

Administrador de tareas: gestionar procesos en Windows

Cualquier usuario de Windows habrá tenido este problema: en un momento dado, el sistema comienza a fallar y se ralentizan los programas y procesos, aunque no queda claro qué aplicaciones lo provocan. A veces, las ventanas abiertas dejan de responder por completo.

Desde Windows 2000, este sistema operativo ofrece una herramienta muy útil para estos casos: el administrador de tareas o task manager de Windows. Esta aplicación presenta una lista de todos los programas en ejecución e indica los recursos que consumen. Te mostramos diferentes maneras de abrir el administrador de tareas.

¿Qué es el administrador de tareas de Windows?

A los procesos estándar del sistema, ejecutados en segundo plano, se les suelen añadir los procesos que inicia el propio usuario, como las aplicaciones que utiliza. Por ejemplo, a menudo solemos tener abiertos un navegador con varias pestañas, un procesador de texto, una cuenta de correo electrónico, un programa de diseño gráfico y una plataforma para reproducir música. Estas aplicaciones generan su propio **icono en la barra de tareas**, que muestra claramente que se están ejecutando, aunque su efecto real en el rendimiento del ordenador no se puede ver a simple vista.

El administrador de tareas o *task manager* de Windows te ayuda a salir de dudas. Esta práctica herramienta presenta una **lista de todas las aplicaciones que se ejecutan en un segundo plano** y también ofrece **información detallada** sobre cada proceso. Si descubres que alguno no es necesario, puedes finalizarlo. Los datos más importantes que muestra el administrador de tareas son los siguientes:





- Uso de la CPU (del inglés *central processing unit* o unidad central de procesamiento, el procesador principal del ordenador) y la memoria RAM por parte de un proceso
- Uso del disco duro por parte de un proceso
- Carga de red que ocasiona un proceso
- Batería que consume un proceso
- Programas con [inicio automático](#) habilitado

Con esta información, puedes averiguar los **programas que consumen muchos recursos** y que **no necesitas ni estás utilizando**. En este caso, tienes la opción de finalizarlos o desinstalarlos definitivamente del ordenador desde el administrador de tareas de Windows.

Task Manager

FileOptionsView

ProcessesPerformanceApp historyStart-upUsersDetailsServices

		48%	62%	3%	0%	10%		
		CPU	Memory	Disk	Network	GPU		
Name	Status					GPU engine	Power usage	Power usage tr...
Apps (5)								
>  Google Chrome (13)		0%	314.2 MB	0.1 MB/s	0 Mbps	0%	GPU 0 - 3D	Very low
>  Photos		0%	55.0 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	GPU 0 - 3D	Very low
>  Task Manager		0%	3.2 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low
>  Windows Explorer (2)		0.8%	23.3 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low

El administrador de tareas presenta una lista de todos los procesos activos y ofrece información detallada sobre los mismos.

Abrir el administrador de tareas con un atajo de teclado

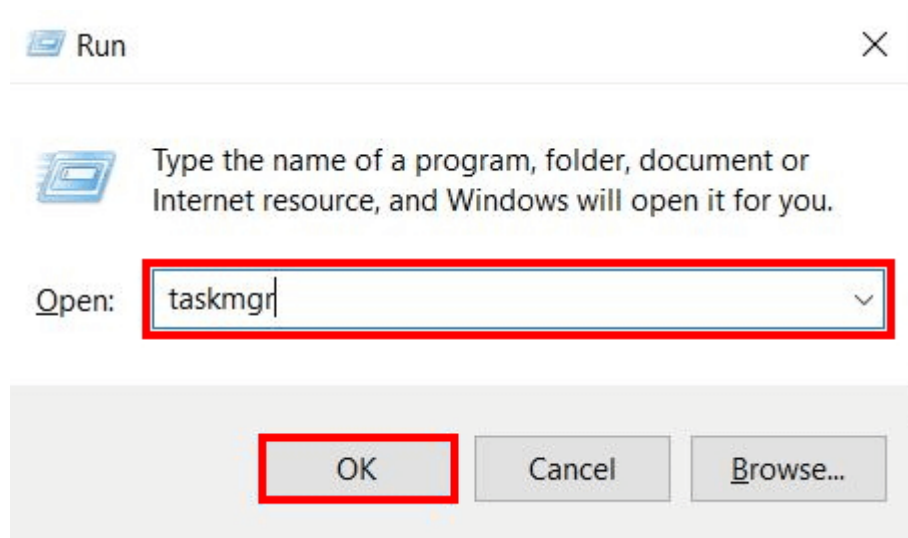
Los atajos de teclado suelen ser la forma más rápida de iniciar las aplicaciones. Lo mismo puede decirse del administrador de tareas. Si pulsas las teclas **[Ctrl] + [Alt] + [Supr]** al mismo tiempo, Windows abrirá un menú sobre un fondo azul. Selecciona la opción **“Administrador de tareas”** para abrir la herramienta en una nueva ventana.

