# Equipo Mini de grado comercial que se adapta a cualquier lugar donde trabaje

El equipo HP Pro Mini 400 brinda a los usuarios rendimiento de grado comercial, seguridad y las capacidades de implementación flexible que se necesitan para diferentes espacios pequeños de trabajo. Este equipo ultrapequeño y confiable tiene la potencia necesaria para manejar empresas y pymes convencionales con un procesador Intel<sup>e2</sup> y está protegida con seguridad siempre activa en la que puede confiar.

## Sólido rendimiento de escritorio

Realice todo su trabajo, desde tareas menores hasta proyectos complejos, gracias al procesador Intel® más reciente², la memoria de alta velocidad y los puertos esenciales. Este equipo mini de escritorio de buena relación precio-calidad ofrece un rendimiento fluido y simple, y diversas posibilidades de actualización.

# Puertos Flex para facilitar la expansión

Configure su equipo mini a su manera con puertos Flex que le permiten obtener soporte tradicional y conectividad organizada. También puede expandirlo con el almacenamiento dual y los módulos de expansión opcionales.<sup>3</sup>

### Con protección de HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una defensa resistente de ejecución obligatoria en el hardware que se encuentra siempre activa. Desde el BIOS hasta el navegador, en el mismo sistema operativo y en niveles superiores e inferiores a este, estas soluciones en constante evolución ayudan a proteger su equipo de las amenazas modernas.<sup>4</sup>



\*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sustentabilidad en Acción

### Ayude a proteger nuestro futuro compartido

La sostenibilidad es una prioridad en el diseño de productos HP. El equipo de escritorio HP Pro Mini 400 utiliza una fuente de alimentación de alta eficiencia y un empaque de pulpa moldeada para reducir el impacto sobre el medio ambiente.<sup>5</sup>



#### **Características**

#### HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

Trabaje desde cualquier lugar sin comprometer el rendimiento gracias a Windows 11 y la tecnología de conectividad, seguridad y colaboración de HP.<sup>1</sup>

#### El último procesador Intel<sup>®</sup> de múltiples núcleos

Configure la CPU de su HP Pro Mini 400 para obtener la combinación perfecta de potencia, rendimiento óptimo y valor. El procesador Intel® más reciente permite llevar a cabo múltiples tareas sin inconvenientes y de manera confiable con varios núcleos de procesamiento para dividir el trabajo.<sup>2</sup>

#### Conectividad inalámbrica avanzada

Mantenga una experiencia de conexión de primera calidad, incluso en redes inalámbricas saturadas, con una conexión inalámbrica rápida y fiable. El módulo LAN inalámbrico Wi-Fi 6E con velocidad de transferencia de datos gigabit de este Pro Mini 400 es compatible con LAN inalámbrica HP de rango extendido.<sup>7,8</sup>

#### Se realizaron pruebas en lo que respecta a su confiabilidad y durabilidad

Pasó las pruebas MIL-STD 810 y el proceso de prueba total de HP (HP Total Test Process) para hardware y sistemas a fin de garantizar que su HP Pro Mini 400 cumpla o supere las normas de durabilidad de HP, lo que ayudará a reducir el costo total de propiedad. 910

#### Equipo de escritorio y pantalla HP Mini, mejor juntos

Elija una resolución Full HD o mejor con compatibilidad total y que admita monitores HP, lo que ofrece un valor supremo y de primera calidad. [11.12]

#### Experiencia de bajo ruido

Disfrute de una experiencia de usuario silenciosa y cómoda con menos distracciones del ruido operativo en este equipo de escritorio con certificación TÜV para disfrutar de un ambiente con poco ruido.

#### Trabaje duro sin parecer que lo está haciendo

Enfóquese en el trabajo mientras disfruta del funcionamiento silencioso. El equipo de escritorio HP Pro Mini 400 utiliza HP Run Quiet Design para poner a punto los ventiladores con precisión y, de este modo, hacer que los sistemas funcionen de manera silenciosa y no recalienten.

