad a través del Microsoft System Center Configuration Manager.
- Simplifica la protección de tu PC. HP Client Security Manager ofrece una interfaz simple de configurar y de gestionar para las potentes funciones de seguridad de tu PC.
- ITDMs le permite crear, mejorar y proteger rápidamente imágenes personalizadas de Windows con HP Image Assistant.
- Disfrute del soporte siempre activo de autoayuda integrado en su PC, durante toda su vida útil, con HP Support Assistant.
- Puedes estar tranquilo gracias a un PC que cumple con las expectativas y está diseñado para superar 120 000 horas del proceso de prueba total de HP. Además, cuenta con un filtro antipolvo opcional para ampliar su vida útil.

PC de escritorio mini HP ProDesk 400 G5 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro para empresas ¹ FreeDOS
Familia del procesador ⁴	Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación (i3-8100T); Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8700T); Procesador Intel® Core™ i7 de 9.ª generación (i7-9700T); Procesador Intel® Core™ i5 de 9.ª generación (i5-9500T, i5-9600T); Procesador Intel® Core™ i3 de 9.ª generación (i3-9100T, i3-9300T); Procesador Intel® Celeron® (G4930T solo para Windows 10); Procesador Intel® Pentium® (G5420T y G5600T solo para Windows 10)
Procesadores disponibles ^{16,21,30,31}	Intel® Core™ i7-8700T con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,4 GHz, hasta 4 GHz con Tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-8100T con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,1 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-9700T con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2 GHz, hasta 4,3 GHz con Tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 8 núcleos); Intel® Core™ i5-9500T con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,2 GHz, hasta 3,7 GHz con Tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-9100T con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 3,7 GHz con Tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5420T con gráficos Intel® UHD 610 (frecuencia base de 3,2 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Celeron® G4930T con gráficos Intel® UHD 610 (frecuencia base de 3 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos)
Chipset ³⁰	Intel® B360
Formato	Mini
Memoria máxima	SDRAM DDR4-2666 de 32 GB ^{6,7,10} Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	500 GB hasta 2 TB HDD SATA ³ 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ³ 128 GB hasta SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ³ Memoria NVMe™ Intel® Optane™ de 16 GB para la aceleración del almacenamiento ³²
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 610; Gráficos Intel® UHD 630 (Los gráficos integrados dependerán del procesador.)
Audio	Códec Conexant CX20632, conector universal de audio, puertos frontales para auriculares y micrófono (3,5 mm), compatible con transmisión múltiple
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2230/2280 para almacenamiento.)
Puertos y Conectores	Parte delantera: 1 conector de auriculares; 1 USB 3.1 Gen 1 (de carga); 1 USB 3.1 Gen 2; 1 conector de auriculares Parte trasera: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0 ²⁴ Opcional: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 de serie; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™); 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (suministro de energía, DisplayPort™); 1 VGA ^{18,22}
Dispositivos de entrada	Teclado compacto profesional USB HP; Teclado HP USB Value; Teclado compacto USB profesional Smart Card (CCID) de HP ⁹ ; Ratón óptico USB de HP ⁹ ;
Comunicaciones	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) y Bluetooth® M.2 PCIe®, no vPro™ ^{8,30} ;
Compartimentos de la unidad	Uno 3,5" ¹⁵
Medio ambiente	Temperatura operativa: 10 a 35 °C; Humedad de funcionamiento: de 10 a 90% de HR
Software disponible	Comprar Office (se vende por separado); HP Hotkey Support; HP JumpStarts; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; Compatibilidad nativa con Miracast; Windows Defender ^{13,17,19,20,23}
Gestión de seguridad	DriveLock; Sensor de cubierta; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Suite; HP Credential Manager; HP Password Manager; Autenticación de encendido de HP; HP Spare Key; HP Sure Sense; Seguridad del registro de arranque maestro; Contraseña de encendido (vía BIOS); Autenticación de prearranque; Inhabilitación de puerto SATA (vía BIOS); Habilitación/inhabilitación de serie (vía BIOS); Contraseña de configuración (vía BIOS); Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cable; Controlador de seguridad de punto final (Infineon SLB9670) TPM 2.0 (Firmware: 7.85) que se incluye con Windows 10. Certificación Common Criteria EAL4+. Certificación FIPS 140-2 de nivel 2; Habilitación/inhabilitación de USB (vía BIOS) ^{12,27,28,29}
Funciones de gestión	HP BIOS Config Utility (descarga); Catálogo HP Client (descarga); HP Cloud Recovery; Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant; Kit de integración HP Management para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2; HP System Software Manager (descarga); Ivanti Management Suite; Actualización de BIOS a través de la nube o de la red (función BIOS) ^{14,25,26,33}
Alimentación	Adaptador de alimentación externa de 65 W, hasta un 89 % de eficiencia
Dimensiones	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Peso	1,25 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
Características ergonómicas	##displaytiltsniv##
Conformidad del rendimiento energético	Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® 2019 donde proceda ⁵
Especificaciones del entorno	Bajo halógeno ¹¹
Garantía	Oferta de garantía limitada y servicio durante 1 año (1-1-1) que incluye 1 año para piezas, mano de obra y reparación a domicilio. Los términos y las condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y limitaciones.

