

# Equipo de escritorio Todo-en-Uno HP ProOne 440 G9 de 23,8"

## Rendimiento de clase empresarial. Diseño Todo-en-Uno

El equipo Todo-en-Uno HP ProOne 440 ofrece a los usuarios rendimiento, seguridad y escalabilidad de nivel comercial en un diseño que ahorra espacio. Este equipo funciona con los procesadores Intel® más recientes<sup>2</sup> y está protegido con seguridad siempre activa<sup>4</sup> en la que puede confiar.

### Experiencia de reunión mejorada

Capture todos los detalles y dele una definición excepcional a la colaboración virtual en entornos variados gracias a la cámara de 5 MP<sup>3</sup> que incorpora la reducción temporal del ruido para obtener imágenes de alta calidad en condiciones donde hay poca luz.

### Herramientas para ampliar la productividad

Realice sus actividades diarias con las funciones que satisfacen las necesidades de su empresa. Los últimos procesadores Intel®<sup>2</sup>, junto con gráficos, memoria y opciones de almacenamiento esenciales, le permiten adaptar el equipo a sus necesidades informáticas.

### 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

### El embalaje de la caja exterior proviene de fuentes totalmente sostenibles<sup>6</sup>

El equipo HP ProOne 440, que cuenta con registro EPEAT<sup>5</sup> y certificación ENERGY STAR®, utiliza un empaque exterior reciclable fabricado con material proveniente de fuentes 100 % sostenibles<sup>6</sup>, y la carcasa del altavoz está fabricada con plásticos destinados al océano y reciclados.<sup>7</sup>



# Equipo de escritorio Todo-en-Uno HP ProOne 440 G9 de 23,8"

## Características

### HP recomienda Windows 11 Pro for Business

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® de múltiples núcleos

Configure la CPU de su Todo-en-Uno para obtener la combinación perfecta de potencia, rendimiento 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>

### Diseñado para ofrecer facilidad de uso

Manténgase concentrado y con energía con un equipo Todo-en-Uno con certificación TÜV de baja luz azul y bajo nivel de ruido. Ajuste la altura del equipo a su gusto gracias al soporte de altura regulable.<sup>8</sup>

### Una solución de recuperación automática

Los ataques de firmware pueden devastar su equipo completamente. Manténgase protegido con HP Sure Start, la BIOS autorreparable que se recupera de forma automática de ataques o daños.<sup>9</sup>

### Contribuya a la seguridad

Detenga los cambios no deseados de los ajustes de seguridad y limite la propagación de malware con HP Sure Run, que identifica, pone en cuarentena y brinda informes sobre los atacantes que intentan cerrar procesos<sup>10</sup>

### Recuperación de sistema operativo simplificada

Los ataques de malware avanzados pueden destruir su sistema operativo y afectar su empresa. HP Sure Recover con Embedded Reimaging garantiza una recuperación rápida, segura y automatizada en cualquier momento y lugar. Además, ahora está preparado para dar una imagen corporativa a los fines de la implementación de la flota.<sup>11</sup>

### Opciones masivas de almacenamiento y rendimiento

Con una unidad HDD de hasta 2 TB, una unidad SSD autocifrada de hasta 512 GB o una unidad SSD de hasta 4 TB y memoria DDR5 de hasta 64 GB, contará con almacenamiento de sobra para todos sus datos y la memoria más reciente para ejecutar todas sus aplicaciones, ya sea para trabajo u ocio.<sup>3,12</sup>

### Varias opciones de soporte

Elija entre una gran variedad de opciones de implementación para su equipo Todo-en-Uno. Obtenga la flexibilidad de un soporte con altura ajustable o con la opción de inclinación. O elija un montaje VESA para colocarlo en una estructura compatible con VESA.<sup>13</sup>

### Navegue con tranquilidad

Proteja su equipo de sitios web y archivos de Microsoft Office y PDF de solo lectura con malware, ransomware o virus gracias a la función de seguridad con ejecución obligatoria en el hardware de HP Sure Click.<sup>14</sup>

### Ayude a detener los ataques a su equipo

El malware está evolucionando con rapidez y los antivirus tradicionales no siempre pueden reconocer nuevos ataques. Proteja su equipo de ataques nunca vistos gracias a HP Sure Sense, que usa la IA de aprendizaje profundo y aprendizaje automático para brindar protección excepcional.<sup>15</sup>