#### Elija los puertos que necesita.

Elija dos puertos Flex entre los siguientes: USB Type-C® 3.2 Gen 2, HDMI, DisplayPort™, VGA, uno o dos puertos serie, USB 2.0 dual o una segunda antena externa.<sup>13</sup>

#### Maneje los datos con agilidad

Quickly access and transfer data to keep up with today's changing business requirements with advanced PCle Gen 4 SSDs, USB Type-C\*, and up to DDR5 memory.

#### USB práctico y potente

Acceda a diversas versiones de puertos USB Type-C® en la parte delantera y trasera de este HP Pro Mini, con USB SuperSpeed de 5 Gb/s, 10 Gb/s y 20Gb/s.



### Especificaciones técnicas

Especificaciones tecnicas	
Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home: HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas <sup>1</sup> FreeDOS
Familia del procesador <sup>31</sup>	Procesador Intel® Pentium® Procesador Intel® Celeron® Procesador Intel® Core® I7 de 13.º generación Procesador Intel® Core® I3 de 13.º generación Procesador Intel® Core® I3 de 13.º generación Procesador Intel® Core® I3 de 12.º generación Procesador Intel® Core® I3 de 14.º generación Procesador Intel® Core® I3 de 14.º generación Procesador Intel® Core® I3 de 14.º generación Procesador Intel® Core® I7 de 14.º generación
Procesadores disponibles <sup>3,4,5</sup>	Intel® Core® 15-12500T with Intel® UHD Graphics (2.0 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core® 15-12400T with Intel® UHD Graphics (1.8 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core® 13-12300T with Intel® UHD Graphics (2.3 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core® 15-12600T with Intel® UHD Graphics (2.2 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core® 15-12600T with Intel® UHD Graphics (1.0 GHz E-core base frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core® 17-12700T with Intel® UHD Graphics (1.0 GHz E-core base frequency, 1.4 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 8 P-cores and 4 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core® 17-13700T with Intel® UHD Graphics 770 (1.0 GHz E-core base frequency, 1.4 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core® 15-13500T with Intel® UHD Graphics 770 (1.2 GHz E-core base frequency, 1.6 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core® 13-13100T with Intel® UHD Graphics (3.0 GHz E-core base frequency, 1.0 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 28 threads), supports Intel®
Chipset <sup>3</sup>	Intel® Q670 (vPro®)
Factor de forma	Mini
Memoria máxima	64 GB de SDRAM DDR4-3200; SDRAM DDR5-4800 de 64 GB; <sup>6,7,8</sup> Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s; Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.
Memoria máxima Ranuras de memoria	
	Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s; Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.
Ranuras de memoria	Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s; Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.  2 DIMM
Ranuras de memoria Almacenamiento interno	Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s; Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.  2 DIMM  1 TB hasta 1 TB Unidad de disco duro SATA  Integrada: Gráficos Intel® UHD 730; gráficos Intel® UHD 770; gráficos Intel® UHD 710
Ranuras de memoria Almacenamiento interno Gráficos disponibles	Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s; Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.  2 DIMM  1 TB hasta 1 TB Unidad de disco duro SATA  Integrada: Gráficos Intel® UHD 730; gráficos Intel® UHD 770; gráficos Intel® UHD 710 (Los gráficos integrados dependerán del procesador.)
Ranuras de memoria Almacenamiento interno Gráficos disponibles Audio	Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s; Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.  2 DIMM  1 TB hasta 1 TB Unidad de disco duro SATA  Integrada: Gráficos Intel® UHD 730; gráficos Intel® UHD 770; gráficos Intel® UHD 710 (Los gráficos integrados dependerán del procesador.)  Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