Aparte de este atajo de teclado, Windows ofrece otro que permite abrir directamente el administrador de tareas: si pulsas las teclas **[Ctrl] + [Mayús] + [Esc]** al mismo tiempo, la aplicación se abrirá automáticamente y sin necesidad de usar el ratón.

Abrir el administrador de tareas en la ventana de “Ejecutar”

También puedes iniciar el administrador de tareas de Windows en la ventana de “Ejecutar”. Esta aplicación sirve para enviar **comandos breves en formato de texto al sistema operativo** y se abre haciendo clic en el botón del mismo nombre que figura en el menú de inicio (icono de Windows) o con el atajo de teclado **[Windows] + [R]**.

Teclea el comando **“taskmgr”** en el campo de texto y pulsa “Aceptar” para abrir el administrador de tareas.

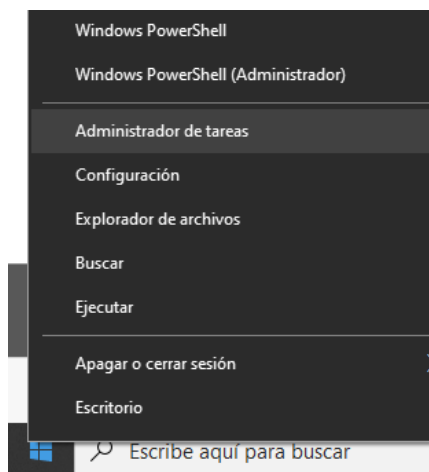


Puedes abrir el administrador de tareas tecleando el comando **“taskmgr”** en la ventana de **“Ejecutar”**.

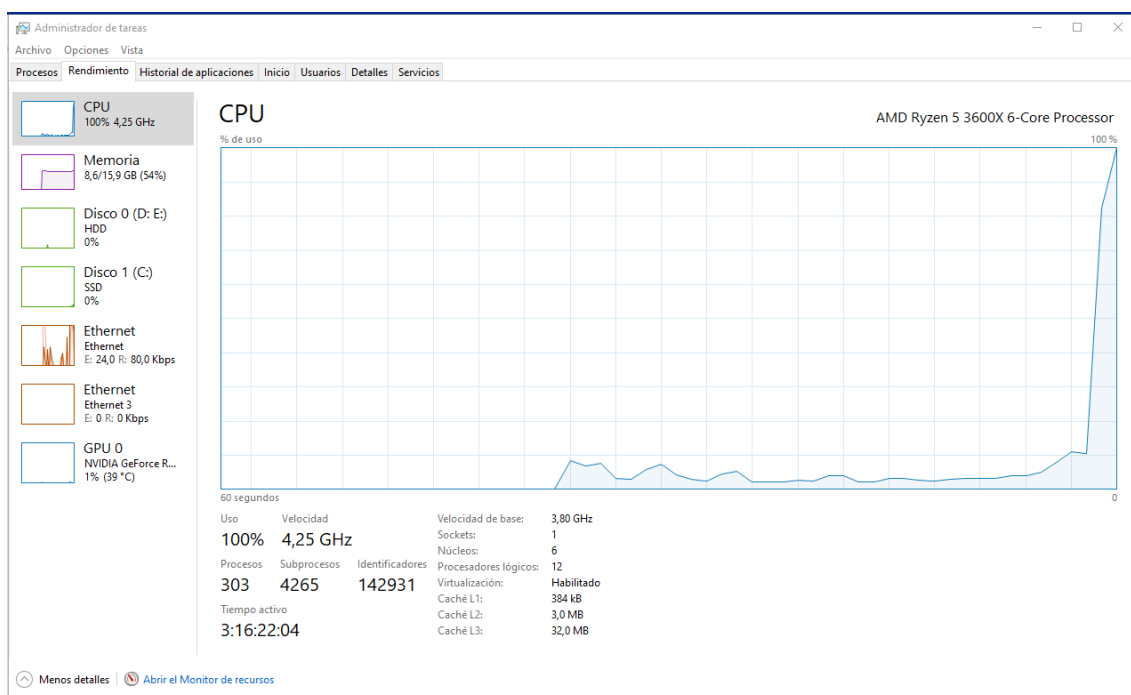
También puedes abrir el administrador de tareas en el menú contextual de la barra de tareas.