# Equipo de escritorio Todo-en-Uno HP ProOne 440 G9 de 23,8"

## Especificaciones técnicas

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	Procesador Intel® Pentium® Procesador Intel® Celeron® Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 14.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 14.ª generación Procesador Intel® Core™ i7 de 14.ª generación Procesador Intel® Core™ 300 Procesador Intel® Core™ 300T
Procesadores disponibles <sup>2,3,4,34</sup>	Intel® Core™ i5-12500T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 1,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,2 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos) Intel® Core™ i3-12300T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 2,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,2 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Core™ i3-12100T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 2,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,1 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Pentium® Gold G7400 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,7 GHz, 6 MB de caché L3, 2 núcleos P y 4 subprocesos) Intel® Celeron® G6900 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,4 GHz, 4 MB de caché L3, 2 núcleos P y 2 subprocesos) Intel® Core™ i5-12600 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,0 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 2,5 GHz con núcleo P, frecuencia máxima de hasta 4,4 GHz con núcleo P y tecnología Turbo, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos) Intel® Core™ i3-12300 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 3,5 GHz con núcleo P, frecuencia máxima de hasta 4,4 GHz con núcleo P y tecnología Turbo, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Core™ i3-12100 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 3,3 GHz con núcleo P, frecuencia máxima de hasta 4,3 GHz con núcleo P y tecnología Turbo, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Pentium® Gold G7400T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,1 GHz, 6 MB de caché L3, 2 núcleos P y 4 subprocesos) Intel® Celeron® G6900T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 2,8 GHz, 4 MB de caché L3, 2 núcleos P y 2 subprocesos) Intel® Core™ i5-12600T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 1,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 8 núcleos P y 4 núcleos E, y 20 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 8 núcleos P y 4 núcleos E, y 20 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13400 (frecuencia base de núcleo E de 1,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 20 MB de caché L3, 6 núcleos P, 4 núcleos E y 16 subprocesos) Intel® Core™ i7-13700 (frecuencia base de núcleo E de 1,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,1 GHz, 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, y 24 subprocesos), es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos), es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i9-13900T con gráficos Intel® UHD 770 (frecuencia base de núcleo E de 1,0 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, y 24 subprocesos), es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500T con gráficos Intel® UHD 770 (frecuencia base de núcleo E de 1,2 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100T con gráficos Intel® UHD 730 (frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia máxima de núcleo P de hasta 4,2 GHz y tecnología Turbo, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Core™ i3-14100 (frecuencia base de núcleo P de 3,5 GHz, frecuencia de turbo máxima de núcleo P de hasta 4,7 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 0 núcleos E, y 8 subprocesos) Intel® Core™ i5-14600 con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 2,0 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,2 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-14700T con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 0,9 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,0 GHz, 33 MB de caché L3, 8 núcleos P y 12 núcleos E, y 28 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14600T con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,3 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,1 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500T con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,2 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400T con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,1 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,5 GHz, 20 MB de caché L3, 6 núcleos P y 4 núcleos E, y 16 subprocesos) Intel® Core™ i5-14100T con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo P de 2,7 GHz, frecuencia máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz y tecnología Turbo, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Core™ i7-14700 con gráficos Intel UHD (frecuencia base
Chipset <sup>2</sup>	Intel® Q670
Color del producto	Jack Black
Factor de forma	Todo en Uno
Memoria máxima	64 GB de SDRAM DDR4-3200; SDRAM DDR5-4800 de 64 GB; <sup>5,6,7</sup> Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s; Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	1 TB hasta 2 TB Unidad de disco duro SATA <sup>8,33</sup> 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>8,33</sup> 256 GB hasta 2 TB Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>8,33</sup> 256 GB hasta 512 GB Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 <sup>8,33</sup>
Unidad óptica	Grabador de DVD compacto HP de 9,5 mm; Unidad de DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm. <sup>9,20</sup>
Pantalla <sup>30</sup>	23,8" diagonal, FHD (1920 x 1080), optional touch, IPS, anti-glare, Low Blue Light, 250 nits, 72% NTSC Pantalla táctil opcional FHD, IPS, antirreflecente, de luz azul baja, 60,5 cm (23,8") en diagonal, 250 nits y 72 % de NTSC (1920 x 1080)
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 730; gráficos Intel® UHD 770; gráficos Intel® UHD 710 Gráficos AMD Radeon™ 6300M (GDDR6 de 2 GB dedicada) (Modelos disponibles con gráficos integrados o discretos y se deben configurar al momento de realizar la compra [los gráficos integrados dependerán del procesador].)
Audio	Códec Realtek ALC3252, altavoz interno, combinación de entrada de micrófono y conector de auriculares
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 ranura M.2 para combinación de WLAN y Bluetooth®; 2 ranuras M.2 2280 para almacenamiento.)
Puertos y conectores	Lateral: 1 USB SuperSpeed Type-C* con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (carga) <sup>11</sup> ; Parte posterior: 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (carga); 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (carga); 1 DisplayPort™ 1.4a <sup>12</sup> ; Puertos opcionales: 1 HDMI 2.0; 1 serie; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 USB SuperSpeed Type-C* con velocidad de señalización de 10 Gb/s (Alt Mode DisplayPort™)
Dispositivos de entrada	Teclado HP USB SmartCard compacto y profesional (OCID); Combinación de teclado y mouse HP 655 inalámbricos; Teclado programable inalámbrico HP 455; Combinación de teclado y mouse HP 320MK con cable; Teclado HP USB 125 con cable <sup>14</sup> ; Mouse ióser HP 128 con cable <sup>14</sup>
Comunicaciones	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrado ; WLAN (Red de área local inalámbrica): Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, vPro®; Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.3 <sup>13,15</sup>
Bahías de unidad	Uno de 2,5" <sup>10</sup>
Cámara	Cámara de rayos infrarrojos de 5 MP (extraíble) con micrófonos digitales de matriz doble integrados; Cámara de 5 MP (extraíble) con micrófonos digitales de matriz doble integrados; Cámara de infrarrojos de 5 MP (extraíble) con micrófonos digitales de matriz doble integrados y sensor de luz de color; Cámara de 5 MP con reducción de ruido temporal; Cámara de infrarrojos de 5 MP con sensor de luz de color y reducción de ruido temporal con micrófonos digitales de matriz doble integrados
Ambiental	Temperatura operativa: 10 a 35 °C; Humedad operativa: 5 a 90 % de HR
Software	Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Compres Office (se vende por separado); HP JumpStarts; Configuración de privacidad de HP; HP Desktop Support Utilities; HP Setup OOB E integrado; Oferta de prueba gratuita de 30 días de Xerox® DocuShare <sup>19</sup>
Software disponible	Compatibilidad con HP Smart <sup>20</sup>
Gestión de seguridad	Contraseña de encendido (a través del BIOS); Desactivación de puerto SATA (a través del BIOS); Contraseña de instalación (a través del BIOS); Compatibilidad con candados para chasis y dispositivos de cierre con cable; Activación/desactivación de puerto serie (a través del BIOS); HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; El chip de seguridad integrado Trusted Platform Module TPM 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL 4+); HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen6; Certificado de plataforma HP en la instalación del dispositivo



