

[academy](#)

&gt;Cerrar

[Para el hogar](#) Para el hogar Productos para la protección de PC y teléfonos móviles[Para empresas](#) Para empresas Proteja su negocio con Avast[Para socios](#) Para socios Asóciense con Avast e impulse su negocio[Quiénes somos](#) Quiénes somos Carreras, inversores, medios, contacto

Blogs Academia, Blog, Decoded, Foro

España

Avast Academy &gt; Rendimiento &gt; Hardware &gt; Comprobar las especificaciones de un PC con Windows



# Comprobar las especificaciones de un PC con Windows

Las especificaciones del PC determinan qué programas, procesos y juegos puede ejecutar su equipo. También controlan la fluidez y la rapidez de su ordenador, así como el espacio de almacenamiento que tiene. Por eso es importante comprobar el hardware y actualizar el software cuando sea necesario. A continuación le explicamos cómo comprobar las especificaciones del PC y aprovechar al máximo su sistema con una herramienta de actualización de controladores.

## DESCARGAR AVAST DRIVER UPDATER

Prueba gratuita



Escrito por [Anthony Freda](#)

Fecha de publicación mayo 17, 2022

# ¿Qué son las especificaciones de hardware de un PC?

Las especificaciones de hardware de un PC son un resumen de los componentes internos de un ordenador, como el procesador, la memoria (RAM), la versión de Windows y otros datos del sistema. Como ejemplos de especificaciones del PC tenemos la capacidad del disco duro y la velocidad del procesador. Las especificaciones del PC pueden mostrarle lo bien que puede efectuar el ordenador ciertos procesos.

Un ordenador puede ir lento (o incluso bloquearse) si solo una de las especificaciones es demasiado baja para una aplicación concreta. Algunos programas de edición de vídeo consumen muchísimos recursos; es decir, tienen que modificar archivos de vídeo de alta calidad. Un PC estándar tendrá dificultades para ejecutar estos programas según lo previsto.

Los componentes de un ordenador no solo tienen que soportar lo que se les eche, sino que deben estar configurados para aprovechar sus puntos fuertes. Cada componente usa controladores, que indican al ordenador cómo debe funcionar ese componente. Los fabricantes constantemente optimizan los controladores y su ordenador funcionará mejor si [actualiza los controladores](#) con frecuencia.

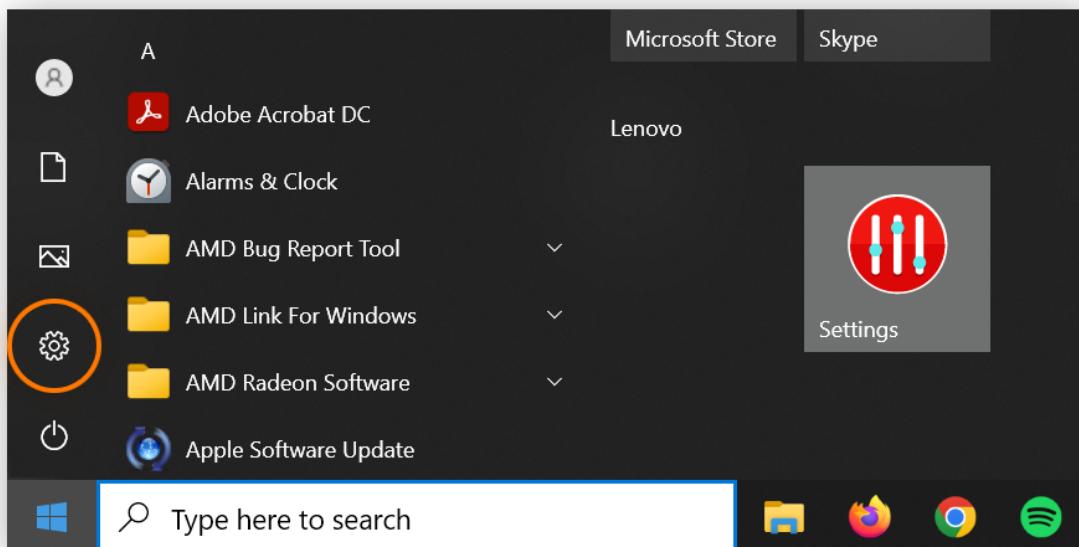
Por suerte, hay [programas que actualizan todos los controladores](#) de forma automática, para que pueda pasar más tiempo trabajando o jugando y menos configurando. Y si necesita saber cómo comprobar las especificaciones de su PC porque tiene pensado [montar un PC para gaming](#), consulte estos consejos sobre cómo [optimizar Windows 10 para gaming](#).

# ¿Cómo compruebo las especificaciones de hardware de mi PC?

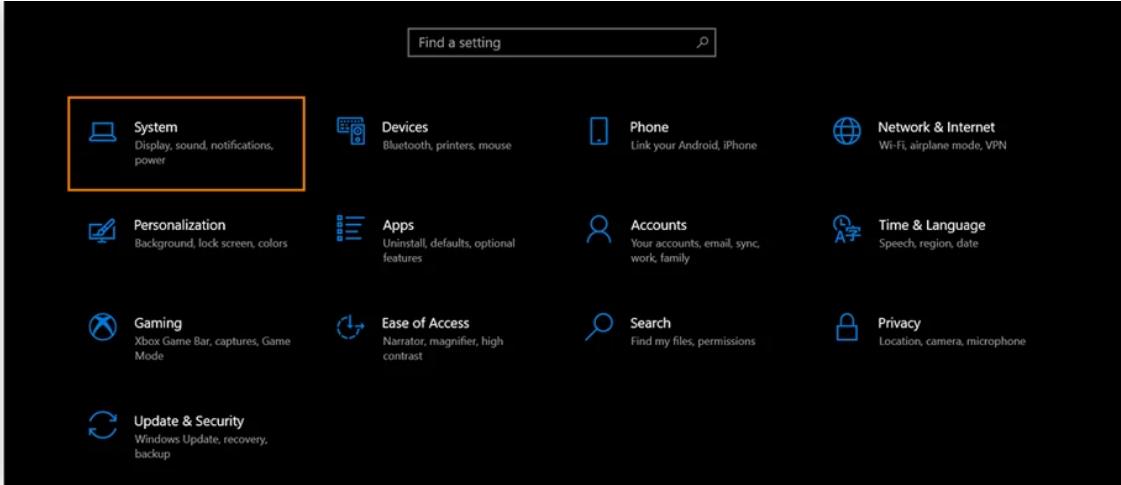
Puede comprobar las especificaciones de hardware de su PC en la página **Información** de la sección **Sistema** de la **Configuración de Windows**. En esta pantalla aparecerá un práctico resumen de las especificaciones de hardware, como el tipo de procesador y la memoria (RAM), así como su ID de dispositivo e información sobre la instalación de Windows.