Abrir el administrador de tareas en el menú contextual del icono de Windows

Teclea **administrador de tareas** (los resultados de la búsqueda se van actualizando automáticamente a medida que escribes). En cuanto aparezca el resultado correcto, selecciónalo haciendo clic izquierdo en el área de **“Mejor coincidencia”** o en el elemento **“Abrir”**, a la derecha.



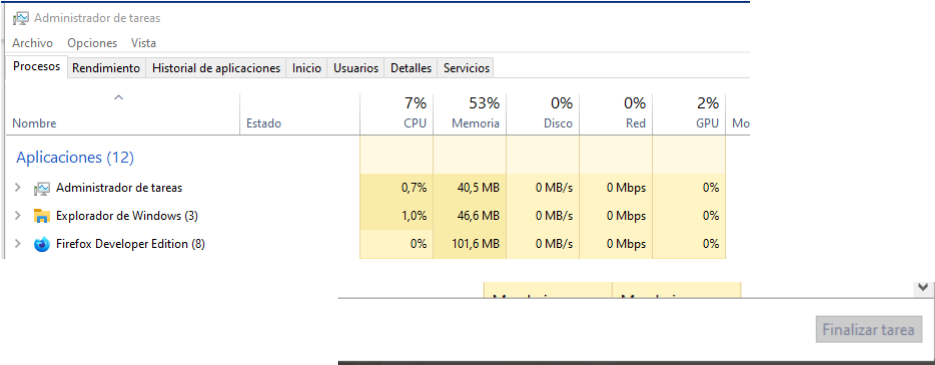
Podemos ver el rendimiento del sistema



Las aplicaciones que se cargaran al inicio

Administrador de tareas			
Archivo Opciones Vista			
Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios			
Nombre	Anunciante	Estado	Impacto de ini...
AcroTray	Adobe Systems Inc.	Habilitado	Medio
Adobe GC Invoker Utility	Adobe Systems, Incorpo...	Habilitado	Bajo
Adobe Updater Startup Utility	Adobe Systems Incorpor...	Habilitado	Bajo

Que procesos están en ejecución y poder finalizarlos



Nombre	Estado	7% CPU	53% Memoria	0% Disco	0% Red	2% GPU	Mo
Aplicaciones (12)							
> Administrador de tareas		0,7%	40,5 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
> Explorador de Windows (3)		1,0%	46,6 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
> Firefox Developer Edition (8)		0%	101,6 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	

Para que sirve MSConfig

MSConfig es un comando que como su propio nombre indica nos facilita opciones de configuración del sistema. Fue creado para solventar problemas en cuanto a la configuración de inicio de Windows, por ejemplo, habilitar un reinicio en modo seguro, desactivar o activar determinados servicios y la opción más conocida de todas: la de desactivar los programas del inicio de Windows.

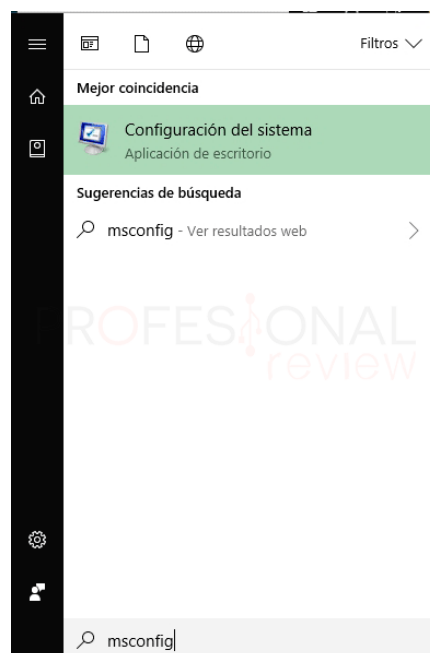
Esta última es precisamente la función suprimida de este comando y redirigida al administrador de tareas.

