

Introducción a la Tecnología & Soporte Técnico

Guía paso a paso: Ejercicio 3
Optimización de Recursos en Windows mediante MSConfig

Aprende soporte técnico para Windows y Linux con
herramientas prácticas paso a paso.

¿Quieres aprender más sobre soporte técnico y otros temas?
¡Consigue el libro completo [aquí!](#)
Aprende a resolver problemas comunes y mucho más.

Guía Básica para Configuración del Sistema Operativo (Nivel Básico)

Objetivo:

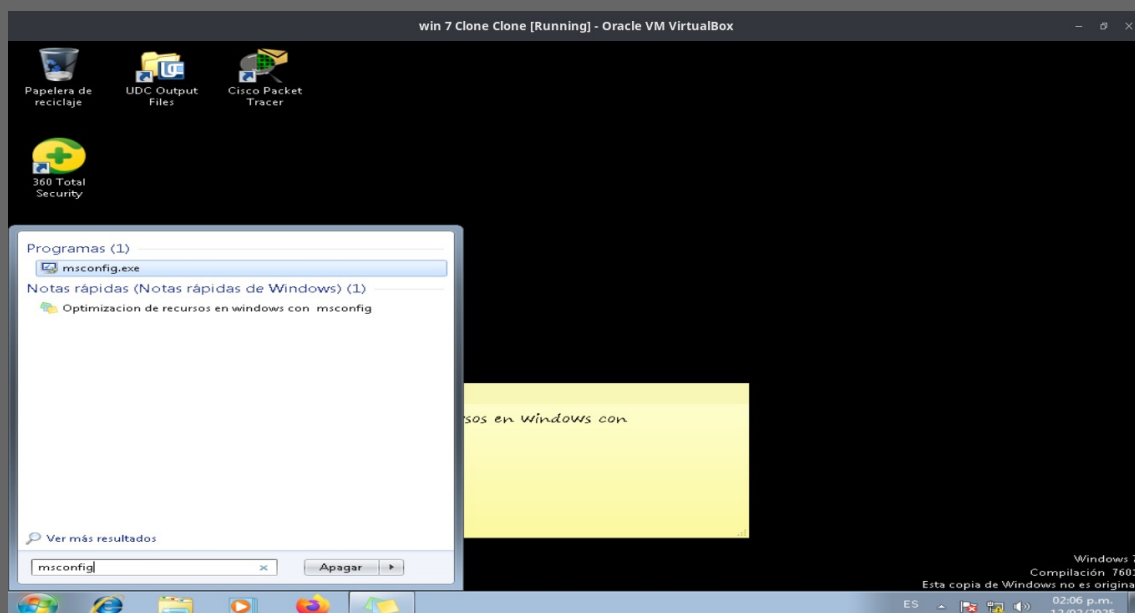
El objetivo de este ejercicio es aprender a configurar aspectos básicos del sistema operativo para mejorar su rendimiento. **Deshabilitar aplicaciones al inicio** y **configurar la asignación de recursos del sistema** son dos tareas esenciales que pueden ayudar a optimizar el arranque del sistema, reducir el uso innecesario de recursos y mejorar la estabilidad y velocidad general del equipo. Al configurar adecuadamente estas opciones, se asegura un funcionamiento más eficiente del sistema operativo.

Ejercicio 3: Configuración de Aplicaciones en el Inicio y Asignación de Recursos del Sistema (Windows)

Paso 1: Deshabilitar una aplicación que se ejecuta al inicio del sistema.

1. Abrir la herramienta "msconfig":

- Haz clic en el botón **Inicio** (el ícono de Windows en la esquina inferior izquierda).
- Escribe en el cuadro de búsqueda: **msconfig** y presiona **Enter**.
- Esto abrirá la ventana **Configuración del sistema**.