A continuación le explicamos cómo buscar las especificaciones del ordenador en la configuración de Windows:

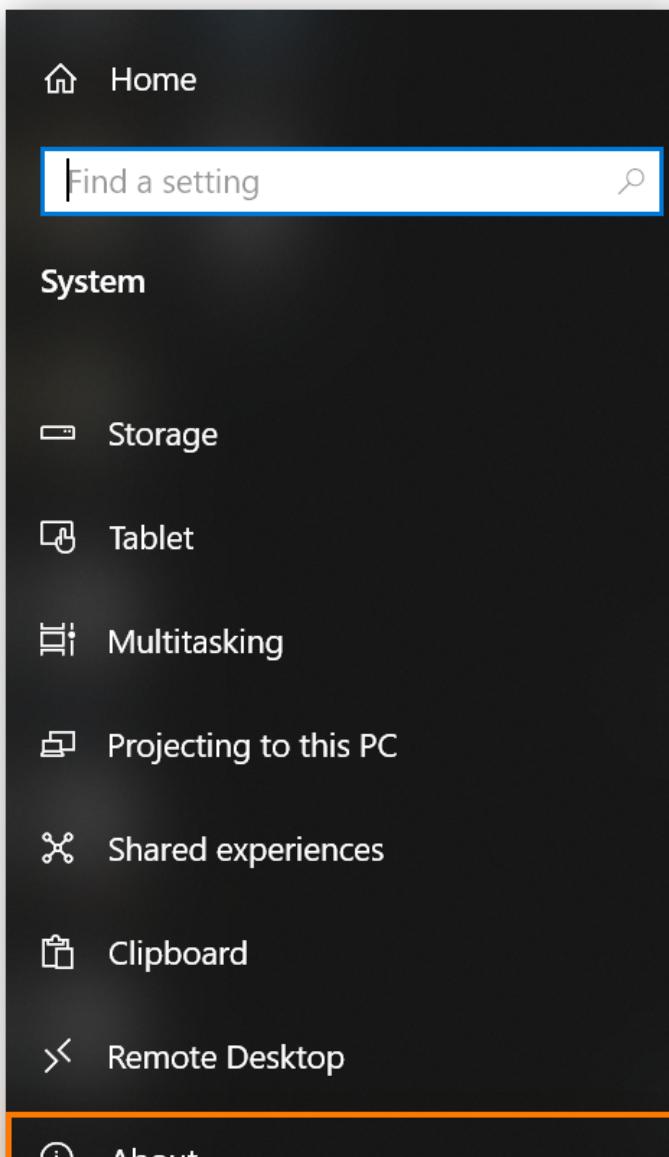
1. Haga clic en el icono **Windows** de la esquina inferior izquierda. A continuación, haga clic en **Configuración** (el icono del engranaje).



2. Haga clic en **Sistema**.



3. Ahora, haga clic en **Información**. Está en el área de navegación de la izquierda y puede que tenga que desplazarse.





4. Aparecerá una pantalla de información donde podrá revisar las especificaciones de su ordenador.

The screenshot shows the 'About' screen from the Avast application. It features a black header with the word 'About' in white. Below the header, a large white text area contains the message 'Your PC is monitored and protected.' followed by a blue link 'See details in Windows Security'. Underneath this, another section is titled 'Device specifications' in white. This section lists hardware details in a table format:

Device name	DESKTOP-2428AIS
Processor	Intel(R) Core(TM) i7-6500U CPU @ 2.50GHz 2.60 GHz
Installed RAM	8.00 GB (7.89 GB usable)

Si es un usuario avanzado y quiere hacer una comprobación en mayor profundidad del hardware del PC, haga clic en **Administrador de dispositivos** en la lista de opciones de navegación a la derecha de la pantalla, o inícielo desde la barra de tareas de Windows. No debe cambiar nada en el Administrador de dispositivos a menos que sepa realmente lo que hace. Saber cómo comprobar las especificaciones del PC es un primer paso importante a la hora de diagnosticar cualquier problema que pueda tener al ejecutar ciertos programas o aplicaciones. Si sus especificaciones coinciden con los requisitos de un programa como Photoshop, pero no funciona bien, intente acelerar su PC u optimizarlo.

