



# Ordenador G3 microtorre HP 290

## Maximice su inversión

Lleve a cabo sus tareas diarias por un precio asequible con el HP 290 MT. Obtenga la fiable potencia informática que necesita al tiempo que minimiza el coste total de propiedad, eso es una inversión inteligente.



HP recomienda Windows 10 Pro para empresas

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Disco duro de 2 TB<sup>2</sup>

### Preparado para trabajar

- La microtorre HP 290 ofrece un ordenador potente con las características en las que confías para llevar a cabo las tareas diarias.

### Estilo progresista

- El diseño escalable y funcional del HP 290 MT hace que sea fácil de configurar y de utilizar.

### Procesamiento potente

- Optimiza el rendimiento con un procesador Intel® Core™ de 9.ª generación<sup>3</sup>, compatibilidad con gráficas dedicadas NVIDIA® o AMD opcional<sup>4</sup>, hasta 32 GB de memoria DDR4<sup>4</sup>, ranuras PCIe x1, PCIe x16 y PCI para ampliaciones futuras y compatibilidad con almacenamiento PCIe NVMe opcional.

### Ayuda a preservar la seguridad de los datos

- Proteja su inversión y sus datos con firmware o TPM externo y con una ranura de bloqueo de seguridad.
- Ayude a asegurar el futuro de su negocio. Los PC de HP aprovechan al máximo Windows 10 Pro para protegerle contra las amenazas de seguridad de hoy y maximizan las características de gestión y productividad para los negocios.
- Obtenga conexiones rápidas y sencillas con los protocolos opcionales Gigabit LAN y WLAN 802.11ac y la conectividad Bluetooth® 4.2.
- Admite dos pantallas independientes con conectividad VGA y HDMI. Conecta periféricos con hasta ocho puertos USB en la microtorre HP 280 con cuatro puertos USB 3.1 Gen1 frontales, cuatro puertos USB 2.0 traseros y un puerto de serie opcional<sup>4</sup>, PS/2 o paralelo.
- Emplee menos tiempo y obtenga directamente las actualizaciones que necesite con HP Support Assistant.
- Asegura tu ratón y teclado con cables gracias al cable de bloqueo accesorio integrado del HP 290 SFF.

## Ordenador G3 microtorre HP 290 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS
Familia del procesador <sup>18</sup>	Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación (i3-8100); Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8500); Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8700); Procesador Intel® Core™ i3 de 9.ª generación (i3-9100); Procesador Intel® Core™ i5 de 9.ª generación (i5-9500); Procesador Intel® Core™ i7 de 9.ª generación (i7-9700); Procesador Intel® Celeron® (G4930 y G4900 solo para Windows 10); Procesador Intel® Pentium® (G5400 y G5420 solo para Windows 10)
Procesadores disponibles <sup>19,24,26,28,32</sup>	Intel® Core™ i3-8100 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,6 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-9100 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5420 con gráficos Intel® UHD 610 (frecuencia base de 3,8 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Celeron® G4930 con gráficos Intel® UHD 610 (frecuencia base de 3,2 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Celeron® G4900 con gráficos Intel® UHD 610 (frecuencia base de 3,1 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5400 con gráficos Intel® UHD 610 (frecuencia base de 3,7 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-8500 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos) compatible con tecnología Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-8700 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos) compatible con tecnología Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-9500 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos) compatible con tecnología Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-9700 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 8 núcleos) compatible con tecnología Intel® vPro™
Chipset <sup>32</sup>	Intel® B365
Formato	Microtorre
Memoria máxima	SDRAM DDR4-2666 de 16 GB <sup>13</sup> Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.
Ranuras de memoria	2 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB hasta 1 TB SATA 7200 rpm <sup>3</sup> 128 GB hasta 256 GB SSD M.2 PCIe® NVMe™ <sup>3</sup>
Unidad óptica	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm <sup>4</sup>
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® HD 610; Gráficos Intel® HD 630 <sup>2,12</sup> Discreto: Gráficos AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 de 2 GB dedicada) <sup>2</sup>
Audio	Codec Realtek ALC3601, altavoz interno opcional, conector combo de auriculares/micrófono
Ranuras de expansión	1 PCI de altura completa; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2; 1 lector de tarjetas SD 3 en 1 <sup>9,10,25,27</sup> (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2242/2280 para almacenamiento.)
Puertos y Conectores	Parte delantera: 1 lector de tarjetas SD 3 en 1; 1 combo de auriculares/micrófono; 4 USB 3.1 Gen <sup>131</sup> Parte trasera: 1 HDMI; 1 entrada de línea; 1 salida de línea; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 VGA; 4 USB 2.0 <sup>22</sup> Interior: 1 paralelo; 1 PS/2 <sup>23</sup> Opcional: 1 4x de serie; 1 serie
Dispositivos de entrada	Teclado USB HP <sup>5,6</sup> ; Ratón óptico USB de HP <sup>5,7,15</sup> ;
Comunicaciones	LAN: 10/100/1000M GbE integrada ; WLAN: Combo de Intel 802.11a/b/g/n/ac (1x1) y Bluetooth® 4.2 <sup>11,32</sup> ;
Compartimentos de la unidad	Una unidad HDD de 3,5"; Un HDD de 3,5" o 2,5"
Medio ambiente	Temperatura operativa: De 0 a 40 °C; Humedad de funcionamiento: De 10 a 90% HR
Software disponible	Interruptor de audio de HP; Documentación de HP; Configuración de OOB Windows 10 de HP integrada; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Comprar Office (se vende por separado); HP JumpStarts <sup>16</sup>
Gestión de seguridad	Bloqueo de cable con accesorios integrados; Ranura de bloqueo; Módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 <sup>20,21,33</sup>
Alimentación	Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo <sup>14</sup>
Dimensiones	15,5 x 30,3 x 33,7 cm (El peso y las medidas del sistema pueden variar en función de la configuración y los ajustes de fabricación.)
Peso	4,7 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
Características ergonómicas	##displaytiltswiv##
Conformidad del rendimiento energético	CCC; CE; CECP; CEL; Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® 2019 donde proceda; FCC; RoHS; SEPA; UL <sup>8</sup>
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.

