

Restauración en Windows

Estrategias

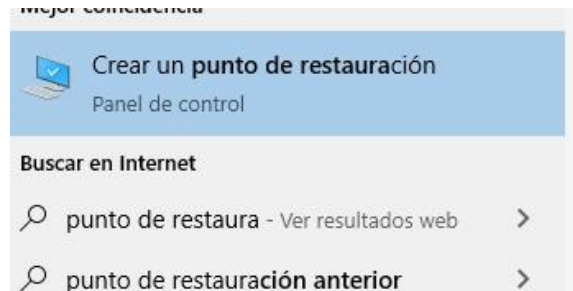
- Existen diferentes estrategias a la hora de restaurar el sistema:
 - Restablecer el PC: al instalar Windows se crea una partición de restauración que nos permite arreglar problemas. En Windows Server no se genera.
<https://www.softzone.es/2019/04/07/windows-recovery-environment-que-es/>
 - Usar un medio de instalación en caso de que no funcione lo anterior (el DVD de instalación).
 - Reinstalar Windows: podemos volver a instalar el sistema operativo.
 - **Utilizar puntos de restauración.**

Puntos de restauración

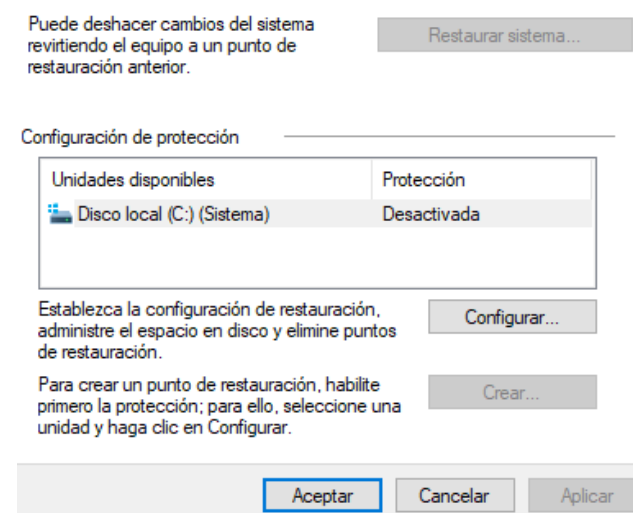
- Son útiles para resolver problemas derivados:
 - instalación de alguna aplicación
 - instalación de algún driver.
- Nos permiten volver al estado del sistema operativo en un momento determinado de tiempo.
- Podemos tener:
 - Puntos de restauración periódicos: por ejemplo, configurados una vez a la semana.
 - Puntos de restauración manuales: útiles antes de instalar alguna aplicación.

Puntos de restauración manuales (I)

- En la barra de búsqueda escribe “Crear punto de restauración”. (También puedes acceder mediante el Panel de Control-->Recuperación)

