


Usar Configuración del sistema (msconfig)

Configuración del sistema (msconfig) es una herramienta que ayuda a identificar problemas que podrían impedir que Windows se iniciase correctamente. Con Configuración del sistema, puedes iniciar Windows con las aplicaciones de inicio y los servicios comunes desactivados y, después, volver a activarlos de uno en uno. Si al desactivar una aplicación o servicio no se produce ningún problema, pero sí ocurre cuando se activa el servicio, eso podría indicar que dicho servicio es la causa del problema.

- Para abrir Configuración del sistema, desliza el dedo rápidamente desde el lado derecho de la pantalla y pulsa **Buscar** (o, si usas un mouse, apunta a la esquina superior derecha de la pantalla, mueve el puntero del mouse hacia abajo y haz clic en **Buscar**), escribe **msconfig** en el cuadro de búsqueda y pulsa o haz clic en **msconfig**.  Es posible que se te solicite que proporciones una contraseña de administrador o que confirmes tu elección.

En la tabla siguiente se describen las pestañas y las opciones disponibles en Configuración del sistema:

Pestaña	Descripción
General	<p>Muestra las opciones de los modos de configuración del inicio:</p> <ul style="list-style-type: none">• Inicio normal. Inicia Windows de la manera habitual. Usa este modo para iniciar Windows cuando hayas terminado de usar los otros dos modos para solucionar el problema.• Inicio con diagnóstico. Inicia Windows únicamente con controladores y servicios básicos. Este modo puede ayudar a descartar archivos básicos de Windows como problema.

Pestaña

Descripción

[*Para iniciar Windows en modo de Inicio con diagnóstico*](#)

- **Inicio selectivo.** Inicia Windows con servicios y controladores básicos y los otros servicios y programas de inicio que selecciones.

[*Para iniciar Windows en modo de Inicio selectivo*](#)

Arranque

Muestra las opciones de configuración del sistema operativo y las opciones de depuración avanzadas, como:

- **Arranque a prueba de errores:**
Mínimo. Al iniciar, se abre la interfaz gráfica de usuario de Windows (Explorador de archivos) en modo seguro, ejecutando únicamente los servicios críticos del sistema. Los servicios de red están deshabilitados.
- **Arranque a prueba de errores: Shell alterno.** Al iniciar, se abre el símbolo del sistema de Windows en modo seguro, ejecutando únicamente los servicios críticos del sistema. Los servicios de red y el Explorador de archivos están deshabilitados.
- **Arranque a prueba de errores:**
Reparar Active Directory. Al iniciar, se abre el Explorador de archivos en modo seguro, ejecutando los servicios críticos del sistema y Active Directory.

Pestaña

Descripción

- **Arranque a prueba de errores: Red.**
Al iniciar, se abre el Explorador de archivos en modo seguro, ejecutando únicamente los servicios críticos del sistema. Los servicios de red están habilitados.
- **Sin arranque de GUI.** No muestra la pantalla de bienvenida de Windows al iniciar.
- **Registro de arranque.** Almacena toda la información del proceso de inicio del sistema en el archivo %SystemRoot%\Ntbtlog.txt.
- **Vídeo base.** Al iniciar, abre el Explorador de archivos en modo de VGA mínimo. En este modo, se cargan los controladores VGA estándar, en lugar de los controladores de vídeo específicos del hardware de vídeo del equipo.
- **Información de arranque del SO.**
Muestra los nombres de los controladores a medida que se van cargando durante el proceso de inicio.
- **Tiempo de espera.** Determina cuánto tiempo se muestra el menú de arranque antes de que se seleccione la entrada de arranque predeterminada. El valor predeterminado es 30 segundos.
- **Convertir en permanente toda la configuración de arranque.** No se registran los cambios realizados en Configuración del sistema. Las opciones se pueden cambiar en otro momento mediante Configuración del sistema, pero los cambios se deben realizar manualmente. Cuando se

Pestaña

Descripción

selecciona esta opción, no se pueden deshacer los cambios seleccionando Inicio normal en la pestaña General.