## Ordenador G3 microtorre HP 290

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

#### HP DIMM DDR4-2666 8 GB

Impulse las funciones de su PC de sobremesa empresarial de HP y mejore el rendimiento del sistema y la capacidad de respuesta de la aplicación con memoria DDR4 de HP, de alta velocidad y bajo consumo de energía. 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: 3TK87AA

---

#### 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 GB<sup>1</sup>, 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 GB<sup>1</sup>, 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

---

Asistencia HP solo para el hardware de PC de sobremesa al siguiente día laborable, in situ, de 3 años



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

---

## Ordenador G3 microtorre HP 290

### Notas al pie de mensajería

<sup>1</sup> No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Para discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB de espacio del disco del sistema (para Windows 10) para el software de recuperación del sistema.

<sup>3</sup> Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

<sup>4</sup> Se vende aparte o como característica opcional.

<sup>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 BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

<sup>5</sup> Se vende por separado o como característica opcional. Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, es posible que afecten a la capacidad del portátil para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac.

### Notas al pie de las especificaciones técnicas

<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 BIOS, para beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente y la opción se encuentra siempre habilitada. Las actualizaciones podrían estar sujetas a tarifas del proveedor de servicios de Internet, así como a requisitos adicionales. Consulte <http://www.windows.com/>

<sup>2</sup> Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.

<sup>3</sup> Para unidades de estado sólido y discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad real formateada es menor. Se reservan hasta 36 GB del espacio en disco para el software de recuperación del sistema (para Windows 10).

<sup>4</sup> Las unidades ópticas se venden como una característica opcional o complementaria. La copia de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad de medios de doble capa varía con algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM domésticos.

<sup>5</sup> Los teclados y el ratón son opcionales o características adicionales.

<sup>6</sup> Teclado compacto profesional antimicrobiano con cable HP: solo China.

<sup>7</sup> Ratón antimicrobiano USB de HP: solo China.

<sup>8</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>9</sup> La tarjeta se vende por separado.

<sup>10</sup> 1 PCI de altura completa.

<sup>11</sup> Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o complementaria y requieren puntos de acceso inalámbricos y servicios de Internet contratados por separado. La disponibilidad de los puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada.

<sup>12</sup> El software Wi-Fi Intel integrado está disponible solo en determinados modelos y requiere un proyector, televisor o monitor de PC comprados por separado con un receptor Wi-Fi integrado o externo. Los receptores Wi-Fi externos se conectan al proyector, televisor o monitor de ordenador a través de un cable HDMI, VGA estándar, que también se vende por separado.

<sup>13</sup> La disponibilidad completa de 4 GB de memoria o más requiere un sistema operativo de 64 bits. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, la cantidad de memoria utilizable depende de su configuración, así que, por encima de 3 GB, es posible que no esté disponible toda la memoria debido a necesidades de recursos del sistema. 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. Consulta las especificaciones del procesador para la tasa de transferencia de datos de la memoria compatible.

<sup>14</sup> Es posible que no todas las fuentes de alimentación estén disponibles en todas las regiones.

<sup>15</sup> Ratón reforzado USB HP: Solo India.

<sup>16</sup> McAfee LiveSafe™: 1 año de suscripción para LATM, 30 días para otras regiones excepto LATM.

<sup>18</sup> 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 8.ª generación ni posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>

<sup>19</sup> La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

<sup>20</sup> El bloqueo del cable de seguridad es compatible (se vende por separado).

<sup>21</sup> TPM 2.0 support (dTPM): La función TPM no se admite en la máquina preconfigurada con FreeDOS. En algunas situaciones, las máquinas preconfiguradas con el SO Windows pueden enviarse con el TPM desactivado.

<sup>22</sup> Los puertos HDMI/VGA se cubrirán cuando se configure un procesador de gráficos externo en el equipo enviado.

<sup>23</sup> Puerto PS/2: opcional.

<sup>24</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. Para obtener más información, consulta [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>25</sup> Lector de tarjetas SD 3 en 1: Se vende por separado o como característica opcional.

<sup>26</sup> Intel® Core™ i5-9400 solo se encuentra disponible en una región determinada.

<sup>27</sup> 4 puertos de serie: opcionales a través de una ranura PCIe que solo se encuentra disponible en una región determinada.

<sup>28</sup> Algunas funciones de vPro, como la tecnología de gestión Intel Active o la tecnología de virtualización de Intel, requieren un software adicional de terceros para su funcionamiento. 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.

<sup>31</sup> 1 lector de tarjetas SD 3 en 1: Se vende por separado o como característica opcional.

<sup>32</sup> Para una funcionalidad Intel® vPro™ completa, 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 discreto. Consulta <http://intel.com/vpro>.

<sup>33</sup> Bloqueo de cable físico para una mejor gestión de cables.

Regístrese para recibir actualizaciones [hp.com/go/getupdated](http://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, Celeron®, Core, Pentium e Intel vPro™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario, utilizada bajo licencia por HP Inc. NVIDIA y GeForce son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

4AA7-6452, Diciembre 2019

--