# Equipo de escritorio Todo-en-Uno HP ProOne 440 G9 de 23,8"

## Especificaciones técnicas

Funciones de gestión	HP BIOS Configuration Utility (descarga); Catálogo HP Client (descarga); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (descarga); HP Cloud Recovery; Paquetes de controladores HP; Ivanti Management Suite (descarga); HP Manageability Kit Gen 5 <sup>15,16,17,18,38</sup>
Dispositivo de tarjeta de memoria	1 lector de tarjeta SD 3.0
Alimentación	Adaptador de alimentación externa de 120 W, hasta 89 % de eficacia, PFC activo; Adaptador de alimentación externa de 150 W, hasta 89 % de eficacia; Adaptador de alimentación externa de 180 W, hasta 89 % de eficacia, PFC activo; Adaptador de alimentación externo de 280 W; Fuente de alimentación externa de 230 W, hasta 89 % de eficacia, PFC activo <sup>27</sup>
Dimensiones	21.23 x 8.85 x 14.93 in; 53,93 x 22,5 x 37,94 cm; (System dimensions may fluctuate due to configuration and manufacturing variances.); 25.98 x 9.45 x 18.19 in 66,0 x 24,0 x 46,2 cm (Paquete)
Peso	17.57 lb; 7,77 kg; (El peso exacto depende de la configuración.)
Etiquetas ecológicas	Registro EPEAT <sup>®28</sup>
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR <sup>®</sup>



# Equipo de escritorio Todo-en-Uno HP ProOne 440 G9 de 23,8"

## Notas al pie

## Notas al pie del mensaje

<sup>2</sup> La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar 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.

<sup>3</sup> Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Se basa en el registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 16801:2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía según el país. Visite <http://www.epeat.net> para obtener más información.

<sup>6</sup> Empaque 100 % obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles. Cojines fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y material orgánico. Los cojines de plástico están hechos con más del 90 % de plástico reciclado.

<sup>7</sup> El 5 % del peso del componente de la carcasa del altavoz se compone de plásticos destinados al océano y reciclados.

<sup>1</sup> 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>.

<sup>8</sup> Las ofertas de soporte y montaje Todo-en-Uno incluyen soporte de altura ajustable y fija o montaje VESA, y deben configurarse al momento de realizar la compra.

<sup>9</sup> HP Sure Start está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

<sup>10</sup> HP Sure Run está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

<sup>11</sup> HP Sure Recover con Embedded Reimaging es una función opcional que requiere Windows 10 o versiones posteriores y se debe configurar al momento de realizar la compra. Se deben hacer copias de seguridad de importantes archivos, información, fotos, videos, etc., antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información. La recuperación basada en la red mediante Wi-Fi solo está disponible en equipos con módulo Intel Wi-Fi.