Ranuras de memoria Almacenamiento interno Gráficos disponibles Audio Ranuras de expansión	Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s; Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.  2 DIMM  1 TB hasta 1 TB Unidad de disco duro SATA  Integrada: Gráficos Intel® UHD 730; gráficos Intel® UHD 770; gráficos Intel® UHD 710 (Los gráficos integrados dependerán del procesador.)  Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP  1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2280 para almacenamiento.)  Adelante: 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 USB Super Speed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB Super Speed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB Super Speed Type-A con velocidad de señalización de 20 Gb/s; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 21; Puer tos opcionales: Puer to Flex de E/S 2: elija una de las siguientes opciones: 2 USB 2.0 Type-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s, 1 puer to serie, 1 Segundo puer to de antena externa; Querto Flex de E/S 1: elija una de las siguientes opciones: 1 VGA, 1 puer to serie, 1 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 21, 1 USB Super Speed Type-C* con velocidad de señalización
Ranuras de memoria Almacenamiento interno Gráficos disponibles Audio Ranuras de expansión Puertos y conectores	2 DIMM  1 TB hasta 1 TB Unidad de disco duro SATA  Integrada: Gráficos Intel® UHD 730; gráficos Intel® UHD 770; gráficos
Ranuras de memoria  Almacenamiento interno  Gráficos disponibles  Audio  Ranuras de expansión  Puertos y conectores  Dispositivos de entrada	Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s; Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.  2 DIMM  1TB hasta 1 TB Unidad de disco duro SATA  Integrada: Gráficos Intel® UHD 730; gráficos Intel® UHD 770; gráficos Intel® UHD 710 (Los gráficos integrados dependerán del procesador.)  Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP  1M2 2230; 1 M2 2280 (1 ranura M2 para WLAN y 1 ranura M2 2280 para almacenamiento.)  Adelante: 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 20 Gb/s; 2 DisplayPort® 1,1 HDMI 21; Puertos opcionales: Puerto Flex de E/S 2: elija una de las siguientes opciones: 2 USB 2.0 Type-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s, 1 puerto serie, 1 segundo puerto de antena externa; Puerto Flex de E/S 1: elija una de las siguientes opciones: 1 VGA, 1 puerto serie, 1 DisplayPort® 1,4, 1 HDMI 21, 1 USB SuperSpeed Type-C* con velocidad de señalización de 10 Gb/s (chrada de alimentación de 100 W, modo Alt DisplayPort®) 1232  Teclado USB con cable, 12 teclas de función (apción español latinoamiericano), con teclado numérico, tecla para menú de inicio de Windows, con indicadores luminosos. 13, Mouse HP Desktop 320M con cable; Mouse HP 125 con cable; Mouse antimicrobiano HP 125 con cable 13  LAN: Intel® 1219LM GbE LOM integrado; Torjeto inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, sin vPro®, Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8821CE
Ranuras de memoria  Almacenamiento interno  Gráficos disponibles  Audio  Ranuras de expansión  Puertos y conectores  Dispositivos de entrada  Comunicaciones	Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s; Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.  2 DIMM  1TB hasta 1TB Unidad de disco duro SATA  Integrada: Gráficos Intel® UHD 730; gráficos Intel® UHD 770; gráficos Intel® UHD 710 (Los gráficos integrados dependerán del procesador.)  Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP  1M2 2230; 1 M.2 2280 (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2280 para almacenamiento.)  Adelante: 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 20 Gb/s; 1 Trasero: 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 DisplayPort**1.4 H DMI 21;  Puertos opcionales: Puerto Flex de E/S 2: ellig una de las siguientes opciones: 2 USB 2.0 Type-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s; 1 puerto serie, 1 segundo puerto de antena externa; Puerto Flex de E/S 1: ellig una de las siguientes opciones: 1 VGA, 1 puerto serie, 1 DisplayPort**1.4, 1 HDMI 2.1, 1 USB SuperSpeed Type-C* con velocidad de señalización de 10 Gb/s (entrado de alimentación de 100 W. modo Alt DisplayPort**1.252  Teclado USB con cable, 12 teclas de función (opción español latinoamiericano), con teclado numérico, tecla para menú de inicio de Windows, con indicadores luminosos. 13, Mouse HP Desktop 320M con cable; Mouse HP 125 con cable; Mouse antimicrobiano HP 125 con cable; 3, sin vPro*; Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8821CE 80211a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi* y Bluetooth* 4.2; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 80211a/b/g/n/ac (2x2) y Bluetooth* 5.3, sin vPro*; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 80211a/b/g/n/ac (2x2) y Bluetooth* 5.3