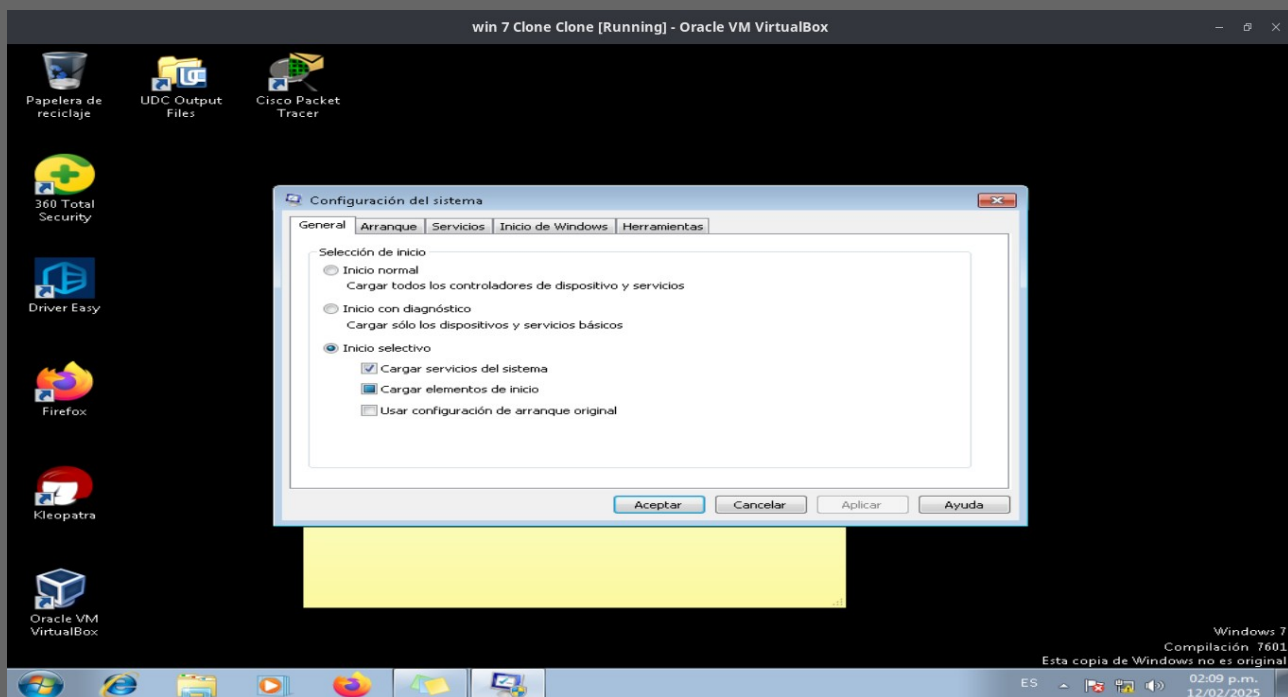
2. Acceder a la pestaña "Inicio de Windows":

- Dentro de la ventana de **Configuración del sistema**, selecciona la pestaña **Inicio**.
- En **Windows 10 o 11**, serás redirigido al **Administrador de tareas**, donde verás una lista de programas que se inician automáticamente con Windows.

¿Quieres aprender más sobre soporte técnico y otros temas?

¡Consigue el libro completo [aquí](#)!

Aprende a resolver problemas comunes y mucho más.