Por lo demás su funcionalidad principal sigue siendo la de gestionar el modo en el que nuestro sistema operativo va a arrancar.

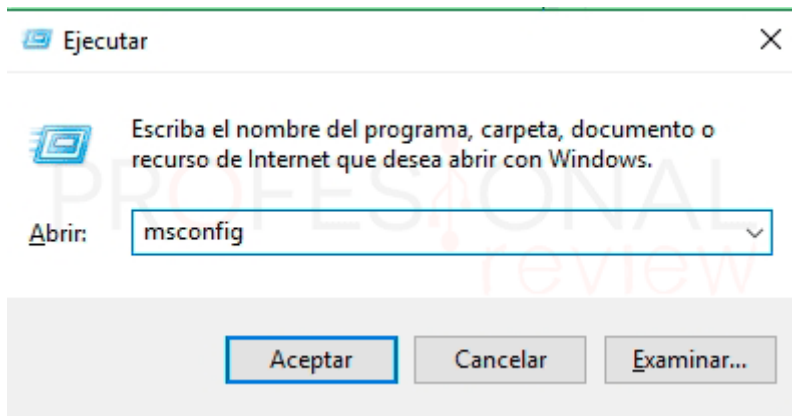
Como ejecutar MSConfig Windows 10

La ejecución de este comando es muy sencilla y como siempre, tendremos varias opciones disponibles para hacerlo:

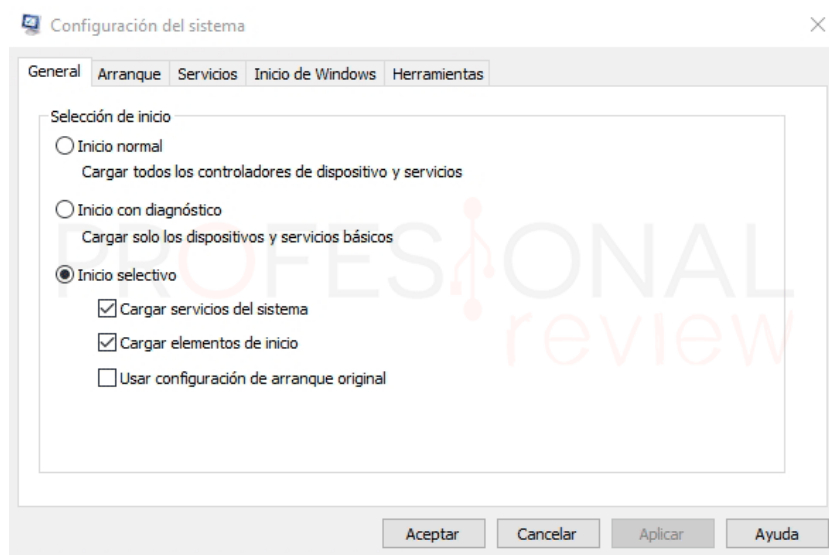
Pulsando en “Inicio” y escribiendo “MSConfig” nos aparecerá en el buscador para ejecutarlo directamente



Otra forma es apretando simultáneamente las teclas **“Windows + R”** del teclado. Así abriremos la ventana de ejecución. A continuación, escribimos **“MSConfig”** y apretamos Enter.



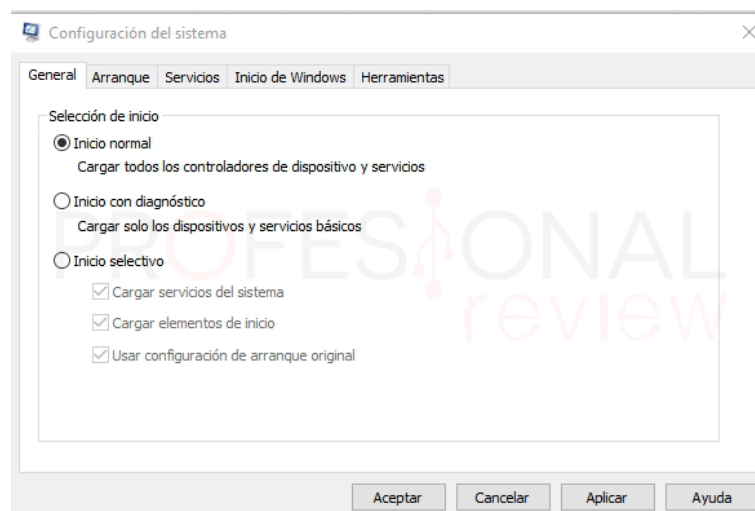
En cualquier caso, nos aparecerá la ventana de opción de configuración del sistema.