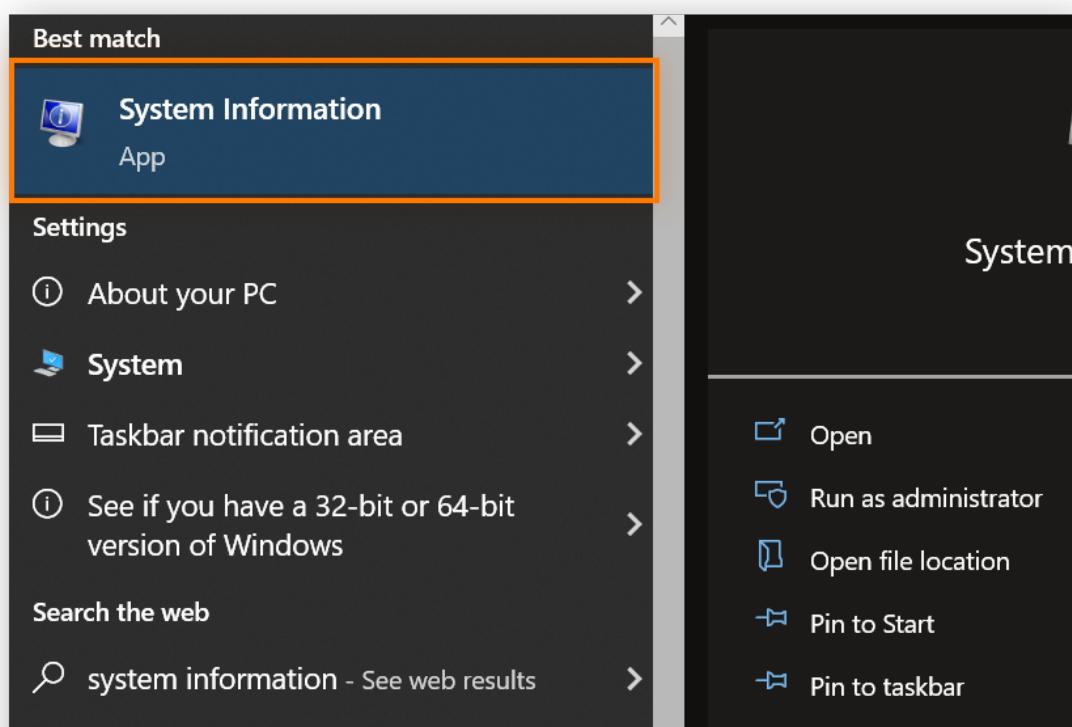
# Cómo buscar las especificaciones del PC utilizando la información del sistema

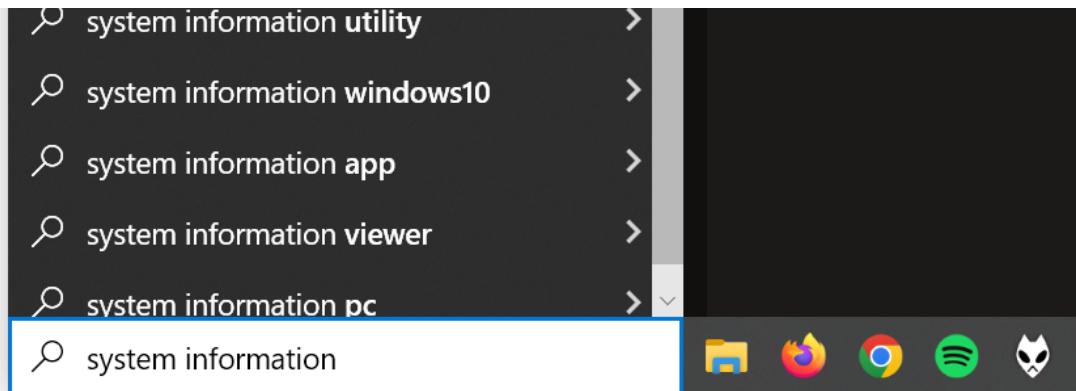
También encontrará las especificaciones del PC accediendo a **Información del sistema** y a **Resumen del sistema** para ver un resumen de sus especificaciones, así como la versión actual de Windows que tiene.

Para buscar las especificaciones de su PC en «Información del sistema», empiece a escribir «información del sistema» en el campo de búsqueda de la barra de tareas y haga clic en **Información del sistema**. En el menú de navegación de la izquierda, haga clic en «Resumen del sistema» y a la derecha aparecerá un resumen de las especificaciones, así como la versión de Windows que tiene.

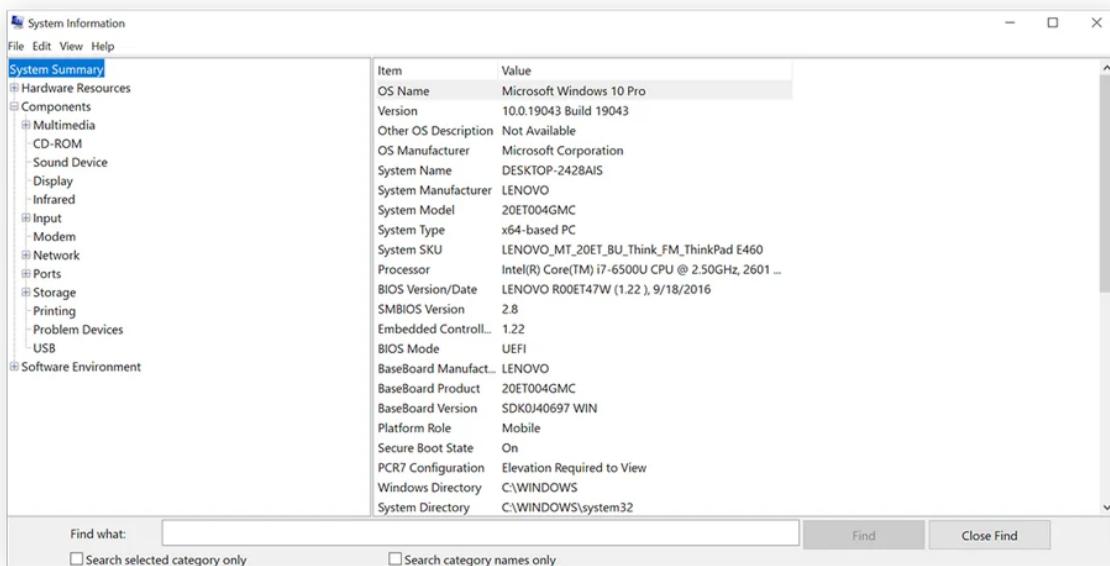
A continuación le explicamos cómo ver las especificaciones del PC en «Información del sistema» en Windows 10:

1. Escriba «información del sistema» en el campo de búsqueda de la barra de tareas de Windows y haga clic en **Información del sistema**.





