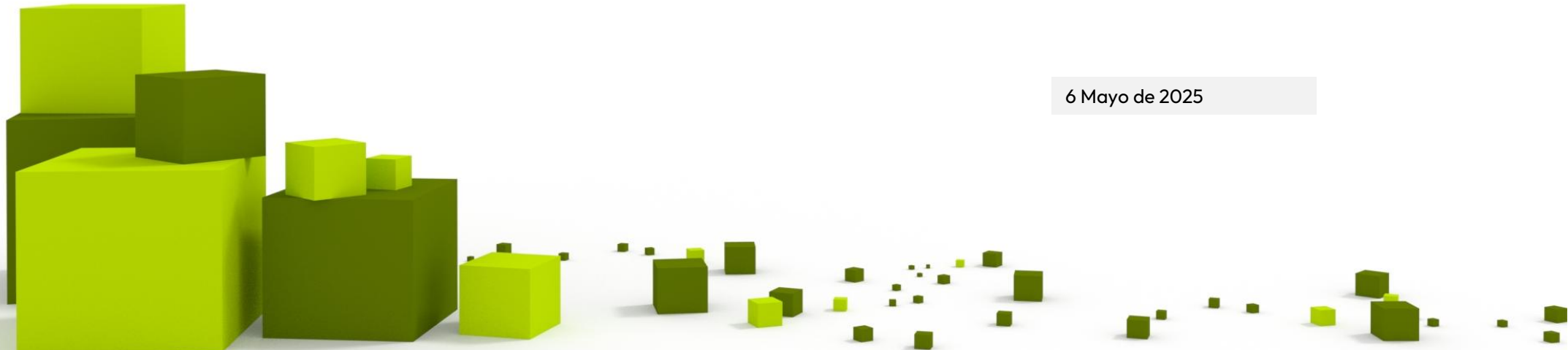


IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

6 Mayo de 2025





Índice

1. Discos de arranque y discos de recuperación.
2. Copias de seguridad del sistema y recuperación mediante consola.
3. Puntos de recuperación.
4. Creación y recuperación de imágenes de servidores.
5. Cuotas de disco y niveles de advertencia.

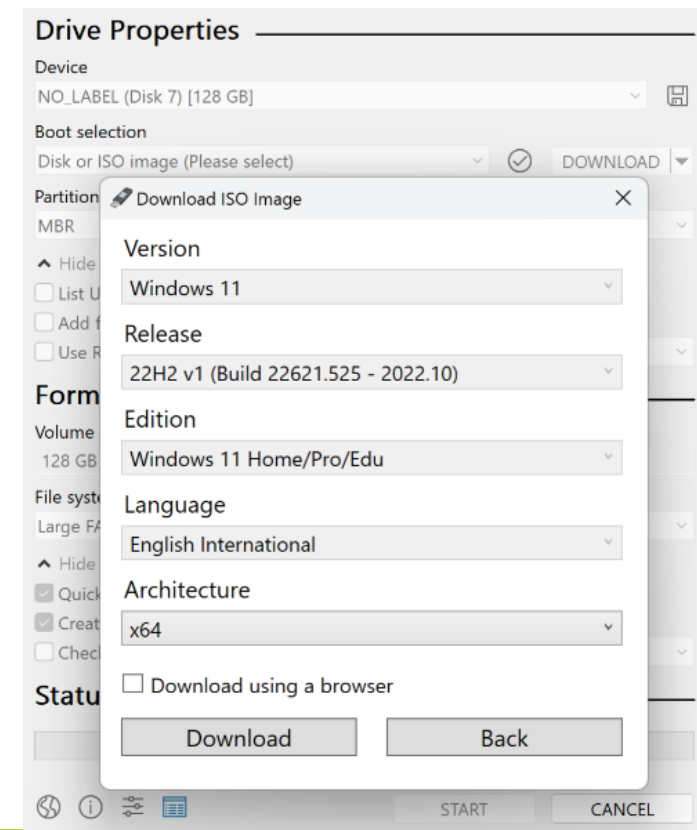


1 Discos de arranque y discos de recuperación.

Definición: Un disco de arranque es un dispositivo de almacenamiento desmontable que sirve para que un ordenador ejecute un programa cuando se enciende.

