

# PC de sobremesa HP Pro 400 G9

## Ordenador Mini comercial que se adapta a cualquier espacio de trabajo

El ordenador HP Pro Mini 400 ofrece a los usuarios un rendimiento comercial, una gran seguridad y unas capacidades de implementación flexibles que resultan esenciales en espacios de trabajo reducidos. Este ordenador ultracompacto y fiable cuenta con la potencia que necesita cualquier empresa o PYME gracias a su procesador Intel®<sup>2</sup> y a una seguridad siempre activa en la que puedes confiar.

### Sólido rendimiento de sobremesa

Aborda desde tareas menores a proyectos complejos con el procesador Intel® más reciente.<sup>2</sup>

### Puertos flex para facilitar la ampliación

Configura tu equipo Mini a tu manera con puertos flex para una conectividad heredada o lucir un escritorio despejado. También puedes ampliarlo con módulos de expansión o almacenamiento duales opcionales.<sup>3</sup>

### Protegido por HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una defensa siempre activa mediante hardware resiliente. Desde la BIOS al navegador, dentro y fuera del SO, estas soluciones en constante evolución permiten proteger al ordenador de las amenazas modernas.<sup>4</sup>



\*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sustainability in action

Protege nuestro futuro compartido



# PC de sobremesa HP Pro 400 G9

## Incluye

### HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

Trabaja desde cualquier lugar sin que esto afecte al rendimiento gracias a Windows 11 y a la tecnología de colaboración, seguridad y conectividad de HP.<sup>1</sup>

### El último procesador multinúcleo de Intel®

Configura la CPU del ordenador HP Pro Mini 400 para lograr la combinación perfecta de potencia, rendimiento ágil y valor. El último procesador de Intel® gestiona múltiples tareas de forma fluida y fiable con varios núcleos de procesamiento con los que se divide la carga de trabajo.<sup>2</sup>

### Conectividad inalámbrica avanzada

Disfruta de una experiencia de conectividad superior, incluso en redes inalámbricas muy saturadas, gracias a una conexión inalámbrica rápida y fiable. El módulo LAN inalámbrico Wi-Fi 6E con velocidad de datos gigabits de este Pro Mini 400 es compatible con la LAN inalámbrica HP de rango ampliado.

### Fiabilidad y resistencia comprobadas

El ordenador HP Pro Mini 400 ha superado las pruebas MIL-STD 810 y el proceso de prueba total de HP para hardware y sistemas con el fin de garantizar que cumple o supera los estándares de durabilidad de HP, lo cual permite reducir el coste total de propiedad.

### Ordenador de sobremesa y monitor HP Mini: siempre mejor juntos

Elige entre una resolución Full HD o superior con total compatibilidad para los monitores HP, con ofertas que abarcan tanto el valor supremo como el superior, así como todas las opciones intermedias.

### Experiencia con un bajo nivel de ruido

Disfruta de una experiencia de usuario cómoda y silenciosa con las mínimas distracciones provocadas por el ruido del funcionamiento de este ordenador de sobremesa con certificación TÜV para niveles de ruido extremadamente bajos.

### Trabaja duro sin que lo parezca

Concéntrate en el trabajo mientras disfrutas de un funcionamiento silencioso. El ordenador de sobremesa HP Pro Mini 400 utiliza HP Run Quiet Design que ajusta con precisión los ventiladores para que los sistemas funcionen en silencio y no se calienten.

### Elige los puertos que necesitas

Elige dos puertos flex de entre los siguientes: USB Type-C® 3.2 gen 2, HDMI, DisplayPort™, VGA, uno o dos serie, USB 2.0 doble o una segunda antena externa.

### Gestiona datos con rapidez

Accede y transfiere datos con rapidez para seguirle el ritmo a los requisitos empresariales actuales con unidades SSD PCIe Gen 4, USB Type-C® y hasta una memoria DDR4.

### Práctico y potente USB

Accede a diversas versiones de puertos USB Type-C® en la parte frontal y posterior de este ordenador HP Pro Mini, que incluye SuperSpeed USB de 5, 10 y 20 Gbps.