Opciones avanzadas:

- **Número de procesadores.** Limita el número de procesadores que se usan en un sistema multiprocesador. Si la casilla está activada, el sistema arranca solo con el número de procesadores de la lista desplegable.
- **Memoria máxima.** Especifica la cantidad máxima de memoria física que usará el sistema operativo para simular una configuración de poca memoria. El valor del cuadro de texto se expresa en megabytes (MB).
- **Bloqueo de PCI.** Impide que Windows reasigne recursos de E/S e IRQ en el bus PCI. Los recursos de E/S y de memoria establecidos por el BIOS o UEFI se conservan.
- **Depurar.** Habilita la depuración en modo kernel para el desarrollo de controladores de dispositivos. Para obtener más información, vaya al sitio web de [Windows Driver Kit](#).
- **Configuración global de depuración.** Especifica la configuración de conexión del depurador en este equipo para que un depurador de kernel se comuniquen con un host depurador. La conexión del depurador entre los equipos host y de destino puede ser Serie, IEEE 1394 o USB.
- **Puerto de depuración.** Especifica que se usará Serie como tipo de conexión y puerto serie. El puerto predeterminado es COM 1.

Pestaña

Descripción

- **Velocidad en baudios.** Especifica la velocidad en baudios que se usará cuando se seleccione el puerto de depuración y el tipo de conexión de depuración sea Serie. Esta configuración es opcional. Los valores válidos en baudios son 9600, 19.200, 38.400, 57.600 y 115.200. La velocidad en baudios predeterminada es 115.200 bps.
- **Canal.** Especifica que se usará 1394 como tipo de conexión de depuración y el número de canal que se va a usar. El valor del canal debe ser un entero decimal entre 0 y 62, ambos incluidos, y debe coincidir con el número de canal que usa el equipo host. El canal especificado no depende del puerto 1394 físico elegido en el adaptador. El valor predeterminado de canal es 0.
- **Nombre de destino USB.** Especifica un valor de cadena que se usará cuando el tipo de conexión de depuración sea USB. La cadena puede tener cualquier valor.

Servicios

Enumera todos los servicios que se inician al iniciar el equipo, además de su estado actual (En ejecución o Detenido). Usa la pestaña Servicios para habilitar o deshabilitar determinados servicios al iniciar, para identificar servicios que podrían estar causando problemas en el inicio. Selecciona **Ocultar todos los servicios de Microsoft** para ver solo las aplicaciones de otros fabricantes en la lista de servicios. Desactiva la casilla correspondiente a un

Pestaña

Descripción

servicio para deshabilitarlo la próxima vez que inicie el equipo. Si seleccionaste Inicio selectivo en la pestaña General, deberás elegir Inicio normal en la pestaña General o activar la casilla del servicio para que se habilite de nuevo al iniciar el sistema.

Advertencia Si se deshabilitan servicios que se ejecutan habitualmente durante el inicio, es posible que algunos programas dejen de funcionar correctamente o que el sistema se vuelva inestable. No deshabilites los servicios de esta lista si no tienes la certeza de que no son esenciales para el funcionamiento del equipo. Aunque selecciones **Deshabilitar todos**, ciertos servicios de Microsoft necesarios para que se inicie el sistema operativo no se deshabilitarán.

Inicio

Ahora puedes administrar los elementos de inicio en el Administrador de tareas. La pestaña Inicio del Administrador de tareas muestra las aplicaciones y los servicios que se ejecutan al iniciar el equipo, además del nombre del editor, estado e impacto en el inicio.

- Para abrir el Administrador de tareas, desliza rápidamente el dedo desde el borde derecho de la pantalla, pulsa **Buscar** (o, si usas un mouse, apunta a la esquina superior derecha de la pantalla, mueve el puntero del mouse hacia abajo y, a continuación, haz clic en **Buscar**), escribe **Administrador de tareas** en el

Pestaña

Descripción

cuadro de búsqueda y después pulsa o haz clic en **Administrador de tareas**.

Nota Si se deshabilitan aplicaciones o servicios que se ejecutan habitualmente durante el inicio, es posible que algunas aplicaciones o servicios relacionados se inicien más lentamente o no funcionen como se espera.

Herramientas

Presenta una cómoda lista de herramientas de diagnóstico y otras herramientas avanzadas que puedes ejecutar.