Uso: Los discos de arranque pueden ser usados para recuperar archivos, arreglar problemas de hardware y software, probar algún programa, y para instalar un sistema operativo.

Rufus: Software que sirve para crear soporte USB de arranque





1 Discos de arranque y discos de recuperación y backup del sistema

Desde Windows 11 podemos hacerlo desde cuentas.





2 Copias de seguridad del sistema y recuperación mediante consola

Con w11 realizar el backup del sistema lo realiza por onedrive






Administrar la configuración de sincronización en Sincronización de carpetas de OneDrive y cambie las carpetas de las que desea hacer una copia de seguridad


Microsoft OneDrive

Back up folders on this PC

Files will be backed up, protected, and available anywhere in OneDrive - Personal, even if you lose this device.

[Learn more about folder backup](#)

	Documents	0 KB Ready to back up	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pictures	1 KB Ready to back up	<input checked="" type="checkbox"/>
	Desktop	0 KB Ready to back up	<input checked="" type="checkbox"/>
	Music	0 KB Not backed up	<input type="checkbox"/>
	Videos	1 KB Not backed up	<input type="checkbox"/>

 **< 0.1 GB of 5 GB (0%) will be used after backup**
Sync more files with more storage

[Get more storage](#)

Close

Save changes



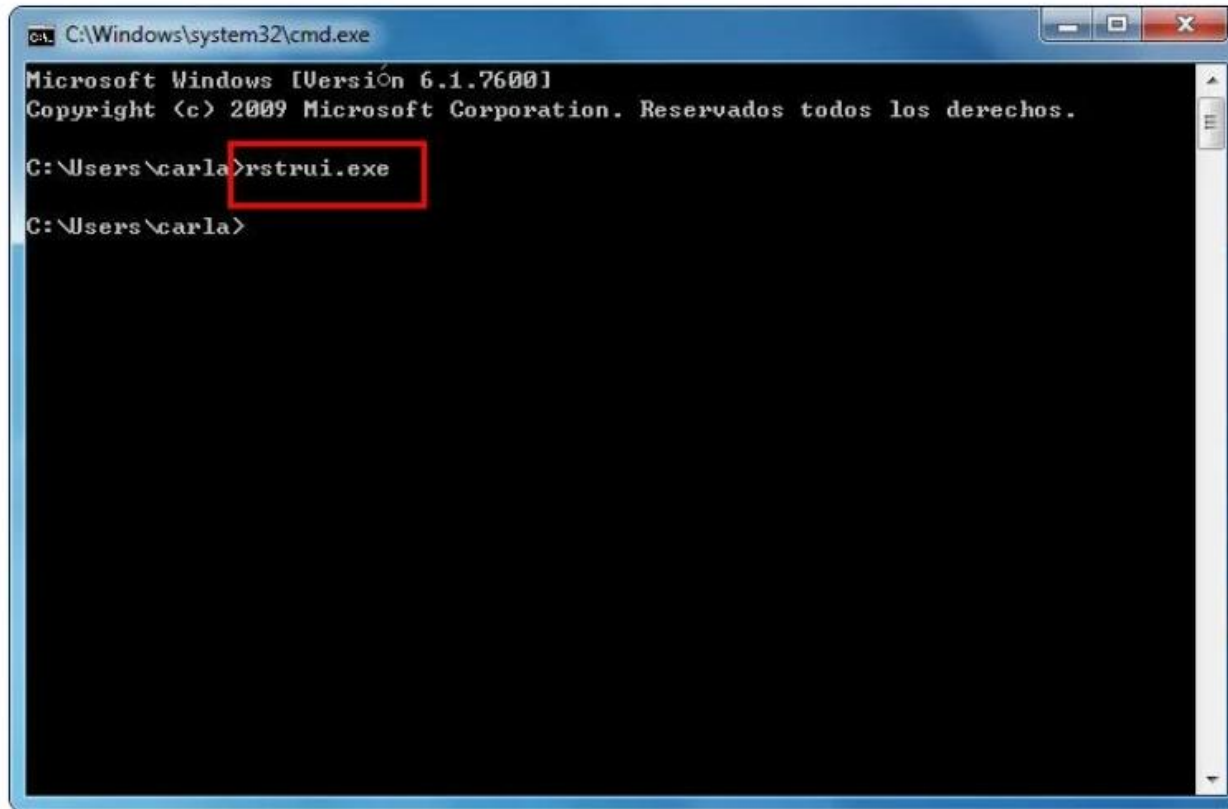
2 Copias de seguridad del sistema y recuperación mediante consola

