

# Victus Gaming Laptop 16-r0022ns



Disfruta del máximo rendimiento mientras juegas en cualquier lugar.

El portátil HP Victus se ha diseñado para jugar con la máxima calidad. Este elegante dispositivo cuenta con un procesador Intel® Core™ de 13.ª generación<sup>1</sup> y una tarjeta gráfica NVIDIA® moderna. Este portátil también dispone de nuevas características de optimización para ofrecer un rendimiento todavía mejor<sup>2</sup>, un diseño térmico mejorado y un teclado perfeccionado.



\*La imagen puede diferir del producto real



## Los mejores y más modernos componentes de rendimiento

Juega mejor con un procesador Intel® Core™ de 13.ª generación<sup>1</sup>, una tarjeta gráfica NVIDIA® moderna y memoria hasta DDR5.



## Características de optimización para un rendimiento todavía mejor

Con el portátil Victus es más fácil obtener un mejor rendimiento, ya que dispone de características que optimizan automáticamente tu experiencia de juego.



## Exprésate con un teclado mejorado

Por primera vez en un Victus, podrás disfrutar de un teclado retroiluminado y expresar mejor tu personalidad gamer.



# Victus Gaming Laptop 16-r0022ns

---

## Incluye

**Amplía el rendimiento para que tu PC pueda compatibilizar aún más tareas**  
Ve más allá de la velocidad bruta del procesador. Gracias a los procesadores Intel® Core™ de 13.ª generación, Intel ha mejorado aún más su diseño híbrido. Un mayor rendimiento del núcleo equivale a tareas dedicadas más fáciles y rápidas. Una mayor eficiencia de los núcleos equivale a un mejor rendimiento en la multitarea. Los mismos gráficos excelentes y la mejor conectividad de su categoría conllevan una pantalla totalmente inmersiva y conexiones alámbricas e inalámbricas ultrarrápidas.<sup>3</sup>

### Más que rápidas

Las GPU NVIDIA® GeForce RTX™ de la serie 40 son más que rápidas. Desarrolladas por la arquitectura NVIDIA Ada Lovelace que ofrece un salto tanto en el rendimiento como en los gráficos basados en IA. Disfruta de mundos virtuales realistas con el trazado de rayos y los juegos con fotogramas por segundo extremadamente altos.<sup>4</sup>

### Pantalla de 144 Hz FHD antirreflejos

Reduce los frustrantes retrasos y las imágenes de efecto fantasma con un monitor que combina una velocidad de actualización de 144 Hz y una resolución Full HD 1080p para una experiencia de juego suave y nítida.<sup>5</sup>

### Panel antirreflectante

Disfrute del sol y de su contenido favorito con este panel antirreflectante. Que sea antirreflectante y de bajo brillo significa que gozará de menos reflejos cuando esté al aire libre.

### 100 % sRGB

Muestra tus creaciones con todos sus colores en la pantalla 100 % sRGB, que te ofrece la máxima amplitud y precisión de color.

### Antiparpadeo

Al usar la tecnología de atenuación de CC, que controla la iluminación ajustando la corriente directa en lugar de usando ciclos para la retroiluminación, conseguimos eliminar el parpadeo de la pantalla para obtener un visionado más cómodo.<sup>6</sup>

### Disfruta 1 mes de juegos de alta calidad

Utiliza la app de Xbox para jugar a cientos de juegos de PC de gran calidad con tus amigos, incluidos los títulos más nuevos, y consigue una suscripción a EA Play. Al añadirse juegos todo el tiempo, siempre encontrarás algo nuevo a lo que jugar. Xbox Game Pass Ultimate también te permite jugar a videojuegos en tu ordenador Windows mediante la nube. Además, podrás hablar con tus amigos en el PC, el móvil o la consola Xbox.<sup>7</sup>

### Las teclas del teclado contienen plástico reciclado posconsumo

Diseñamos nuestros portátiles de forma más sostenible recubriendo las teclas con plástico reciclado posconsumo.<sup>8</sup>