2. En el menú de navegación de la izquierda, haga clic en **Resumen del sistema** y, a continuación, revise la información que aparece a la derecha.



Si solo quiere saber cómo ver el hardware que tiene su ordenador, en «Resumen del sistema» tiene un buen resumen de las especificaciones de su ordenador: la marca y el modelo exactos del equipo, y el tipo de procesador y placa base.

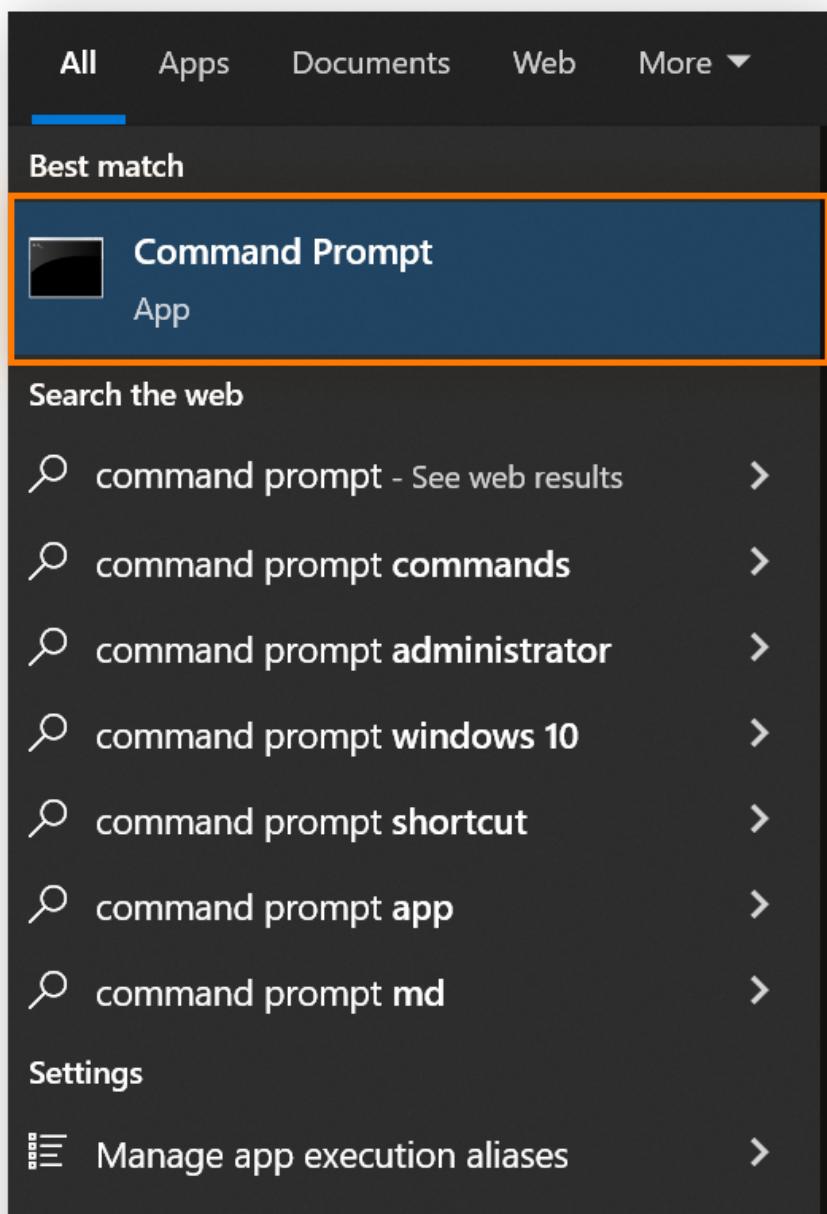
## Cómo buscar las especificaciones del PC mediante PowerShell y el Símbolo del sistema

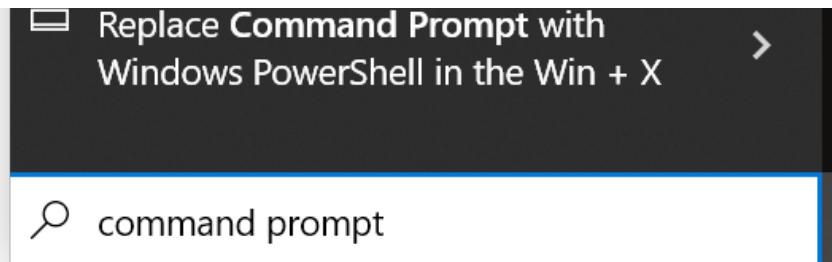
PowerShell y el Símbolo del sistema son métodos avanzados de navegar por los

ordenadores Windows. El Símbolo del sistema era el método tradicional para navegar por Windows antes de que llegara la interfaz más fácil de usar a la que estamos habituados ahora. PowerShell es una versión más avanzada que añade mayor complejidad y funcionalidad.

La mayoría de los usuarios de Windows no tienen que tocar nunca estas aplicaciones; no obstante, a continuación se explica cómo comprobar las especificaciones en PowerShell y en el Símbolo del sistema.

1. Escriba «powershell» o «símbolo del sistema» en la barra de tareas de Windows y haga clic en el ícono correspondiente.