Restaurar Windows 10 desde el Símbolo del sistema activando el Modo Seguro

Mantén pulsada la tecla "Mayúsculas" y haz clic en "Inicio". Haz clic en "Encendido" y luego en "Reiniciar".

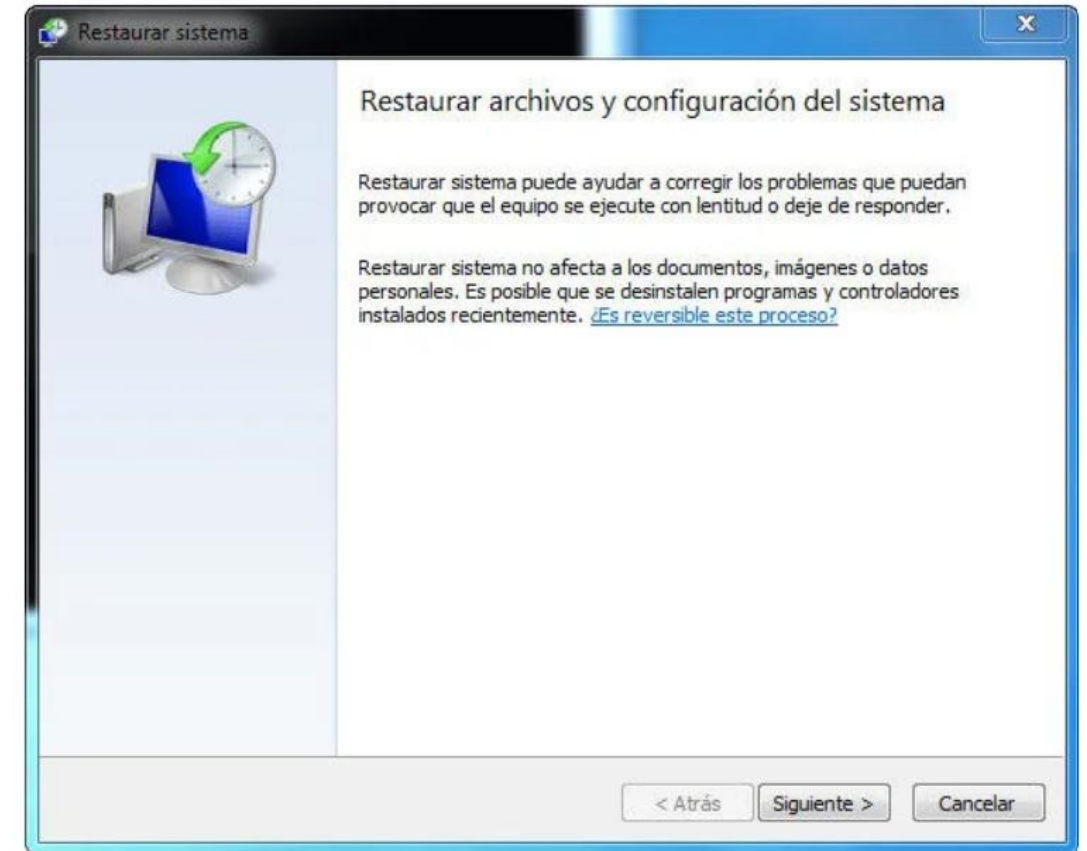
- Una vez que tu ordenador se haya reiniciado y aparezca la pantalla Elegir una opción de configuración , haz clic en "Solucionar problemas>Opciones avanzadas>Configuración de inicio>Reiniciar".
- Cuando aparezca la pantalla Configuración de inicio, selecciona la opción 6 (Activar modo seguro con símbolo del sistema).
- Cuando se abra la ventana CMD, escribe **rstrui.exe** y pulsa "Intro". A continuación, puedes elegir cómo quieres restaurar tu sistema. Puedes seleccionar "utilizar punto de restauración recomendado" o "elegir un punto de restauración". Haz clic en "Siguiente" y sigue las siguientes instrucciones para completar el proceso.