Opciones de MSConfig Windows 10

Veamos que opciones tenemos disponibles en MSConfig

General

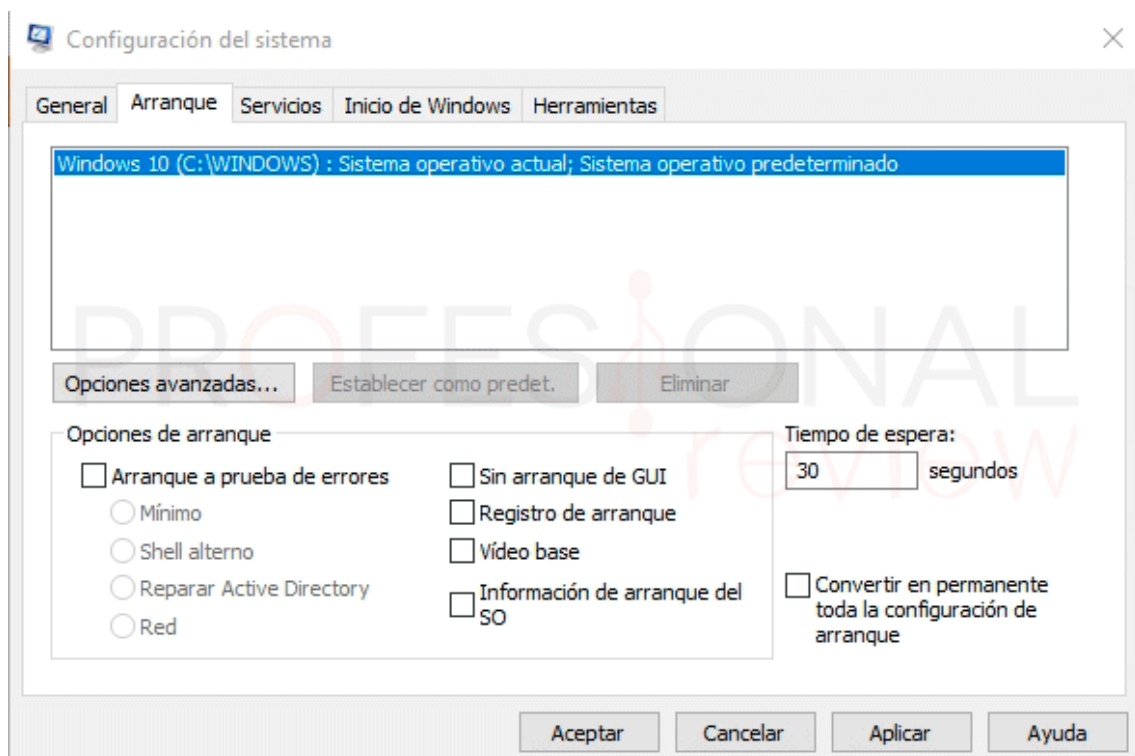


Con esta pestaña podremos configurar la forma en que Windows se inicia.

- **Inicio normal:** modo estándar de arranque, Windows cargará todos los controladores de los dispositivos instalados en el equipo.
- **Inicio con diagnóstico:** es un modo de arranque muy similar al modo seguro de Windows si entrar a este físicamente. En este caso Windows cargará solamente la configuración básica del sistema sin tener en cuenta los dispositivos conectados a él. Mediante este método se pueden corregir errores de inicio de Windows.
- **Inicio selectivo:** este modo sirve para personalizar el modo de arranque. Podremos elegir si deseamos que el sistema cargue los servicios que hay configurados en otra pestaña que ahora veremos. Si queremos que también cargue los programas que hay configurados en el inicio de Windows. Y si también queremos que la configuración de arranque sea la original. Si desactivamos todas las opciones se nos activará automáticamente la opción anterior que es la de arranque en modo diagnóstico.