2. Escriba «systeminfo» y pulse Intro para ejecutar el script.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1586]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\... .systeminfo

Host Name: DESKTOP-2428AIS
OS Name: Microsoft Windows 10 Pro
OS Version: 10.0.19043 N/A Build 19043
OS Manufacturer: Microsoft Corporation
OS Configuration: Standalone Workstation
OS Build Type: Multiprocessor Free
Registered Owner: ...
Registered Organization: ...
Product ID: 003:... -AAOEM
Original Install Date: 2/11/2021, 10:29:01 PM
System Boot Time: 3/26/2022, 11:11:15 PM
System Manufacturer: LENOVO
System Model: 20ET004GMC
System Type: x64-based PC
Processor(s): 1 Processor(s) Installed.
[01]: Intel64 Family 6 Model 78 Stepping 3 GenuineIntel ~2601 Mhz
BIOS Version: LENOVO R00ET47W (1.22 ), 9/18/2016
Windows Directory: C:\WINDOWS
System Directory: C:\WINDOWS\system32
Boot Device: \Device\HarddiskVolume1
System Locale: en-us;English (United States)
Input Locale: en-us;English (United States)
Time Zone: (UTC+00:00) Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
Total Physical Memory: 8,075 MB
Available Physical Memory: 713 MB
```

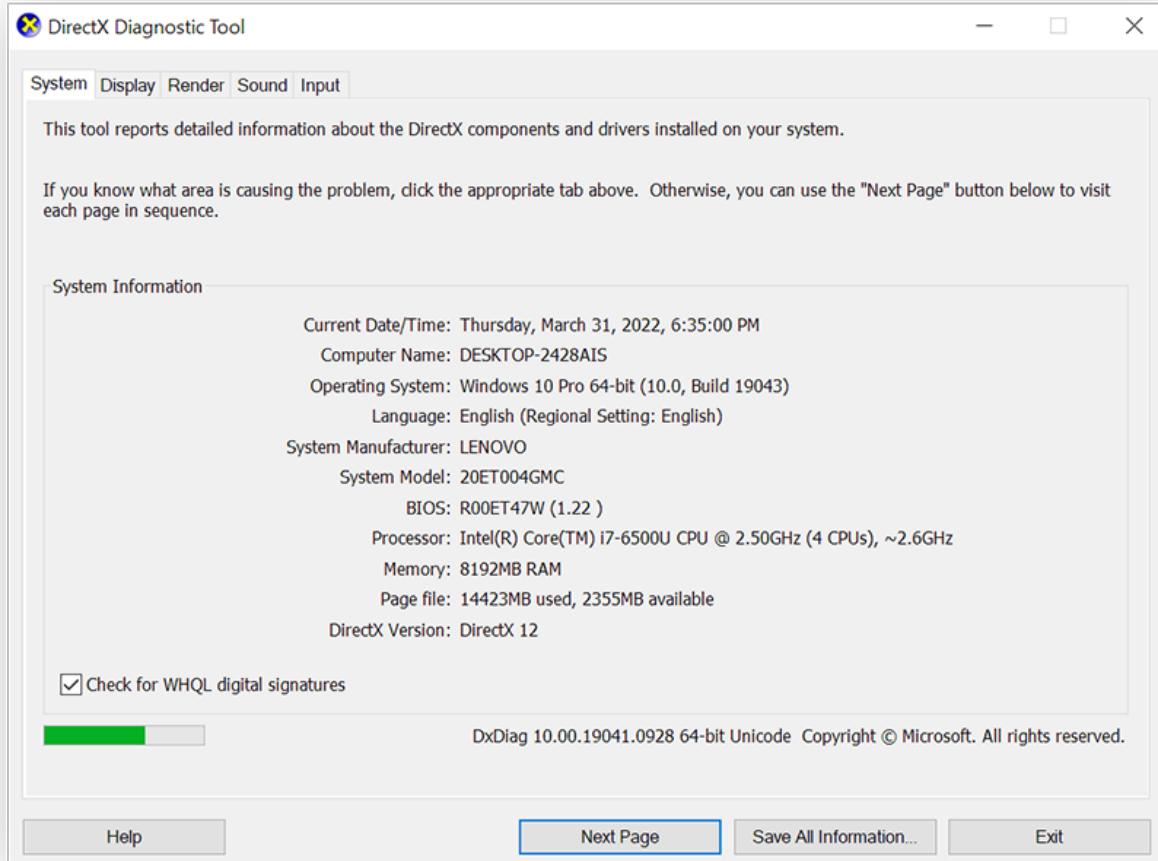
Transcurridos unos segundos, aparecerán las especificaciones del PC. Puede desplazarse por los resultados para ver más información sobre el sistema operativo, el procesador y la memoria disponible.

## Cómo buscar las especificaciones del PC utilizando DxDiag

Dxdiag (DirectX Diagnostic Tool) es una herramienta de diagnóstico de sonido y vídeo que puede ayudarle a buscar información detallada sobre sus ajustes de vídeo y audio, y si son compatibles con un programa concreto que quiera usar. La

herramienta no arreglará por arte de magia audio que no funcione, pero puede mostrar información que puede usar un experto para solucionar problemas.

Lo único que hay que hacer para iniciar la herramienta es escribir «`dxdiag`» en la barra de tareas y hacer clic en **dxdiag**. La ventana de DirectX contiene distintas pestañas en la parte superior por las que se puede navegar para ver información diversa de audio y vídeo.



Si tiene problemas con el sonido del PC, intente [actualizar los controladores de audio](#) para solucionar el problema.

## Comprobar la CPU

Las unidades centrales de procesamiento (CPU) son el centro neurálgico del PC, donde tiene lugar gran parte del procesamiento informático. El modelo, el tipo, la velocidad y el rendimiento de la CPU tienen un gran impacto en las capacidades del ordenador, y a menudo determinan si se puede ejecutar software profesional de alta gama o jugar a determinados juegos.

Para comprobar la CPU, escriba «cpu» en la barra de tareas y haga clic en **Ver información de procesador**.

## About

Your PC is monitored and protected.

[See details in Windows Security](#)

## Device specifications

Device name	DESKTOP-2428AIS
Processor	Intel(R) Core(TM) i7-6500U CPU @ 2.50GHz 2.60 GHz
Installed RAM	8.00 GB (7.89 GB usable)

Veamos un ejemplo de las especificaciones de la CPU que se muestran en la captura de pantalla anterior:

- **Intel** es uno de los principales fabricantes de procesadores, conocido por fabricar los procesadores más eficientes (pero caros).
- **Core** es un tipo de procesador Intel pensado para las necesidades cotidianas de nivel medio.

- **Intel Core i7** tiene más capacidad de procesamiento y de multitarea que **i3** o **i5**. Se trata de una especificación clave si usa software de edición de vídeo, ya que los chips i3 irán visiblemente más lentos.
- **6500U** es un chip de 6.<sup>a</sup> generación y los tres números que siguen al «6» indican el rango de rendimiento. Cuanto más alto sea el número, mejor será el rendimiento.