### Carga rápida HP

Cuando el portátil tiene poca batería, no se dispone de tiempo para esperar durante horas hasta que se cargue. Apague su dispositivo y eleve su batería de 0 al 50% en unos 30 minutos.<sup>9</sup>

### Wi-Fi 6E

Gracias a la tecnología Wi-Fi 6E, podrás disfrutar de velocidades más rápidas, un mejor rendimiento, una mayor capacidad y latencias más bajas que las iteraciones anteriores.<sup>10</sup>

### Alimentación USB Type-C® + monitor + velocidad de transmisión de datos de 5 Gbps

Carga tu dispositivo o conéctate a un monitor externo desde un único puerto USB-C® con una velocidad de señal de 5 Gbps. Además, al ser reversible, no tendrás que preocuparte de si lo conectas correctamente.<sup>11</sup>

### Almacenamiento PCIe SSD

Se inicia en cuestión de segundos, con velocidad de vértigo y hasta 1 TB de almacenamiento PCIe SSD.

### Una experiencia de sonido realmente potente

Con los altavoces duales HP, HP Audio Boost y la optimización personalizada realizada por los expertos de B&O, puedes disfrutar de un sonido rico y auténtico. Deja que el sonido te mueva.

### Memoria de doble canal

Con una tecnología de doble canal, dos canales trabajan simultáneamente para duplicar la velocidad de comunicación entre el controlador de la memoria y la RAM aumentando el rendimiento del sistema.

### HP Imagepad con movimientos multitáctiles

Este auténtico panel multitáctil es compatible con gestos de cuatro dedos y te permite desplazarte, hacer zoom y navegar con un sencillo toque.

### Teclado retroiluminado con teclado numérico integrado

Siga trabajando incluso en salas con poca iluminación o durante vuelos nocturnos. Gracias al teclado iluminado y al teclado numérico integrado, podrá seguir escribiendo cómodamente en más entornos.

# Victus Gaming Laptop 16-r0022ns



\*La imagen puede diferir del producto real

## Especificaciones

### Prestaciones

#### Sistema operativo

FreeDOS

#### Procesador

Intel® Core™ i7-13700H (hasta 5,0 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 24 MB de caché L3, 14 núcleos, 20 subprocesos)<sup>6,7</sup>

Familia de procesadores: Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación

#### Conjunto de chips

Intel® SoC integrado

#### Memoria

RAM DDR5-5200 MHz 32 GB (2 x 16 GB)

Velocidades de transferencia de hasta 5200 MT/s.

Número de ranuras de memoria accesibles al usuario: 2

#### Almacenamiento

SSD M.2 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC

#### Gráficos

Discreto: GPU de portátil NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (GDDR6 de 8 GB dedicada) ;

Las capacidades gráficas de Intel® Iris® X® requieren que el sistema esté configurado con procesadores Intel® Core™ i5 o i7 y memoria de doble canal. Los gráficos Intel® Iris® Xe con procesadores Intel® Core™ i5 o i7 y memoria de canal único solo funcionarán como gráficos Intel® UHD.

#### Sonido

Audio de B&O; Altavoces duales; HP Audio Boost

#### Pantalla

40,9 cm (16,1") en diagonal, FHD (1920 x 1080), 144 Hz, tiempo de respuesta de 7 ms, IPS, microborde, antirreflectante, Low Blue Light, 300 nits, 100 % de sRGB<sup>17,21,28</sup>

#### Proporción pantalla-cuerpo

83.4%<sup>18</sup>

#### Relación de aspecto

16:9

#### Potencia

Adaptador de alimentación Smart AC de 230 W;

#### Tipo de batería

Polímero de ion-litio 4 celdas, 70 Wh<sup>23</sup>

#### Batería y alimentación

Hasta 7 horas y 15 minutos<sup>3</sup>;

Es compatible con la carga rápida de la batería: aproximadamente 50% en 30 minutos<sup>5</sup>

#### Reproducción del vídeo sobre la duración máxima de la batería

Hasta 9 horas y 15 minutos<sup>10</sup>

### Conectividad

#### Interfaz de red

LAN 10/100/1000 GbE integrada

#### Conectividad inalámbrica

Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3 (compatible con una velocidad de transmisión de datos de gigabits)<sup>11,12</sup>