Ranuras de memoria  Almacenamiento interno  Gráficos disponibles  Audio  Ranuras de expansión  Puertos y conectores  Dispositivos de entrada  Comunicaciones  Bahías de unidad	Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s: Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.  2 DIMM  11B hasta 11B Unidad de disco duro SATA  Integrada: Gráficos intel® UHD 730; gráficos Intel® UHD 770; gráficos Intel® UHD 710 (Los gráficos integrados dependerán del procesador.)  Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP  1M2 2230; 1M2 2280 (1 ranura M2 para WLAN y 1 ranura M2 2280 para almacenamiento.)  Adelante: 1 combinación de auriculares y micrófino; 1 USB Super Speed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB Super Speed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB Super Speed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB Super Speed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB Super Speed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB Super Speed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 DisplayPort® 1.4; 1 HDM 21; Puertos opcionales: Puerto Flex de E/S 2: elija una de las siguientes opciones: 2 USB 2.0 Type-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s, 1 puerto serie, 1 segundo puerto de anteria externa; Puerto Flex de E/S 2: elija una de las siguientes opciones: 1 VGA. 1 puerto serie, 1 DisplayPort® 1.4; 1 HDMI 21, 1 USB Super Speed Type-C° con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB Con cable; 12 teclas de función (opción español latinoamiericano), con teclado numérico, tecla para menú de inicio de Windows, con indicadores luminosos. <sup>13</sup> , Mouse HP Desktop 320M con cable; Mouse HP 125 con cable; Mouse antimicrobiano HP 125 con cable 13  LAN: Intel® 1219LM GbE LOM integrado; Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8821CE 80211a/b/g/n/ox (Ix) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 80211a/b/g/n/ox (2x2) y Bluetooth® 5.3  Uno de 2.5º 11
Ranuras de memoria Almacenamiento interno Gráficos disponibles Audio Ranuras de expansión  Puertos y conectores  Dispositivos de entrada  Comunicaciones  Bahías de unidad  Ambiental	Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s: Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.  2 DIMM  1TB hasta 1TB Unidad de disco duro SATA  Integrada: Gráficos Intel" UHD 730; gráficos Intel" UHD 770; gráficos Intel" UHD 710 [Los gráficos integrados dependerán del procesador.)  Códec Reoltek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP  1M2 2230; 1M2 2280 (1 ranura M2 para WLAN y 1 ranura M2 2280 para almocenamiento.)  Adelante: 1 combinación de auriculares y micráfono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 DisplayPort** 14: 1 HDM 21; Deletros opolonales: Puerto Flex de E/S 2 elliq una de las siguientes opciones: 2 USB 2 Diype-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s; 1 puerto serie, 1 segundo puerto de antene externa; Puerto Flex de E/S 1-elliq una de las siguientes opciones: 1 VGA, 1 puerto serie, 1 DisplayPort***14.1 HDMI 21; 1 USB SuperSpeed Type-C* con velocidad de señalización de 10 Gb/s (entrada de alimentación de 100 W. modo Alt DisplayPort**) <sup>2,32</sup> Teclado USB con cable, 12 teclas de función (opción español latinoamiericano), con teclado numérico, tecla para menú de inicio de Windows, con indicadores luminosos. <sup>13</sup> ; Mouse HP Desktop 320M con cable; Mouse HP 125 con cable; Mouse antimicrobiano HP 125 con cable*  LAN: Intel** 1219LM GBE LOM Integrado; Tarjeta inalámbrica Intel** WFF i 6E AX211 (2x2) y Bluetooth* 5.3, sin vPro*; Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8821CE 80211a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth* 5.3  Uno de 2.5 **11  Temperatura operativa: 10 a 35 *C; Humedad operativa: De 10 a 90% HR  HP Notifications, UEF1 de diagnóstico de hardware de equipo de HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Confi