# PC de sobremesa HP Pro 400 G9

## Especificaciones técnicas

<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Pro (preinstalado con Windows 10 Pro con derecho a cambiar a una versión anterior) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Procesadores disponibles</b> <sup>3,4,5</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® 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 tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 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 tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i9-13700T con gráficos Intel® UHD 770 (frecuencia base de núcleo E de 1 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), compatible con 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), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100T con gráficos Intel® UHD 730 (frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,2 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos)
<b>Conjunto de chips</b> <sup>3</sup>	Intel® Q670 (vPro®)
<b>Factor de forma</b>	Mini
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	HDD SATA
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 (Los gráficos integrados dependerán del procesador.)
<b>Sonido</b>	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
<b>Tecnologías inalámbricas</b>	Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3, vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3, sin vPro®; Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) y Bluetooth® 5.3
<b>Ranuras de expansión</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2280 para almacenamiento.)
<b>Puertos y conectores</b>	Parte delantera: 1 combo de auriculares/micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps (de carga); 1 USB SuperSpeed USB Type-C® con velocidad de señal de 20 Gbps; Parte trasera: 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 HDMI 2.1; Puertos opcionales: Puerto 2 Flex IO: elige una de las opciones siguientes: 2 puertos USB 2.0 Type-A con velocidad de señal de 480 Mbps, 1 puerto serie, 1 segundo puerto de antena externa; Puerto 1 Flex IO: elige una de las opciones siguientes: 1 VGA, 1 serie, 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 USB SuperSpeed Type-C®, velocidad de señalización de 10 Gbps (entrada de alimentación de 100 W, modo alternativo DisplayPort™) <sup>12,32</sup>
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado compacto profesional HP USB SmartCard CCID; Teclado con cable HP 125; Teclado HP USB 320K <sup>13</sup> ; Ratón con cable HP 125 <sup>13</sup>
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrado
<b>Bahías de la unidad</b>	Uno 3,5" <sup>11</sup>
<b>Medioambiental</b>	Temperatura operativa: De 10 a 35 °C; Humedad operativa: HR de 10 a 90%
<b>Software</b>	Notificaciones HP; UEFI de diagnóstico de hardware de ordenador de HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Configuración de privacidad de HP; Diagnóstico de hardware de ordenador HP Windows; Utilidades de asistencia técnica para ordenadores de sobremesa HP; HP Easy Clean; Personalizador de puntos de contacto para uso comercial; Controlador de teclado de HP Easy Clean; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; HPX para CMIT <sup>18,20</sup>
<b>Software disponible</b>	Soporte HP Smart <sup>21</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	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); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Módulo Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7
<b>Licencias de software de seguridad</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# PC de sobremesa HP Pro 400 G9

## Especificaciones técnicas

<b>Características de gestión</b>	Catálogo para clientes HP (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant (descarga); Biblioteca de scripts de gestión de cliente HP (descarga); HP Connect para Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (descarga); HP Patch Assistant (descarga) <sup>15,16,17</sup>
<b>Potencia</b>	Adaptador de alimentación externa de 90 W, hasta un 89 % de eficiencia
<b>Dimensiones</b>	17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 49,8 x 23,5 x 13,2 cm (Embalaje)
<b>Peso</b>	1,42 kg; (El peso exacto depende de la configuración.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Registro EPEAT con Climate+ <sup>14</sup>
<b>Certificado Energy Star</b>	Certificación ENERGY STAR®



# PC de sobremesa HP Pro 400 G9

## Notas al pie

### Notas al pie sobre la mensajería

<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 la aplicación, 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> Se vende aparte o como característica opcional.

<sup>1</sup> 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 actualizaciones de BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, se podrían aplicar requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

### Notas a pie de página

<sup>1</sup> No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para poder ejecutarse. Consulta <http://intel.com/vpro>

<sup>2</sup> Este sistema está preinstalado con el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para Windows 11 Pro y software de recuperación. Solo puedes utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. La migración de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Debes realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de sus datos.

<sup>3</sup> Para disfrutar de la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador vPro compatible, chipset vPro habilitado, una tarjeta LAN por cable o WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0.