- **U** es una designación especial para los portátiles, que deben gestionar la energía de forma eficiente para preservar la duración de la batería.
- **GHz** (o gigahercio) representa la velocidad de reloj de un procesador, que es básicamente el número de funciones que puede ejecutar en un segundo. El primer número es la velocidad estimada de reloj del procesador, mientras que el segundo muestra la velocidad real actual.

Ni que decir tiene que estos números presuponen que se está usando el ordenador como es debido. El [aumento de la frecuencia de la CPU](#) puede hacer aumentar el rendimiento más allá de las especificaciones oficiales del fabricante, pero con un mayor riesgo de fallo del sistema debido al [sobrecalentamiento](#).

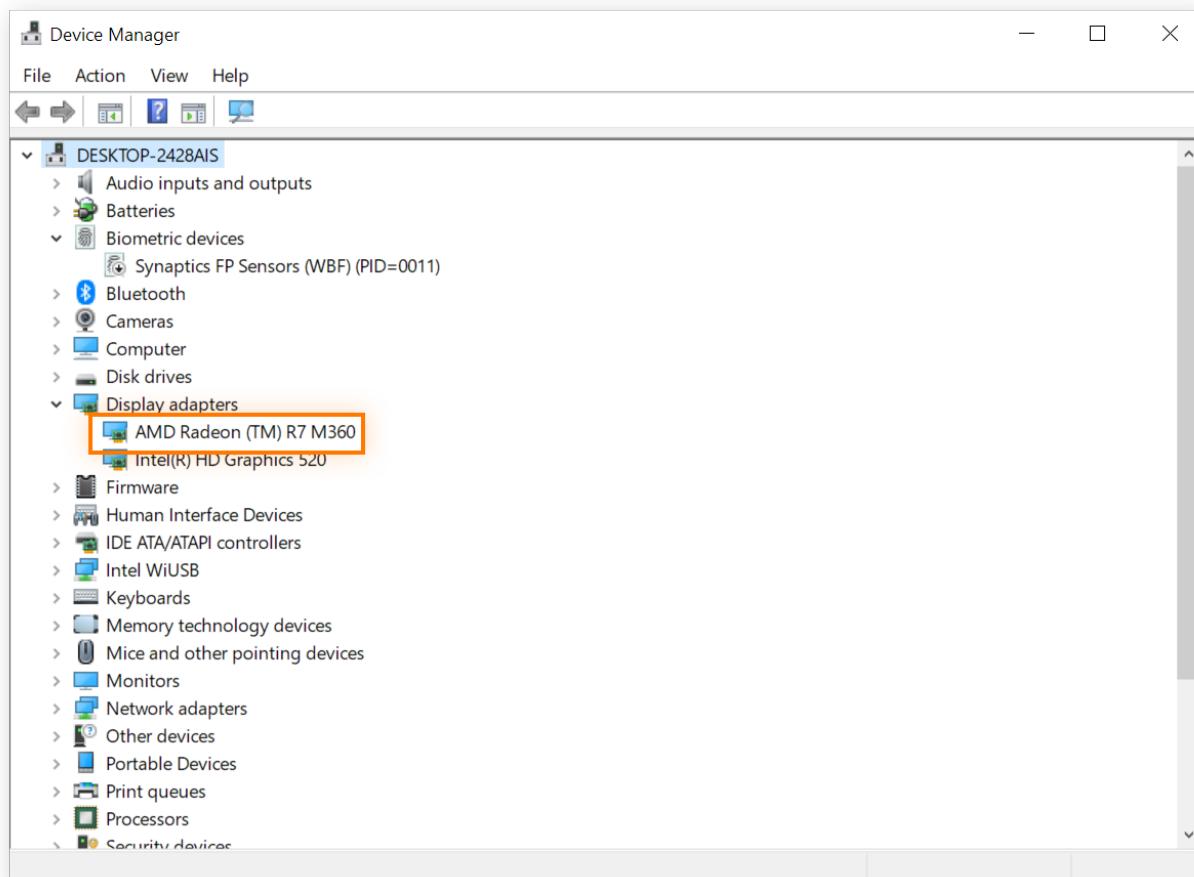
Si hace *overclocking* para intentar obtener mayor rendimiento del que indican las especificaciones, no olvide usar una [herramienta que supervise la temperatura de la CPU](#). Solo debe hacerlo si sabe lo que está haciendo; de lo contrario, correrá el riesgo de dañar el equipo.

## Comprobar la GPU

La unidad de procesamiento gráfico (GPU), también conocida como «tarjeta gráfica» o «tarjeta de vídeo», se encarga de todo lo relacionado con los gráficos. La GPU es uno de los componentes más importantes relativos a las especificaciones del PC, sobre todo para los diseñadores gráficos, los *gamers* y demás usuarios que necesitan una representación visual con gran potencia.

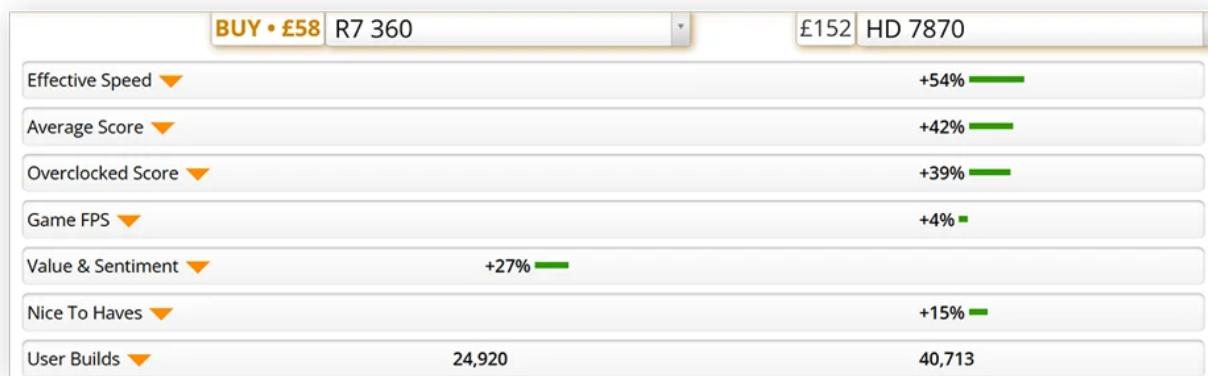
La manera más sencilla de [ver qué tarjeta de vídeo tiene](#) es escribir «administrador de dispositivos» en la barra de tareas y hacer clic en **Administrador de dispositivos**. A continuación, haga clic en **Adaptadores de pantalla** para mostrar la información correspondiente. Probablemente la tarjeta de vídeo es de uno de los principales fabricantes de GPU: AMD o Nvidia.

Si no aparece ninguna de esas marcas o solo ve «Intel graphics», es probable que tenga gráficos integrados (el tipo de procesamiento gráfico más básico y de gama baja).



Cada fabricante de tarjetas gráficas emplea convenciones de nomenclatura diferentes, por lo que conviene utilizar una de las muchas herramientas en línea para comparar tarjetas gráficas. Estas herramientas de comparativas también pueden indicarle lo bien que puede ejecutar el equipo un determinado juego.

Busque en Google «**[nombre completo de la tarjeta de vídeo recomendada] vs. [nombre completo de su tarjeta de vídeo]**». Por ejemplo, la tarjeta de vídeo recomendada para *Grand Theft Auto V* es la AMD HD 7870 de 2 GB, por lo que un usuario que use la GPU que aparece en la captura de pantalla anterior puede buscar en Google «**AMD HD 7870 de 2 GB vs. AMD Radeon (TM) R7 M360**» para ver su comparativa.



Según [UserBenchmark](#), la HD7870 es, con diferencia, la tarjeta gráfica con mayor rendimiento.

Pero incluso la mejor tarjeta gráfica no es nada sin los controladores adecuados. Antes de intentar iniciar un juego (o de diagnosticar cualquier problema), debe [actualizar los controladores gráficos](#) y asegurarse de saber cómo comprobar y actualizar las GPU en Windows.

En cualquier momento puede exprimir aún más la potencia mediante el [aumento de la frecuencia de la GPU](#) (*overclocking*), pero si su GPU lo maneja todo sin problemas en el nivel de rendimiento previsto, no hay necesidad. Y debe tener en cuenta que

forzar las tarjetas de vídeo más allá de sus especificaciones de diseño puede reducir su vida útil drásticamente.