Gestión de seguridad

Licencias de software de seguridad

HP Wolf Pro Security Edition<sup>56</sup>

### Especificaciones técnicas

Funciones de gestión	Catálogo HP Client (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant (descarga); HP Client Management Script Library (descarga); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (descarga); HP Patch Assistant (descarga) <sup>15,16,17</sup>
Alimentación	Adaptador de alimentación externo de 90 W, hasta 89 % de eficiencia
Dimensiones	6.97 x 6.89 x 1.34 in; 17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 19.61 x 9.25 x 5.20 in 49,8 x 23,5 x 13,2 cm (Paquete)
Peso	3.13 lb; 1,42 kg; (El peso exacto depende de la configuración.)
Etiquetas ecológicas	Registro EPEAT con Climate+14
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®



#### Notas al pie

#### Notas al pie del mensaje

- <sup>2</sup> La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para meiorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

  3 Se vende por separado o como característica opcional.
- 4 HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 u 11 Pro, y versiones posteriores, incluye diferentes funciones de seguridad de HP y está disponible en productos HP Pro, Elite, estaciones de trabajo y TPV retail. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas.
- Empaque de la caja exterior 100 % obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles. Cojines de fibra fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y material orgánico. Los cojines de plástico están hechos con más del 90 % de plástico reciclado. Los cojines de pulpa moldeada están fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y materiales orgánicos

<sup>6</sup> Los coines de pulpa moldeada están fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y materiales oraánicos.

- 1 No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y se activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta http://www.windows.com.
- 7 Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbrico público es limitada. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con las especificaciones 802.11 anteriores y está disponible en los países donde se admite la conectividad Wi-Fi 6E.
- 8 La conectividad Wi-Fi<sup>a</sup> que es compatible con la velocidad de transmisión de datos de gigabit se puede obtener gracias a Wi-Fi 6E (802.11ax) al momento de transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inglámbrico, que se vende por separado, que admita canales de 160 MHz.
- 9 La pruebas MIL-STD no pretenden demostrar aptitudes para cumplir con los requisitos de los contratos del Departamento de Defensa de EE. UU. ni para fines militares. Los resultados de las pruebas no son garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Un daño accidental requiere un HP Care Pack opcional de protección frente a daños accidentales
- 10 Las pruebas del Proceso de prueba total de HP (HP Total Test Process) no son garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Un daño accidental requiere un HP Care Pack opcional de protección frente a daños accidentales.  $^{\rm 11}$  Las imágenes en alta definición completa (FHD) requieren contenido en FHD.
- 12 Las pantallas HP se venden por separado
- 13 Las opciones disponibles para cada puerto Flex pueden ser limitadas. Los puertos se deben configurar al momento de realizar la compra.

#### Notas a pie de página

- 1 No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y se activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte http://www.windows.com.

  2 Este sistema tiene preinstalado el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para el software Windows 11 Pro y software de recuperación. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar
- de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de seguridad de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder su información.

  3 Para obtener la funcionalidad completa de Intel" vPro", se necesitan Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, un chipset compatible con vPro, una LAN cableada compatible con vPro y/o una tarjeta WLAN y Trusted Platform Module 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Consulte http://intel.com/vpro.
- 4 La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para meiorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnologia. El rendimiento y la velocidad varian según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
- 5 La tecnología Intel "Turbo Boost requiere un equipo con procesador con Intel Turbo Boost. El rendimiento de Intel Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.