Modo de espera moderno (conectado); LAN inalámbrica HP de rango ampliado

#### Puertos

1 USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® con velocidad de señal de 5 Gbps (suministro de energía a través de USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 pin inteligente de CA; 1 combo de auriculares/micrófono<sup>19,42</sup>

#### Cámara web

Cámara FHD HP True Vision 1080p con reducción temporal de ruidos y micrófonos digitales de matriz doble integrados

### Diseño

#### Color del producto

Plata mica, logotipo cromado negro

Acabado con pintura

### Información adicional

#### Número de pieza

P/N: 8B4X0EA #ABE

Código UPC/EAN: 197192254080

#### Especificaciones de impacto sostenible:

Plásticos destinados a acabar en los océanos en el bisel; Las teclas y las tijeras del teclado contienen plástico reciclado postconsumo<sup>39,41</sup>

#### Peso

2,33 kg;

Embalado: 3,62 kg

#### Dimensiones

36,9 x 25,94 x 2,29 (frontal) – 2,39 (posterior) cm;

Embalado: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

#### Garantía del fabricante

La garantía limitada de 1 año (1/1/0) incluye 1 año de piezas y mano de obra. Sin reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.

#### Teclado

Teclado de tamaño completo, retroiluminación RGB en 1 zona, de color gris ceniza con teclado numérico

HP Imagepad

#### Gestión de la seguridad

Obturator de privacidad de la cámara; Compatible con el módulo de plataforma segura (TPM de firmware)

#### Sensores

Sensor térmico por infrarrojos

# Victus Gaming Laptop 16-r0022ns

## Servicios de garantía\*



3 años recogida y entrega  
U4819E

### Notas al pie sobre los argumentos clave de venta

<sup>1</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 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>2</sup> Los colores pueden variar según la región. Consulta la disponibilidad con el distribuidor regional o nacional.

### Notas al pie sobre las características de mensajería

<sup>3</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento superior.

<sup>4</sup> ©2023 NVIDIA Corporation. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA, GeForce y GeForce RTX son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. El resto de marcas comerciales y derechos de autor son propiedad de sus respectivos propietarios.

<sup>5</sup> Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones características facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede variar por encima o por debajo del valor.

<sup>6</sup> Esta funcionalidad elimina el parpadeo de la pantalla mediante la integración de retroiluminación LED con atenuación CC.

<sup>7</sup> Oferta de 1 mes de prueba por 1 \$: las ofertas promocionales pueden ser solo para nuevos miembros o no ser válidas para todos los miembros. Asimismo, pueden estar solamente disponibles por un tiempo limitado.

Ofertas no válidas en Rusia y Turquía; pueden aplicarse otras restricciones geográficas. Se requiere una tarjeta de crédito y una cuenta de Xbox. Una vez finalizado el periodo promocional, la suscripción prosigue al precio normal vigente (sujeto a cambios), a menos que se cancele, más impuestos aplicables. Para dejar de recibir cargos, cancela la suscripción o desactiva los pagos periódicos en tu cuenta de Microsoft (account.microsoft.com/services) o en tu consola Xbox antes del siguiente periodo de facturación. Para obtener más información, consulta: <https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. La compra de Xbox Game Pass Ultimate actualiza automáticamente tus suscripciones existentes de Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC o consola) o EA Play a Xbox Game Pass Ultimate con un ratio de conversión en función de los días restantes. Descubre cómo funciona en [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Para obtener más información, visita la web de Microsoft: <https://www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms>.

<sup>8</sup> El porcentaje de plástico reciclado posconsumo que contienen las teclas varía según el producto.

<sup>9</sup> Recarga la batería hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado (al utilizar el comando «apagar»). Se recomienda su uso con el adaptador de HP suministrado con el ordenador portátil; no se recomienda con un cargador de batería de menor capacidad. Una vez que la carga ha alcanzado el 50 % de su capacidad, la velocidad de carga vuelve a ser normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % en función de la tolerancia del sistema. Disponible en determinados productos HP. Consulta <http://store.hp.com> para ver una lista completa de las características del producto.