Si deseamos un arranque normal y corriente activaremos la primera opción o dejaremos la tercera, que es la que vienen por defecto.

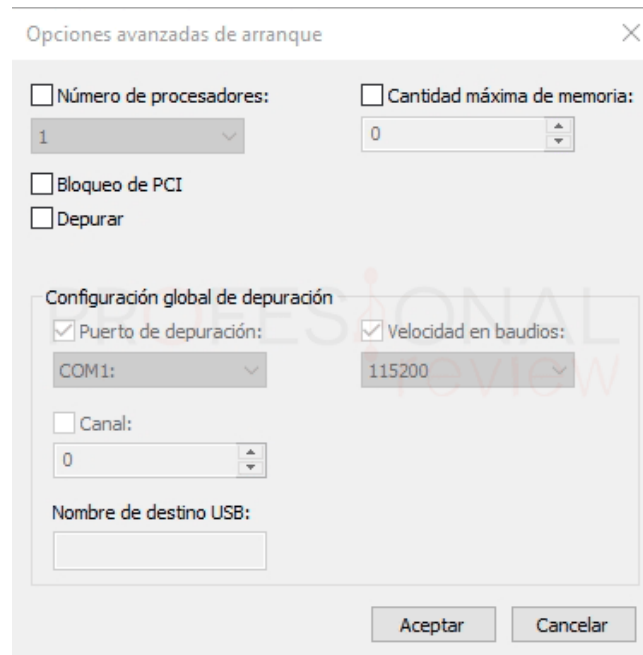
Arranque



En esta pestaña encontramos opciones de inicio de Windows más avanzadas en el que caso anterior. De hecho, son opciones que realmente pueden afectar de forma significativa la forma en que Windows arranca.

Lo primero que encontramos es una ventana en la parte superior con el nombre de nuestro sistema operativo. si tuviéramos más de uno instalado, desde esta pestaña podríamos elegir qué sistema operativo arrancar. De esta forma no tendríamos que configurar manualmente el arranque.

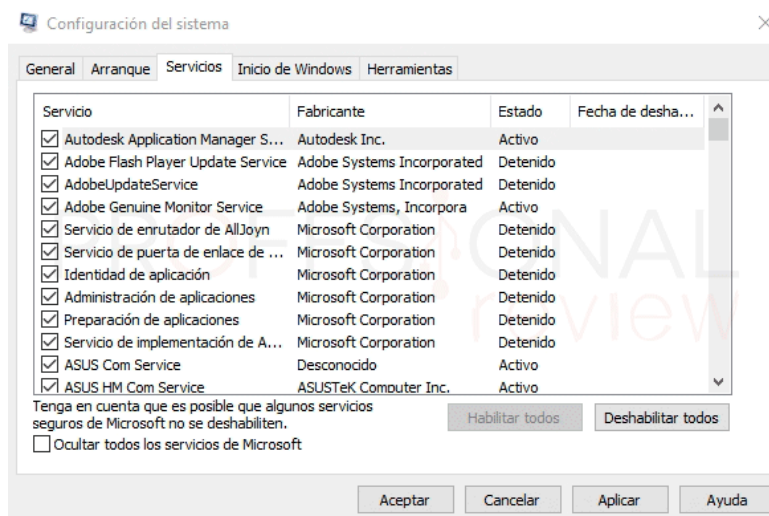
- **Opciones avanzadas:** justo debajo de este cuadro o lista encontramos un botón de opciones avanzadas. Mediante este nuevo cuadro, podremos configurar la cantidad de procesadores que queremos que se inicien, cantidad de memoria RAM, si deseamos que los dispositivos instalados en ranuras PCI se inicien o no y un modo de depuración. Se recomienda no tocar nada de esta ventana, ya que podríamos limitar los recursos hardware del sistema. estas opciones están orientadas a máquinas virtuales o servidores.



- **Opciones de arranque:** en esta sección podremos configurar activamente el modo de arranque a prueba de errores, eliminar la interfaz gráfica (sin arranque de GUI), si queremos hacer un registro de arranque para hacer un diagnóstico o si queremos arranque con controladores básicos de vídeo.