3. Deshabilitar una aplicación:

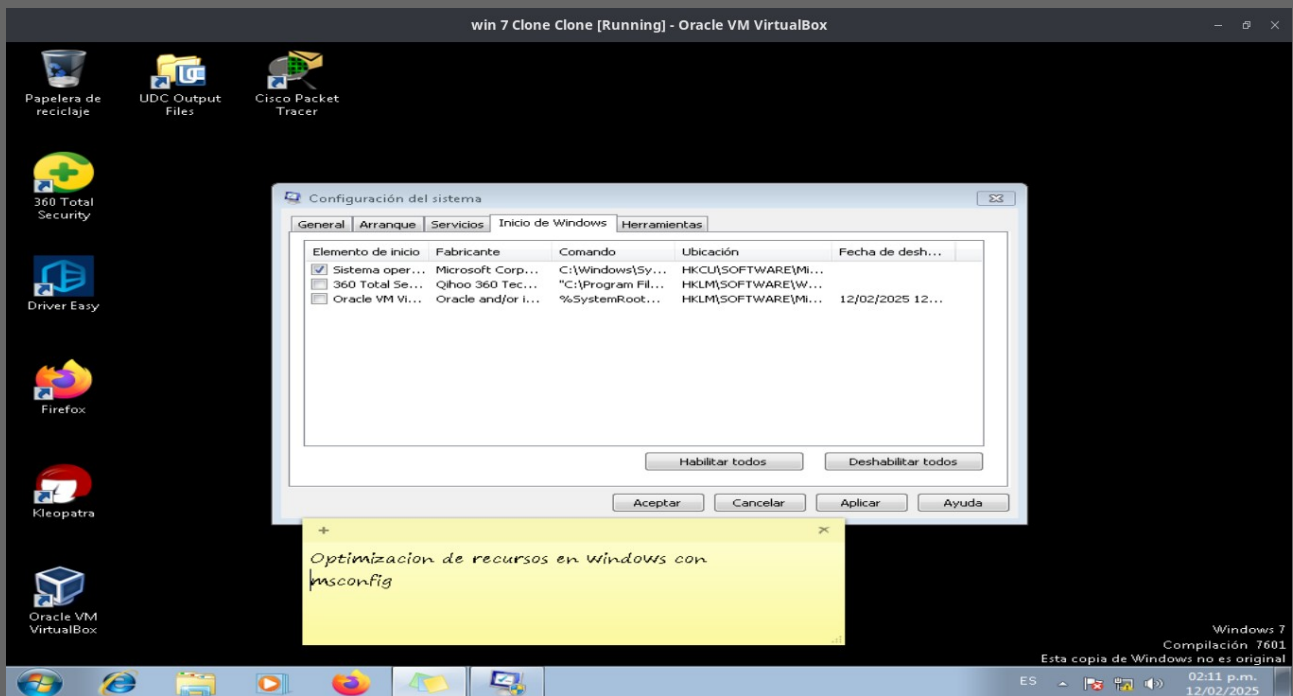
- En la pestaña de **Inicio** o en el **Administrador de tareas**, busca la aplicación que deseas deshabilitar.
- Haz clic derecho sobre ella y selecciona **Deshabilitar**.
- Esto evitará que la aplicación se inicie automáticamente cuando enciendas el equipo.

Algunos programas como antivirus pueden evitar que los deshabilites.

¿Quieres aprender más sobre soporte técnico y otros temas?

¡Consigue el libro completo [aquí!](#)

Aprende a resolver problemas comunes y mucho más.



Paso 2: Configuración del uso de procesadores y memoria

Activar o habilitar el uso de todos los procesadores y memoria:

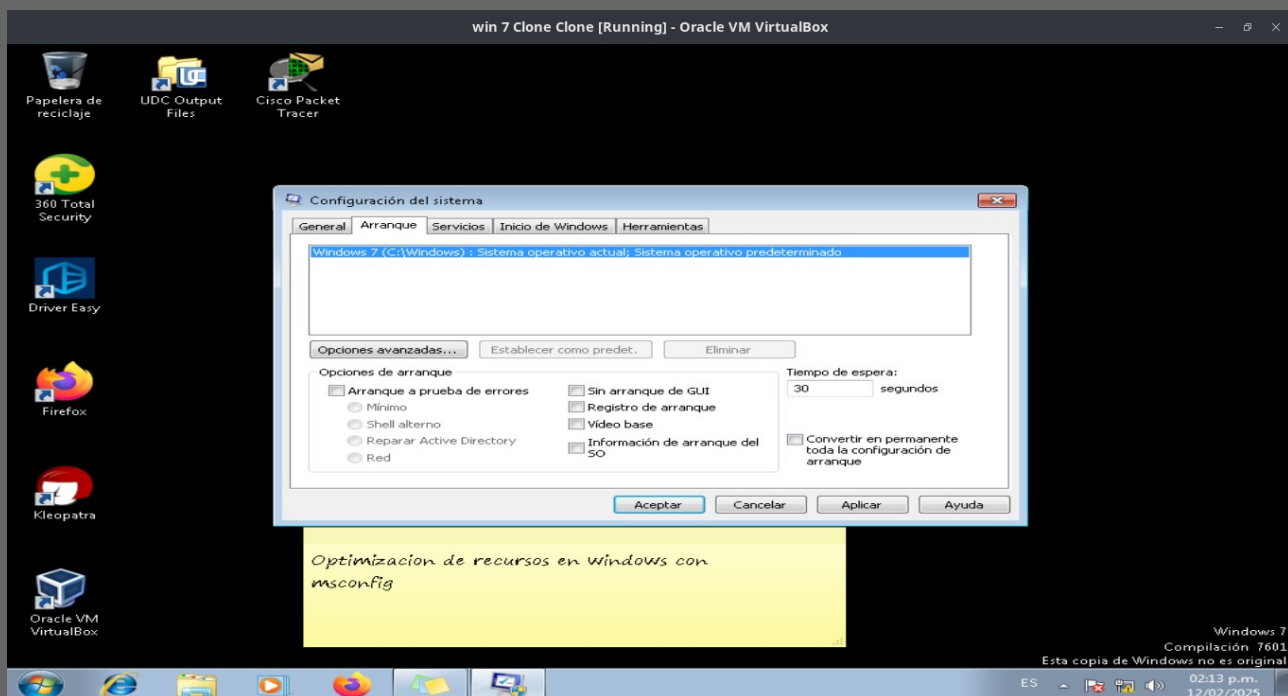
1. Acceder a la pestaña "Arranque" en msconfig:

- En la ventana de **Configuración del sistema (msconfig)**, selecciona la pestaña **Arranque**.

¿Quieres aprender más sobre soporte técnico y otros temas?

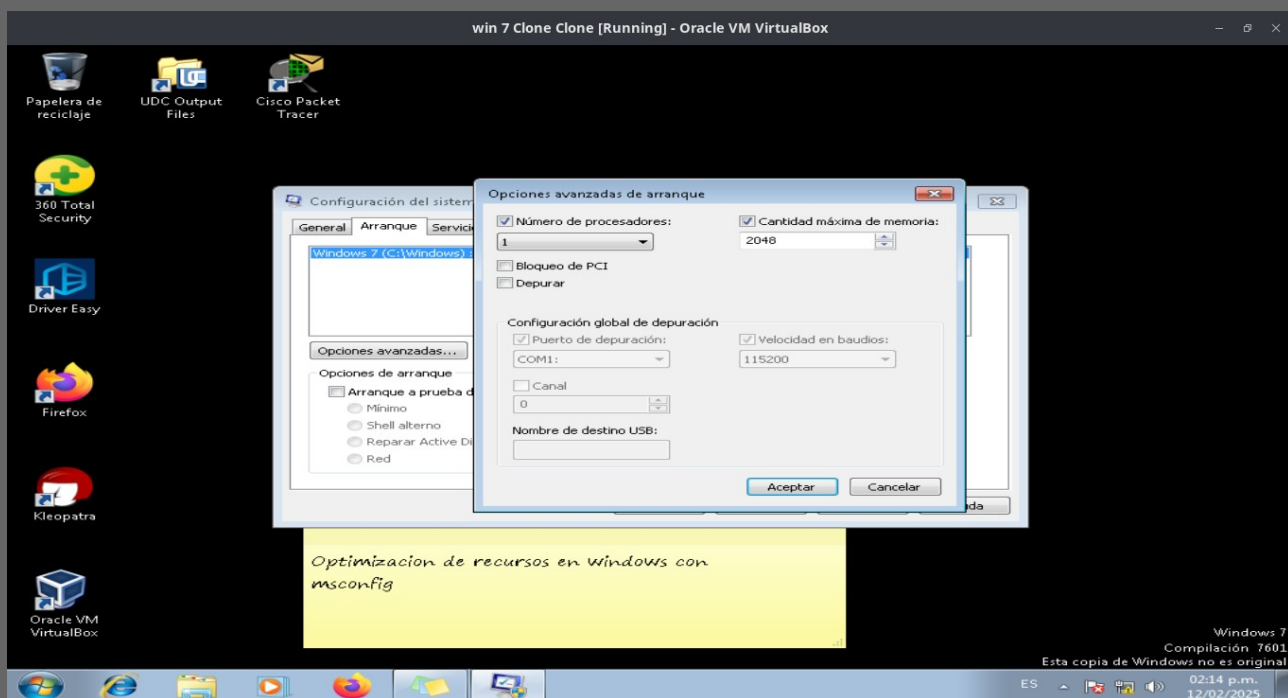
¡Consigue el libro completo [aquí!](#)