PC de escritorio mini HP ProDesk 400 G5

Accesorios y servicios (no incluidos)

Teclado HP USB Slim Business



Disfrute de una entrada de datos rápida y de una conectividad USB veloz con el teclado HP USB Business Slim Keyboard, diseñado para complementar la generación de 2015 de ordenadores HP Business. Rendimiento y fiabilidad probados para ofrecer una máxima protección de la inversión. Ofrece la combinación perfecta entre desempeño, confiabilidad y protección de la inversión para cualquier entorno de IT. Para aquellas empresas que requieran una estabilidad superior y una gestionabilidad con bajos costos, o desktops con tecnología demostrada, mejor relación desempeño/precio y una amplia gama de funciones, o incluso busquen en PCs de nivel inicial el equilibrio entre precio y capacidades de computación esenciales, la familia HP Desktop tiene la solución.

Nº de producto: N3R87AA

SSD SATA HP TLC de 256 GB



Amplíe las capacidades de almacenamiento de su ordenador de sobremesa con la SSD SATA HP TLC de 256 GB¹, que incluye flash TLC y la misma fiabilidad que ya tiene con las unidades SSD actuales. Amplíe las capacidades de almacenamiento de su ordenador de sobremesa con la SSD SATA HP TLC de 256 GB¹, que incluye flash TLC y la misma fiabilidad que ya tiene con las unidades SSD actuales. Ofrece la combinación perfecta entre desempeño, confiabilidad y protección de la inversión para cualquier entorno de IT. Para aquellas empresas que requieran una estabilidad superior y una gestionabilidad con bajos costos, o desktops con tecnología demostrada, mejor relación desempeño/precio y una amplia gama de funciones, o incluso busquen en PCs de nivel inicial el equilibrio entre precio y capacidades de computación esenciales, la familia HP Desktop tiene la solución.

Nº de producto: P1N68AA

Ratón óptico USB HP con rueda de desplazamiento



Utilizando la última tecnología óptica, el ratón óptico USB con rueda de desplazamiento de HP registra los movimientos precisos a través de una gran variedad de superficies sin necesidad de una alfombrilla para el ratón. Rendimiento y fiabilidad probados para ofrecer una máxima protección de la inversión. Ofrece la combinación perfecta entre desempeño, confiabilidad y protección de la inversión para cualquier entorno de IT. Para aquellas empresas que requieran una estabilidad superior y una gestionabilidad con bajos costos, o desktops con tecnología demostrada, mejor relación desempeño/precio y una amplia gama de funciones, o incluso busquen en PCs de nivel inicial el equilibrio entre precio y capacidades de computación esenciales, la familia HP Desktop tiene la solución.

Nº de producto: QY777AA

Soporte de hardware in situ con respuesta al siguiente día laborable de HP durante 3 años para ordenadores de sobremesa



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: U6578E

PC de escritorio mini HP ProDesk 400 G5

Notas al pie de mensajería

- ¹ No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 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>.
- ² Multi-core 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.
- ³ 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 y portátiles comerciales 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 superior 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 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.
- ⁴ Se vende aparte o como característica opcional.
- ⁵ Las pantallas se venden por separado. Admite hasta tres salidas de vídeo a través de dos conectores estándar de vídeo y de un opcional tercer conector de puerto de vídeo, ofreciendo las siguientes opciones: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA o USB Type-C™ con salida Display™.
- ⁶ El monitor HP Mini-in-One de 24 pulgadas se vende por separado. El PC debe estar configurado con la tarjeta opcional USB-C™ con suministro de energía de 100 W.
- ⁷ El monitor se vende por separado. Consulta la ficha técnica del monitor en hp.com para obtener más información sobre los accesorios de montaje.
- ⁸ Determinados HP EliteDisplays son compatibles con el suministro de energía vía USB-C™. Consulta la ficha técnica del monitor en hp.com para obtener más información. El PC debe estar configurado con la tarjeta opcional USB-C™ con suministro de energía de 100 W.
- ⁹ Los accesorios de montaje se venden por separado.
- ¹⁰ HP BIOSphere Gen5 está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite. Consulta las especificaciones del producto para obtener más información. Las funciones pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.
- ¹¹ HP Sure Click está disponible en determinadas plataformas HP y es compatible con Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ 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.
- ¹² El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹³ HP Client Security Manager Gen5 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite. Consulta las especificaciones del producto para obtener más información.
- ¹⁴ Requiere Windows y acceso a Internet.
- ¹⁵ Los resultados obtenidos en el Proceso de prueba total de HP no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de pruebas. Cualquier daño accidental requiere un HP Care Pack de protección contra daños accidentales opcional.