## Comprobar la RAM

La RAM (o [memoria de acceso aleatorio](#)) es otro componente esencial a la hora de determinar el rendimiento del ordenador. En general, cuanta más memoria RAM, mejor, aunque cada gigabyte de RAM que se añada da lugar a rendimientos cada vez menores, hasta el punto de que todo lo que supere, pongamos por ejemplo, los 16 GB de RAM tendrá un impacto mucho más notable en su cartera que en el rendimiento del PC.

Para [comprobar la memoria RAM](#), escriba «ram» en la barra de tareas y haga clic en **Ver información de RAM**. La cantidad de RAM será visible junto a **RAM instalada**.

The screenshot shows a dark-themed window titled "About". It displays the following information:

- Your PC is monitored and protected.**
- [See details in Windows Security](#)
- Device specifications**
- Device name**: DESKTOP-2428AIS
- Processor**: Intel(R) Core(TM) i7-6500U CPU @ 2.50GHz 2.60 GHz
- Installed RAM**: 8.00 GB (7.89 GB usable)

The "Installed RAM" row is highlighted with an orange border.

Este ordenador tiene instalados 8 GB de RAM, que es una cantidad razonable para la mayoría, incluso para los *gamers* de nivel relativamente alto. 12 o 16 GB de RAM son necesarios solo si necesita usar a la vez varios programas de alta intensidad y de nivel profesional.

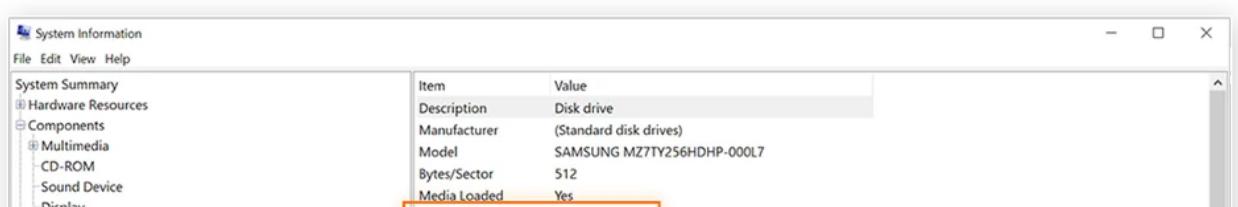
Si su dispositivo tiene 4 GB de RAM o menos, [actualizarla](#) le ayudará a obtener un rendimiento más rápido y fluido, y a ejecutar aplicaciones más avanzadas. Hay algunos ordenadores (sobre todo los portátiles) que no tienen cartuchos de RAM extraíbles, por lo que deberá comprobarlo antes de gastar dinero en una actualización.

## Comprobar el almacenamiento

El almacenamiento en disco es otra especificación clave que hay que tener en cuenta. El tipo de [SSD o HDD](#) que tenga afecta al volumen de datos que se puede almacenar en el ordenador y a la rapidez con la que esos archivos pueden cargar y transferir datos. Las unidades [SSD](#) están muy por delante de los discos duros en cuanto a velocidad (no tanto en lo que a capacidad se refiere), por lo que debería adquirir una a menos que disponga de un presupuesto limitado.

Para comprobar el almacenamiento de su dispositivo, escriba «información del sistema» o «msinfo32» en la barra de tareas y haga clic en **Información del sistema**.

Para ver qué tipo de disco usa su equipo y qué capacidad tiene, haga clic en **Componentes** en el panel de navegación de la izquierda y, luego, haga clic en **Almacenamiento** y en **Discos**. Ahí debe consultar **Tipo de medio** y **Tamaño**.



The screenshot shows a software interface for system specifications. On the left, there's a sidebar with categories like Infrared, Input, Modem, Network, Ports, Storage, Drives, Disks (which is selected), SCSI, IDE, Printing, Problem Devices, USB, and Software Environment. Below the sidebar is a search bar with 'Find what:' and two checkboxes: 'Search selected category only' and 'Search category names only'. To the right of the search bar are 'Find' and 'Close Find' buttons. The main area displays detailed information about a 'Fixed hard disk'. The table has two columns: 'Media Type' and 'Fixed hard disk'. The 'Fixed hard disk' column contains the following data:

Media Type	Fixed hard disk
Partitions	3
SCSI Bus	0
SCSI Logical Unit	0
SCSI Port	0
SCSI Target ID	0
Sectors/track	63
Size	238.47 GB (256,052,966,400 bytes)
Total Cylinders	31,130
Total Sectors	500,103,450
Total Tracks	7,938,150
Tracks/Cylinder	255
Partition	Disk #0, Partition #0
Partition Size	260.00 MB (272,629,760 bytes)
Partition Starting Off...	1,048,576 bytes
Partition	Disk #0, Partition #1
Partition Size	237.23 GB (254,721,130,496 bytes)