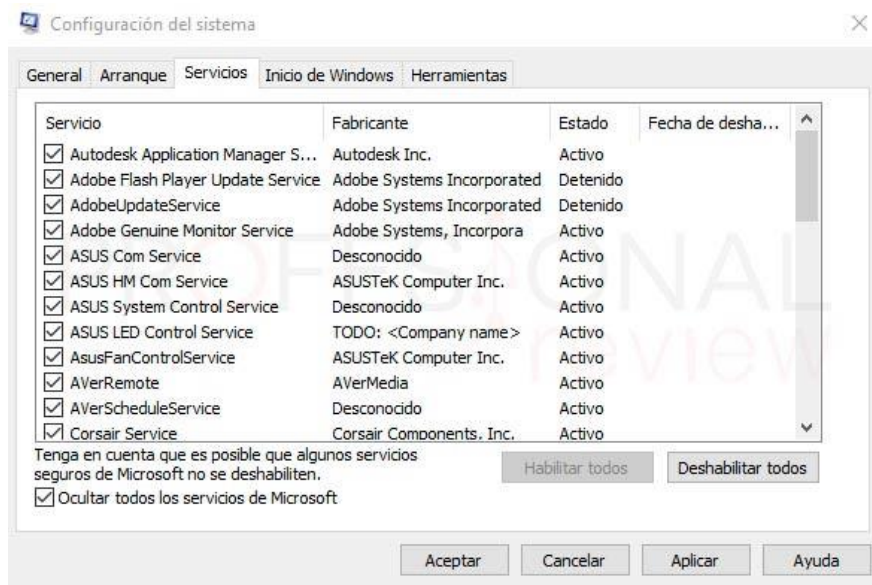
Básicamente son opciones orientadas a solucionar problemas con el inicio de Windows por lo que, en principio no hay necesidad de tocarlas si nuestro ordenador funciona bien.

Servicios



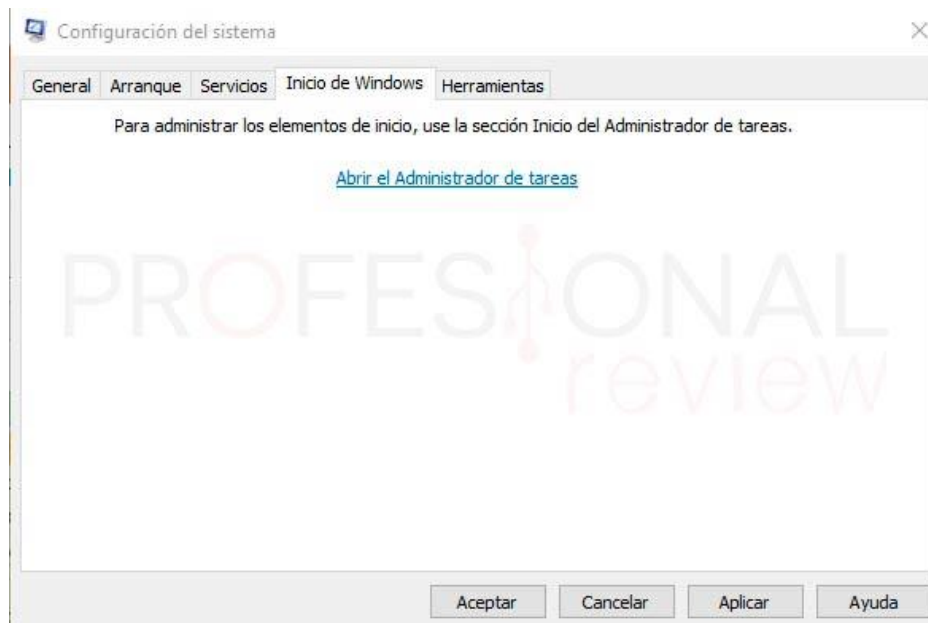
Mediante esta pestaña podremos ver todos los servicios que se encuentran instalados y ejecutándose o no en nuestro sistema. Los servicios son programas que se ejecutan en segundo plano y fuera de la vista de los usuarios. Estos se encargan de realizar funciones para otras aplicaciones como por ejemplo actualizaciones o controladores de dispositivos.