<sup>4</sup> Multi-core se ha 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, la marca o el nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

<sup>5</sup> 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. Visite [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) para más información.

<sup>6</sup> En 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 velocidades de transferencia de datos de hasta 3200 MT/s; la velocidad de transferencia de datos real la determina el procesador configurado del sistema. Consulta las especificaciones del procesador sobre la velocidad de transferencia de datos de la memoria compatible.

<sup>7</sup> Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.

<sup>8</sup> La tasa de transferencia de datos real está determinada tanto por el procesador configurado del sistema como por el módulo de memoria instalado.

<sup>9</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB del disco (en Windows) para el software de recuperación del sistema.

<sup>10</sup> Este sistema está preinstalado con el software Windows 10 Pro y también incluye una licencia para Windows 11 Pro y una provisión para software de recuperación. Solo puede utilizar una versión del software Windows cada vez. La migración de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Debe realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de datos.

<sup>11</sup> La bahía SATA de 2.5" puede albergar tanto unidades HDD como SSD.

<sup>12</sup> Los puertos son opcionales. El máximo de un puerto Flex 1 se puede configurar con un puerto serie a la venta por separado o como característica opcional. Se puede configurar como máximo un puerto flex 2 y debe configurarse en el momento de la compra.

<sup>13</sup> La disponibilidad puede variar según el país (solo China antimicrobial)

<sup>14</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para HP Pro, HP Elite, HP Z y ordenadores para el punto de venta gestionados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager que se vende por separado. Se necesita una conexión a la red.

<sup>16</sup> HP Patch Assistant disponible en equipos HP seleccionados con el HP Manageability Kit, gestionados a través de Microsoft System Center Configuration Manager. El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>17</sup> El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>18</sup> myHP requiere Windows.

<sup>19</sup> A partir del 1 de noviembre de 2023, todos los envíos requerirán que Windows se instale en una SSD para brindar a los usuarios una mejor experiencia. Los discos duros solo se pueden configurar como unidades de datos adicionales y no como unidades de arranque.

<sup>20</sup> HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.

<sup>21</sup> HP Smart Support requiere la instalación de HP TechPulse. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visita <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>22</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o superior o Enterprise. Para obtener más información, consulta [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>23</sup> HP Sure Sense está disponible en equipos HP seleccionados 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 equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o superior.

<sup>25</sup> HP Sure Admin requiere Windows 10 o superior, HP BIOS, HP Management Integration Kit (disponible en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) y la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin para smartphone, disponible en la Apple Store o en la Play Store.

<sup>26</sup> Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.

<sup>27</sup> El método de saneamiento «preciso» se refiere a los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

<sup>28</sup> El módulo de firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Las suscripciones de licencia se pueden adquirir por plazos de uno a varios años. El servicio está limitado. Consulta con Absolute si existe disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

<sup>29</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet; se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.

<sup>30</sup> Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, vendido por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Y disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

<sup>31</sup> Solo se ofrecen procesadores de 35 W.

<sup>32</sup> El consumo energético de la plataforma depende de la configuración. Para obtener la mejor experiencia de usuario, conecta el cable de alimentación del PC mientras utilizas el cable USB-C® vía el puerto Super Speed USB Type-C® en la parte posterior de la plataforma.

<sup>33</sup> HP Wolf Pro Security Edition (incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se encuentra disponible previamente cargado en determinadas SKU y, según el producto HP adquirido, incluye una licencia de 1 año o 3 años de pago. El software HP Wolf Pro Security Edition se otorga conforme a los términos de la licencia del software HP Wolf Security; acuerdo de licencia para el usuario final (EULA, por sus siglas en inglés) que se puede encontrar en: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), tal y como se modifiquen mediante: «7. Plazo. Salvo que se finalice antes de lo dispuesto en los términos contenidos en el presente acuerdo de licencia para el usuario final (EULA), la licencia de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) será efectiva después de su activación y continuará siéndolo durante un periodo de doce (12) meses o treinta y seis (36) meses («Plazo inicial»). Cuando termine el plazo inicial, se puede (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, ventas de HP o un partner de canal de HP, o (b) seguir utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional y sin actualizaciones futuras de software o asistencia técnica de HP.