Si se está quedando sin almacenamiento, puede [liberar espacio en disco eliminando archivos no deseados](#) de las carpetas Escritorio, Descargas y Documentos, así como desinstalando juegos y programas que no use. Pero, antes de limpiar el disco duro, debe hacer una copia de seguridad de todo lo que sea importante.

Los discos duros pueden tener problemas y conviene llevar a cabo procedimientos básicos de mantenimiento, como [desfragmentar el disco](#) o [ejecutar CHKDSK](#) periódicamente para [solucionar el 100 % del uso del disco](#) y cortar de raíz cualquier otro problema.

[Formatear el disco duro](#) también puede ayudar a revivir un equipo enfermo. Primero debe hacer una copia de seguridad de todo en otra unidad, y recuerde que tendrá que reinstalar todos los programas y reconfigurar todos los ajustes y preferencias.

## Saque el máximo partido de su sistema

Hacer un seguimiento de todas las especificaciones de su ordenador y de otros componentes requiere mucho tiempo. Por ese motivo, los expertos en rendimiento de Avast han creado un comprobador de especificaciones de PC todo en uno que gestiona todos estos componentes en una única aplicación específica.

[Avast Driver Updater](#) analiza más de 25 millones de fuentes de software en línea y comprueba si alguno de sus controladores de hardware se puede actualizar. Si encuentra alguna coincidencia, los instalará de forma automática para mantener su sistema totalmente optimizado. Mantenga su ordenador funcionando sin problemas y solucione los problemas de los controladores sin esfuerzo con Avast Driver Updater.

## **mantenga actualizado el hardware de su ordenador personal**

Obtenga [Avast Driver Updater](#) de forma gratuita para identificar y reparar los controladores vulnerables sin problemas.

**DESCARGAR PRUEBA  
GRATUITA**

## Este artículo contiene:

### **¿Qué son las especificaciones de hardware de un PC?**

¿Cómo compruebo las especificaciones de hardware de mi PC?

Comprobar la CPU

Comprobar la GPU

Comprobar la RAM

Comprobar el almacenamiento

Saque el máximo partido de su sistema

## También podría gustarle...

Cómo realizar una prueba de esfuerzo de la CPU

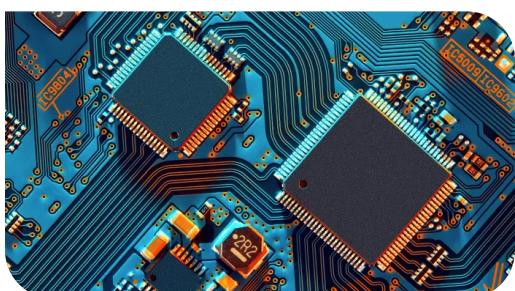
¿Por qué va tan lento el navegador?  
Cómo acelerar Chrome, Firefox e IE

Cómo aumentar la velocidad de datos e Internet de su teléfono: Razones y soluciones

Cómo aumentar ya su velocidad en Internet

Cómo acelerar su PC

# Artículos más recientes sobre rendimiento



**¿Cómo puedo saber qué tipo de placa base tengo?**



**¿Cuál es la diferencia entre Thunderbolt y USB-C?**

## También podría gustarle...

Cómo realizar una prueba de esfuerzo de la CPU

¿Por qué va tan lento el navegador?  
Cómo acelerar Chrome, Firefox e IE

Cómo aumentar la velocidad de datos e Internet de su teléfono: Razones y soluciones

Cómo aumentar ya su velocidad en Internet

Cómo acelerar su PC



## 8 motivos por los que el teléfono está demasiado caliente



### Para El Hogar

Soporte

Seguridad

Privacidad

Rendimiento

Blog

Forum

### Para Empresas

Soporte empresarial

Productos para empresa

Socios empresariales

Blog empresarial 

Afiliados

## Para Socios

[Mobile Carriers](#)

## Empresa

Contacte con nosotros

Investors 

Empleo

Centro de prensa 

Responsabilidad

Tecnología

---

[Política de privacidad](#)

[Información legal](#)

[Informar de una vulnerabilidad](#)

[Contactar con seguridad](#)

[Declaración sobre la esclavitud moderna !\[\]\(0556bb4ee45982f2c5134b34fbfd0591\_img.jpg\)](#)

[Preferencias de cookies](#)

---

**Gen** © 2024 Gen Digital Inc. Todos los derechos reservados.

-->