En esta lista podremos encontrar los servicios del sistema, los cuales no debemos de desactivar a menos que sepamos para qué sirve cada uno de ellos. Y también servicios de las aplicaciones que tenemos instaladas. Si queremos solamente visualizar los servicios que están corriendo de las aplicaciones podremos activar la casilla **“Ocultar todos los servicios de Microsoft”**



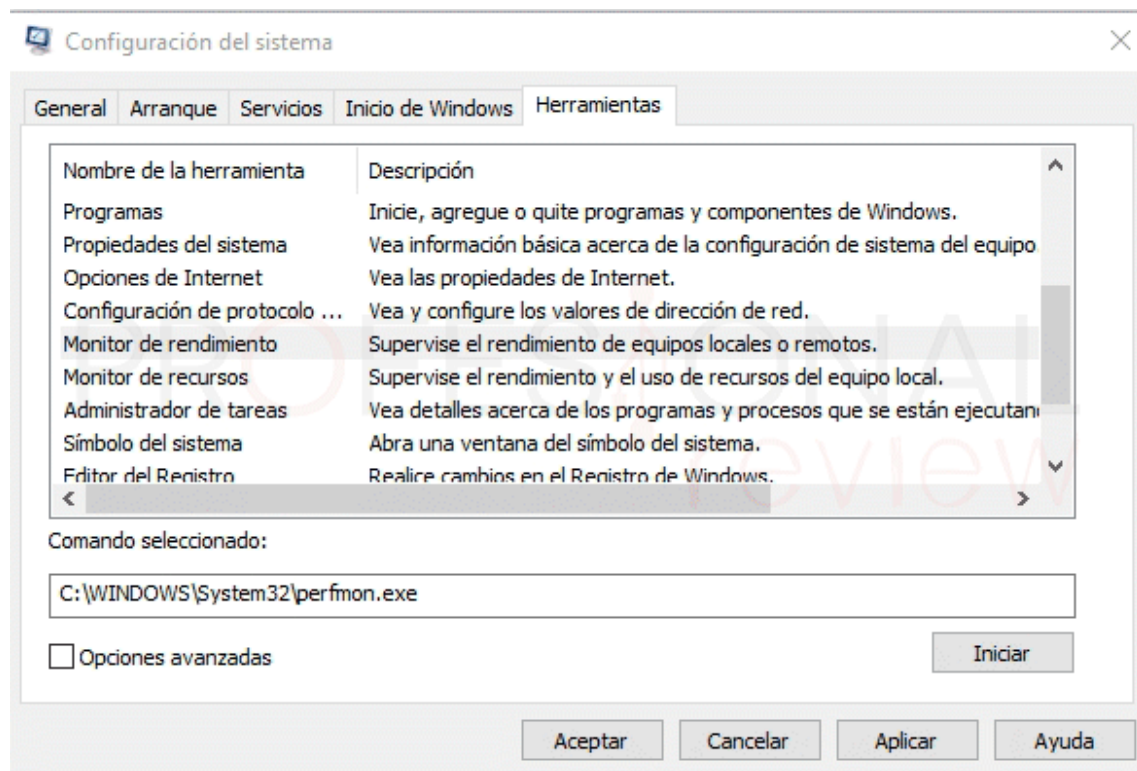
Así podremos desactivar servicios de aplicaciones que sepamos que no influyen de forma directa en el sistema. Para desactivar cualquier servicio, solamente hay que desactivar la casilla del servicio en cuestión, situada a la izquierda de cada servicio.

Inicio de Windows



Esta pestaña tiene como misterio. Nos envía directamente al administrador de tareas para que desde allí desactivemos los programas del inicio de Windows que deseemos.

Herramientas



Esta última pestaña lo que hace es elaborar una lista de accesos directos a otras herramientas de configuración del sistema. Muchas de ellas se basan en la ejecución de determinados comandos. Si por ejemplo no nos acordamos de cuál es el comando para ejecutar el símbolo del sistema, esta lista nos lo incluye para que lo podamos ejecutar.

Para ejecutar una tarea solamente la tendremos que seleccionar y apretar el botón de "Iniciar". De esta forma accederemos a ella sin ningún tipo de problema.

Como ves, MSConfig es un comando realmente útil, porque nos va a permitir configurar aspectos básicos del sistema de arranque y además nos permite acceder a otras herramientas mediante sus comandos. Si tienes alguna pregunta o aclaración déjanosla en los comentarios. Esperamos que el artículo haya sido de utilidad.