<sup>12</sup> Para discos duros y unidades de estado sólido, GB=1000 millones de bytes, 1 TB=1000 millones de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.

<sup>13</sup> Las ofertas de soporte y montaje Todo-en-Uno incluyen soporte de altura ajustable y fija o montaje VESA, y deben configurarse al momento de realizar la compra.

<sup>14</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulte [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>15</sup> HP Sure Sense está disponible en determinados equipos HP con los sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.

## Notas a pie de página

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un chipset activado para vPro, una LAN con cable o Wi-Fi 6E WLAN habilitados para vPro y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise varían. Consulte <http://intel.com/vpro>.

<sup>3</sup> La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados 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 o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

<sup>4</sup> La tecnología Intel® Turbo Boost requiere un equipo con un procesador compatible con Intel Turbo Boost. El rendimiento de Intel Turbo Boost varía según el 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> Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un sistema operativo de 32 bits, quizás no esté disponible toda la memoria debido a los requisitos de recursos del sistema. Para usar memoria por encima de los 4 GB, se requiere un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria son compatibles con velocidades de transferencia de datos de hasta 2666 MT/s; la velocidad de datos real está determinada por el procesador del sistema configurado. Consulte las especificaciones del procesador para conocer la velocidad de datos de la memoria que es compatible.

<sup>6</sup> El usuario puede actualizar y acceder a todas las ranuras para memorias.

<sup>7</sup> El procesador configurado del sistema y el módulo de memoria instalado determinan la velocidad de datos real.

<sup>8</sup> Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB (para Windows 10) del espacio en el disco para el software de recuperación del sistema.

<sup>9</sup> Se debe configurar al momento de realizar la compra.

<sup>10</sup> La bahía de la unidad SATA de 2,5" puede ser tanto una unidad de disco duro como una unidad de estado sólido.

<sup>11</sup> Combinación de auriculares y micrófono OMTP y CTIA.

<sup>12</sup> Los puertos son opcionales, entre los cuales se pueden elegir DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 o serie, y se deben configurar al momento de realizar la compra.

<sup>13</sup> Se requiere 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 (802.11ax) cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores.

<sup>14</sup> La disponibilidad puede variar según el país.

<sup>15</sup> Los paquetes de controladores HP no vienen preinstalados, pero pueden descargarse desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>16</sup> Se requiere una suscripción a Ivanti Management Suite.

<sup>17</sup> HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: se puede descargar en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>18</sup> HP Cloud Recovery está disponible en equipos de escritorio y portátiles HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD y requiere una conexión de red cableada y abierta. Nota: Se deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información. Para obtener información detallada, consulte: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>19</sup> Simplemente regístrese y empiece a usar Xerox® DocuShare® Go. Sin tarjeta de crédito. Sin compromiso. Los datos no estarán disponibles a menos que se haya registrado una suscripción antes de que finalice el periodo de prueba gratuito de 90 días. Para obtener más información, visite [www.xerox.com/docusharego](http://www.xerox.com/docusharego).

<sup>20</sup> 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>.

<sup>21</sup> Requiere Windows 10 o versiones posteriores y configuración de reconocimiento facial a través de Windows Hello.

<sup>22</sup> HP Sure Start Gen6 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

<sup>23</sup> HP Sure Recover está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores, y conexión de red abierta. Se deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de información. La recuperación basada en la red mediante Wi-Fi solo está disponible en equipos con módulo Intel Wi-Fi.

<sup>24</sup> HP Sure Run Gen5 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

<sup>25</sup> HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP Elite y Pro.

<sup>26</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulte [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>27</sup> No todas las fuentes de alimentación están disponibles en todas las regiones.

<sup>28</sup> En base al registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 16801:2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para obtener más información.

<sup>29</sup> Los discos HD-DVD no se pueden reproducir en esta unidad. No se admite DVD-RAM. Las velocidades reales pueden variar. No copie materiales protegidos por derechos de autor. Los discos de doble capa almacenan más datos que los discos de una sola capa. Es posible que los discos grabados con esta unidad no sean compatibles con muchos reproductores y unidades de DVD de una sola capa.

<sup>30</sup> El brillo real es más bajo con HP Sure View y la pantalla táctil.

<sup>31</sup> Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6GHz. 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>33</sup> 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>34</sup> El procesador i5-13400 solo está disponible en APJ.

<sup>35</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulte [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>36</sup> HP Sure Sense está disponible en ciertos equipos HP, pero no con Windows 10 Home.

<sup>37</sup> HP BIOSphere Gen6 requiere Windows 10 o versiones posteriores, y está disponible en ciertos equipos HP Pro y Elite. Las funciones pueden variar según la plataforma y las configuraciones.

<sup>38</sup> Se puede descargar HP Manageability Integration Kit en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