  <sup>6</sup> En el caso de que los módulos de memoria DDR4 admitan velocidades de transferencia de datos de hasta 3200/MTs, y los módulos de memoria DDR5 admiten velocidades de transferencia de datos de hasta 4800/MTs. El índice de
- datos real está determinado por la configuración del sistema.
- <sup>7</sup> El usuario puede actualizar y acceder a todas las ranuras para memorias.
- <sup>8</sup> La velocidad de datos real está determinada por el procesador configurado del sistema y el módulo de memoria instalado.
- 9 Para unidades de almacenamiento, 1GB = 1000 millones de bytes. 1TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows) del espacio en el disco para el software de recuperación del
- 10 Este sistema tiene preinstalado el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para el software Windows 11 Pro y con un software de recuperación. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de seguridad de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder su información. La bahía de la unidad SATA de 2,5" puede ser tanto una unidad de disco duro como una unidad de estado sólido.
- 12 Los puertos son opcionales. Se puede configurar máximo un puerto Flex 1. El puerto serie se vende por separado o como una función opcional. Se puede configurar un puerto Flex 2 como máximo solo al momento de realizar la
- <sup>13</sup> La disponibilidad varía según el país (productos antimicrobianos de China únicamente).
- 14 Basado en el registro EPEAT\* de EE. UU. de acuerdo con IEEE 18801-2018 EPEAT\*. El estado varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

  15 HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para equipos HP Pro, Elite, Z y de puntos de venta administrados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager que se vende por separado. Se necesita una conexión de red.
- 16 HP Patch Assistant está disponible en determinados equipos de HP con el HP Manageablilty Kit que se gestionan a través del Microsoft System Center Configuration Manager. Se puede descargar HP Manageablilty Integration Kit desde http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
- 17 Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde http://www.hp.com/go/clientmanagement.
- 19 A partir del 1 de noviembre de 2023, todos los envíos requerirán que se instale Windows en la unidad de estado sólido para proporcionar a los usuarios una mejor experiencia. La unidad de disco duro solo se puede configurar como unidades de datos adicionales y no como la unidad de arranque.
- <sup>20</sup> HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.
- 21 HP Smart Support requiere que HP TechPulse esté instalado. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite http://www.hp.com/smart-support.
- 22 HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o Enterprise, o versiones más recientes. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2Pi.176A\_SureClick.
  23 HP Sure Sense está disponible en ciertos equipos HP con sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise
- <sup>24</sup> HP Sure Start Gen7 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 y versiones posteriores
- 25 HP Sure Admin requiere Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit de http://www.hp.com/go/clientmanagement y la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para smartphone de la tienda de Android o Apple Store.
- $^{26}\,\text{Las}$  funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar según la plataforma y la configuración.
- 27 Se refiere a los métodos descritos en la publicación especial del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología 800-88, específicamente el método de limpieza "Borrar". HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel Optane<sup>™</sup>.

  26 El módulo del firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una licencia y la activación total del agente de software. Se pueden contratar suscripciones de licencias por varios años. El servicio es
- limitado. Consulte a Absolute sobre la disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener información detallada, visite https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/
- <sup>29</sup> Se necesita un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6 cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones
- <sup>30</sup> Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E.
- <sup>31</sup> Solo se ofrecen procesadores de 35 W.
- 32 El consumo de energía de la plataforma varía según la configuración. Para obtener la mejor experiencia de usuario, conecte el cable de alimentación del equipo mientras usa el cable USB-C" a través del puerto USB Type-C" de alta velocidad en la parte trasera de la plataforma.

  56 HP Deluxe Pro Security Edition (incluidos HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se ofrece precargado en determinados SKU y, según el producto HP adquirido, incluye una licencia paga de 1 año o 3 años. La licencia del software HP
- Wolf Pro Security Edition se otorga en virtud de los términos de la licencia del software HP Wolf Security. El contrato de licencia de usuario final (EULA) se puede consultar en: https://support.hp.com/us-en/document/ish\_3875769-3873014-16 e incluye las siquientes modificaciones; "7. Plazo, A menos que se rescinda de otro modo con anterioridad, de acuerdo con los términos contenidos en este EULA, la licencia para HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) entra en vigencia al momento de su activación. El plazo de vigencia de la licencia será de doce (12) meses o de treinta y seis (36) meses ("Plazo inicial"). Al final del Plazo inicial, se podrá (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition de HP.com, HP Sales o un socio de canal de HP, o (b) continuar utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin ningún costo adicional, sin actualizaciones futuras de software y sin soporte de HP.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una agrantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