Aprende a resolver problemas comunes y mucho más.



2. Configurar los procesadores y la memoria:

- Haz clic en el botón **Opciones avanzadas....**
- Aquí podrás seleccionar cuántos procesadores quieres que use Windows durante el arranque. Si tu equipo tiene múltiples núcleos de procesador, selecciona la casilla **Número de procesadores** y elige el número máximo disponible.
- También puedes habilitar la opción **Usar memoria máxima** para asignar toda la memoria RAM disponible a Windows en el arranque.



¿Quieres aprender más sobre soporte técnico y otros temas?
 ¡Consigue el libro completo [aquí!](#)
 Aprende a resolver problemas comunes y mucho más.

Paso 3: Reiniciar el sistema y verificar los cambios

1. Reiniciar el sistema:

- Después de realizar ambos cambios (deshabilitar aplicaciones y ajustar el uso de procesadores/memoria), haz clic en **Aceptar**.
- Luego, selecciona **Reiniciar** en la ventana de **Configuración del sistema** para aplicar los cambios.

2. Verificar los cambios:

- **Aplicación deshabilitada:** Una vez que el sistema se reinicie, verifica que la aplicación que deshabilitaste ya no se esté ejecutando al inicio. Puedes hacer esto observando los programas que se inician automáticamente o verificando en el **Administrador de tareas**.
- **Uso de procesadores y memoria:** Si habilitaste el uso de todos los procesadores y la memoria máxima, puedes notar una mejora en el rendimiento, especialmente si tu equipo realiza tareas que requieren muchos recursos. Para comprobarlo, puedes abrir el **Administrador de tareas** (Ctrl + Shift + Esc) y ver la cantidad de procesadores y memoria utilizada.

Cuándo es recomendable usar estas configuraciones:

- **Deshabilitar aplicaciones al inicio:** Esto es útil si deseas reducir el tiempo de arranque de Windows y liberar recursos para el uso general del sistema.
- **Configurar los procesadores y la memoria:** Activar estas opciones es recomendable cuando realizas tareas exigentes (como edición de video o juegos) que requieren una gran cantidad de recursos del sistema. Sin embargo, para un uso diario normal, no es necesario cambiar estas configuraciones.

¡Listo! Ahora sabes cómo deshabilitar aplicaciones al inicio y configurar el uso de recursos del sistema, y cómo aplicar los cambios reiniciando tu sistema.

Mas recursos:

video tutorial: [aquí!!](#).

¿Quieres aprender más sobre soporte técnico y otros temas?

¡Consigue el libro completo [aquí!](#)

Aprende a resolver problemas comunes y mucho más.