<sup>10</sup> Requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet; se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. Wi-Fi 6E (802.11ax) es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Wi-Fi 6E es parte de Wi-Fi Certified. Solo disponible en países donde Wi-Fi 6E (tribanda: 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz) es compatible. Wi-Fi 6E se ha diseñado para admitir una velocidad de datos gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico; se vende por separado. Las especificaciones para Wi-Fi 6E 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 Wi-Fi 6E.

<sup>11</sup> El rendimiento real puede variar. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum.

### Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

<sup>3</sup> La duración de la batería Windows MobileMark 18 variará dependiendo de numerosos factores como el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los ajustes de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuye de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulta <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> para más información.

<sup>5</sup> Recarga la batería hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado (al utilizar el comando «apagar»). Recomendado para usarlo con el adaptador de HP suministrado con el portátil; no recomendado con un cargador de batería de capacidad menor. Cuando la carga haya alcanzado el 50 % de la capacidad, la velocidad de carga volverá a la normalidad. El tiempo de carga puede variar en +/- 10 % según la tolerancia del sistema. Disponible en determinados productos HP. Consulta <http://store.hp.com> para obtener una lista completa de las características del producto.

<sup>6</sup> Multi-core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

<sup>7</sup> El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Para obtener más información, consulta <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

<sup>10</sup> Duración de la batería probada por HP mediante reproducción continuada de vídeo FHD, resolución 1080p (1920x1080), brillo de 150 nits, nivel de audio del sistema al 17 % por defecto, nivel de audio del reproductor al 100 %, reproducido a pantalla completa desde almacenamiento local, auriculares conectados o vía altavoces (en caso de no haber conector de puerto de audio), Wi-Fi encendido, pero no conectado. La duración real de la batería variará dependiendo de la configuración y la capacidad máxima disminuirá de forma natural con el uso y el tiempo.

<sup>11</sup> Wi-Fi 6E está diseñado para admitir una velocidad de datos gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico, que se vende por separado.

<sup>12</sup> Wi-Fi 6E requiere un enrutador 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 anteriores a 802.11. Además, solo disponible en países donde se puede utilizar Wi-Fi 6E.

<sup>17</sup> Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones características facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede variar por encima o por debajo del valor.

<sup>18</sup> por ciento del área de visualización activa y no activa al área de visualización activa más el borde. Medir con la tapa en posición vertical al escritorio.

<sup>19</sup> Para obtener los mejores resultados con HP Sleep and Charge, utiliza un cable estándar con protocolo de carga USB o un adaptador de cable con un dispositivo externo.

<sup>21</sup> TÜV Low Blue Light es la prueba de especificación de calidad de conformidad para pantallas. Para obtener más información, consulta <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

<sup>23</sup> Los vatios-hora (WH) reales de la batería variarán en función de la capacidad del diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con la vida útil, el tiempo, el uso, el medioambiente, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía y otros factores.

<sup>28</sup> Eyesafe® Display for Low Blue Light es la prueba de especificación de calidad de conformidad para pantallas. Para obtener más información, consulta <https://eyesafe.com>.

<sup>39</sup> El porcentaje de los plásticos procedentes de los océanos en cada componente varía según el producto.

<sup>41</sup> Los componentes del teclado contienen plástico reciclado posconsumo. El porcentaje de plástico reciclado posconsumo que contiene cada componente varía según el producto.

<sup>42</sup> Para lograr un rendimiento y una capacidad de carga óptimos mientras se juega o se renderiza, utiliza el adaptador de alimentación que se suministra con el equipo. Puedes utilizar el adaptador Type-C de 100 W/20 V o el cargador portátil al ejecutar tareas poco exigentes. El sistema de carga en apagado solo es compatible con un cargador portátil o adaptador Type-C de 20 V.

<sup>45</sup> La funcionalidad antiparpadeo elimina el parpadeo de la pantalla mediante la integración de retroiluminación o emisiones LED con atenuación de CC. El panel OLED funciona con atenuación de CC por encima de 100 nits.