Notas al pie de las especificaciones técnicas

- ¹ 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/>.
- ³ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 millón de billones de bytes. La capacidad real formateada es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
- El producto no es compatible con Windows 8 ni Windows 7. 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>.
- ⁵ Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información visite www.epeat.net.
- ⁶ Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un SO de 32 bits, puede no estar disponible toda la memoria por necesidades de recursos del sistema. La asignación de memoria de más de 4 GB requiere de un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria admiten tasas de transferencia de datos de hasta 2666 MT/s; la tasa de transferencia de datos real está determinada por el procesador configurado del sistema. Consulte las especificaciones del procesador para la tasa de transferencia de datos de la memoria compatible.
- ⁷ Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.
- ⁸ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet.
- ⁹ La disponibilidad puede variar según el país.
- ¹⁰ La tasa de transferencia de datos real está determinada tanto por el procesador configurado del sistema como por el módulo de memoria instalado.
- ¹¹ Las fuentes de alimentación externas, todos los cables y los periféricos tienen un nivel bajo de halógeno. Las piezas obtenidas tras la compra pueden no tener un bajo contenido de halógeno.
- ¹² HP BIOSphere Gen5 está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite. Consulta las especificaciones del producto para obtener más información. Las funciones pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.
- ¹³ Soporte HP para Miracast nativo: Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar en su equipo para proyectar y transmitir su pantalla en televisores o proyectores.
- ¹⁴ Paquetes de controladores HP: los paquetes de controladores HP no se entregan preinstalados, pero están disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁵ La bahía SATA de 2,5" puede albergar tanto unidades HDD como SSD.
- ¹⁶ Multi-core 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.
- ¹⁷ El método de saneamiento «preciso» Secure Erase es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology.
- ¹⁸ Los puertos son opcionales, solo puede elegirse uno por el usuario.
- ¹⁹ HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- ²⁰ Se requiere Windows Defender Opt in, Windows 10 y conexión a Internet para las actualizaciones.
- ²¹ La tecnología Intel® Turbo Boost requiere un PC con un procesador con capacidad Intel Turbo Boost. El rendimiento Intel Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.
- ²² (1) puerto configurable: opción de serie, DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, HDMI 2.0 con un DisplayPort™ bloqueado, VGA, VGA con un DisplayPort™ bloqueado, USB 3.1 Type-C™ Gen 2 con compatibilidad DisplayPort™ o USB 3.1 Type-C™ Gen 2 con DisplayPort™ y compatible con suministro de energía. Se vende por separado o como característica opcional.
- ²³ HP Sure Click está disponible en determinadas plataformas HP y es compatible con Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ 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.
- ²⁴ Puede bloquearse un puerto DisplayPort™ en determinadas configuraciones al configurar un puerto E/S.
- ²⁵ Kit de integración HP Management para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: puede descargarse en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁶ Ivanti Management Suite: requiere suscripción.
- ²⁷ HP Client Security Suite Gen 5: requiere Windows y está disponible en determinados PC HP Pro y Elite. Consulta las especificaciones del producto para obtener más información.
- ²⁸ 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.
- ²⁹ El chip de seguridad integrado del módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2): en algunas situaciones, las máquinas preconfiguradas con el SO Windows pueden enviarse con el TPM desactivado.
- ³⁰ Para una funcionalidad Intel® vPro™ compatible, se requiere Windows, un procesador vPro compatible, el chipset habilitado para vPro, una tarjeta de LAN por cable habilitada para vPro y TPM 2.0 dedicada. Consulta <http://intel.com/vpro>
- ³¹ Algunas funciones de vPro, como la tecnología de gestión Intel Active o la tecnología Intel Virtualization, requieren software adicional de terceros para funcionar. La disponibilidad de futuras aplicaciones de «dispositivos virtuales» para la tecnología de Intel vPro depende de proveedores de software de terceros. La compatibilidad con futuras «aplicaciones virtuales» está aún por determinar.
- ³² 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 y portátiles comerciales 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 superior 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.
- ³³ HP Cloud Recovery está disponible en los PC portátiles y de sobremesa HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta por cable. Nota: Debes hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, videos, etc., antes de su uso para evitar la pérdida de datos. Para obtener información más detallada, visita <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

Regístrese para recibir actualizaciones hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento 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, el logotipo de Intel, Intel Core, Core Inside, Optane y vPro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Adobe PDF es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. Chrome OS y Chromium son marcas comerciales registradas de Google LLC. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y se utiliza bajo licencia por HP Inc. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas que pertenecen a la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

4AA7-5844, Diciembre 2019