2 Copias de seguridad del sistema y recuperación mediante consola



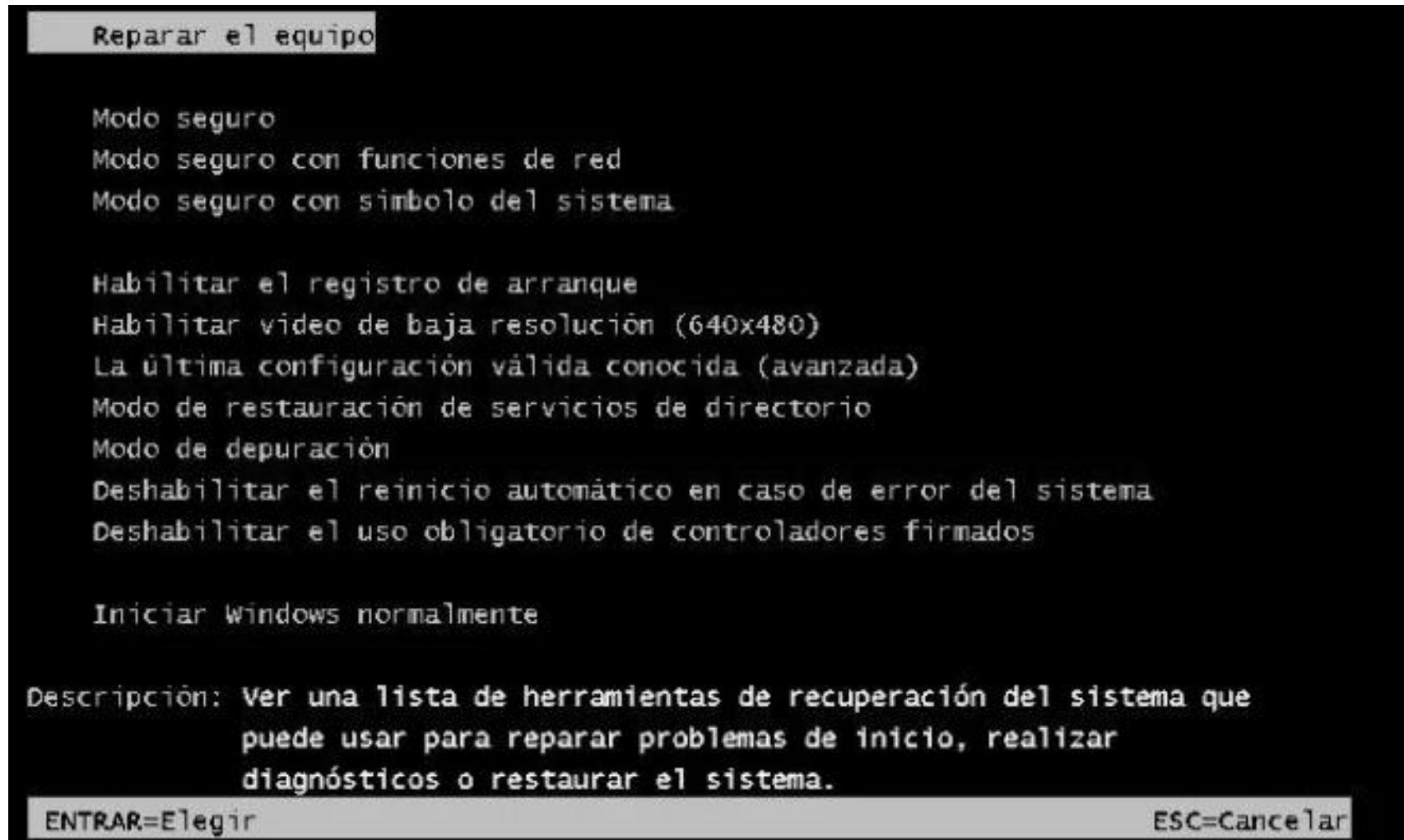
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\carla>rstrui.exe
C:\Users\carla>
```





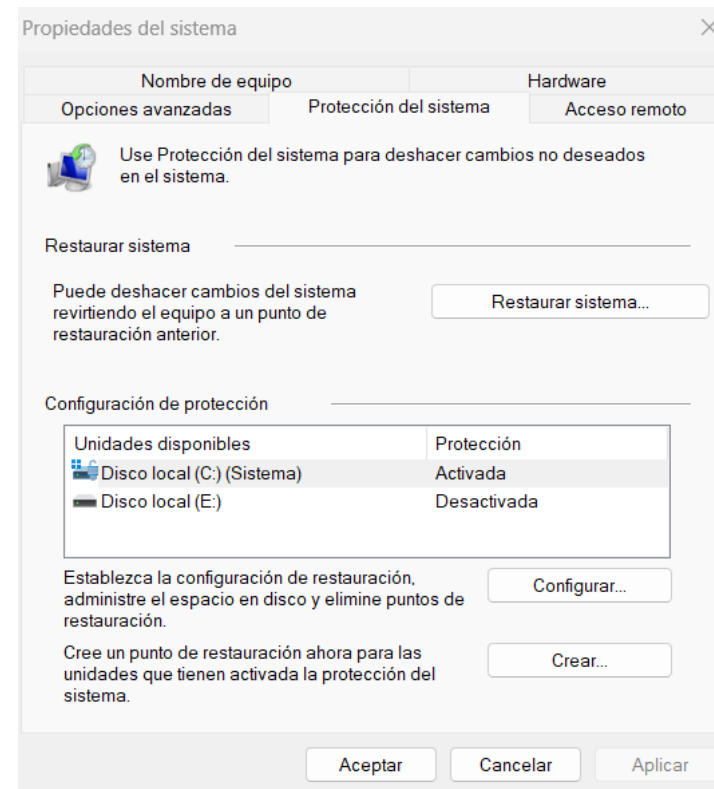
2 Copias de seguridad del sistema y recuperación mediante consola





3 Puntos recuperación

Visto anteriormente en profundidad





4 Creación y recuperación de imágenes de servidores

La creación y recuperación de imágenes de servidores implica crear copias exactas de un servidor en caso de fallo o para replicarlo

Snapshots: instantáneas del servidor

Se pueden utilizar herramientas integradas como Windows Backup o herramientas de terceros como (Acronis)



5 Cuotas de disco y niveles de advertencia

Las cuotas de disco son límites de almacenamiento que se pueden establecer para usuarios o grupos de usuarios en un sistema operativo

Estas cuotas permiten controlar el uso del espacio en disco y prevenir que un usuario o grupo consuma demasiado espacio, lo que puede afectar el rendimiento del sistema

Cuota dura: al alcanzar el límite no permite utilizar más datos

Cuota Blanda: permite que el usuario exceda el límite de espacio establecido por un tiempo limitado generando una alerta



5 Cuotas de disco y niveles de advertencia

Las cuotas de disco son límites de almacenamiento que se pueden establecer para usuarios o grupos de usuarios en un sistema operativo

Estas cuotas permiten controlar el uso del espacio en disco y prevenir que un usuario o grupo consuma demasiado espacio, lo que puede afectar el rendimiento del sistema

Cuota dura: al alcanzar el límite no permite utilizar más datos

Cuota Blanda: permite que el usuario exceda el límite de espacio establecido por un tiempo limitado generando una alerta

BENEFICIOS

Control del uso de espacio
Evitar problemas de rendimiento

Aplicar políticas



5 Cuotas de disco y niveles de advertencia

- Aviso nivel usuario
- Aviso al administrador

BENEFICIOS

- Control del uso de espacio
- Evitar problemas de rendimiento

- Aplicar políticas