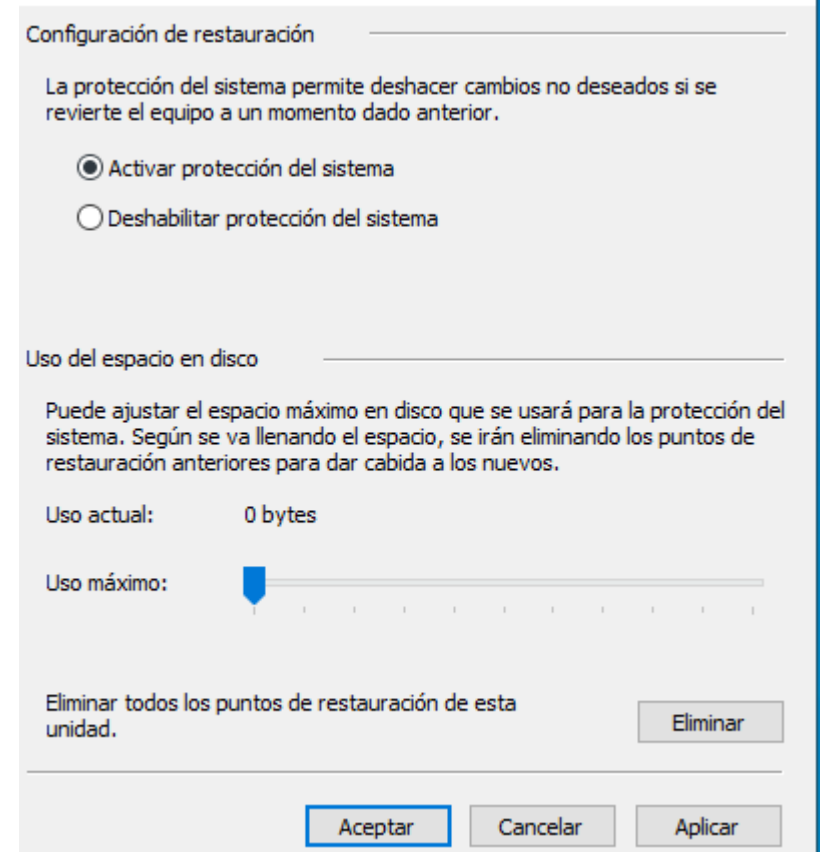


- Se abrirá la ventana de protección del sistema:



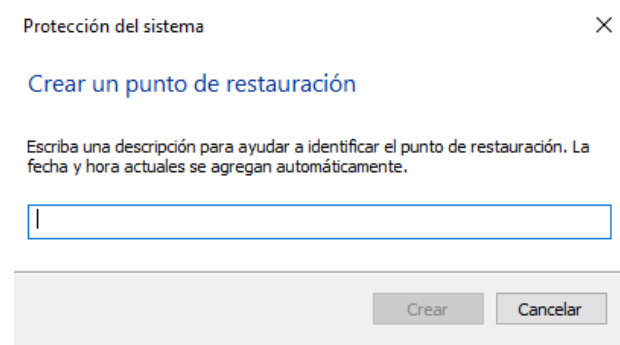
Puntos de restauración manuales (II)

- En caso de no estar habilitados, lo primero que debes hacer es pulsar en **Configurar...** y, en la nueva ventana que se muestra, seleccionar **Activar protección del sistema**
- Los puntos de restauración no son “gratis”. Consumen disco. En esa misma pantalla puedes indicar si impones un límite superior de uso de almacenamiento.

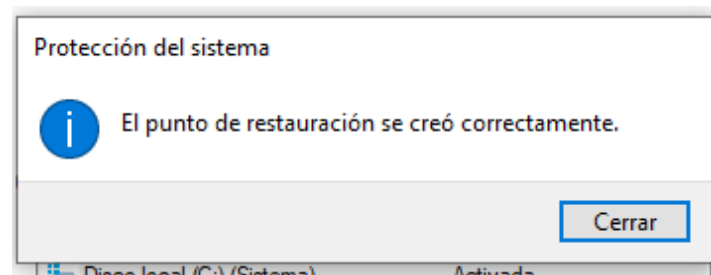


Puntos de restauración manuales (III)

- Una vez que aceptemos la ventana, ya podemos crear puntos de restauración. Para ello, pulsamos en **Crear...**



- Indicamos una descripción para poder identificar el punto. El sistema indicará que la está creando, y cuando finalice nos lo notificará.

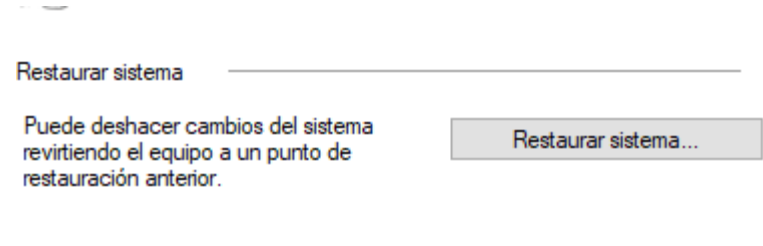


Puntos de restauración automáticos

- Al haber activado los puntos de restauración en las pantallas anteriores, Windows de forma automática realizará puntos de restauración.
- Por defecto crea uno por semana y otro cada vez que se realiza algún cambio importante.
- Esta planificación se puede cambiar, ya sea mediante acceso al registro o al planificador de tareas (ya los veremos más adelante).

Restaurar a un punto concreto (I)

- En la pantalla dónde configuramos los puntos de restauración tenemos disponible el botón **Restaurar sistema...**

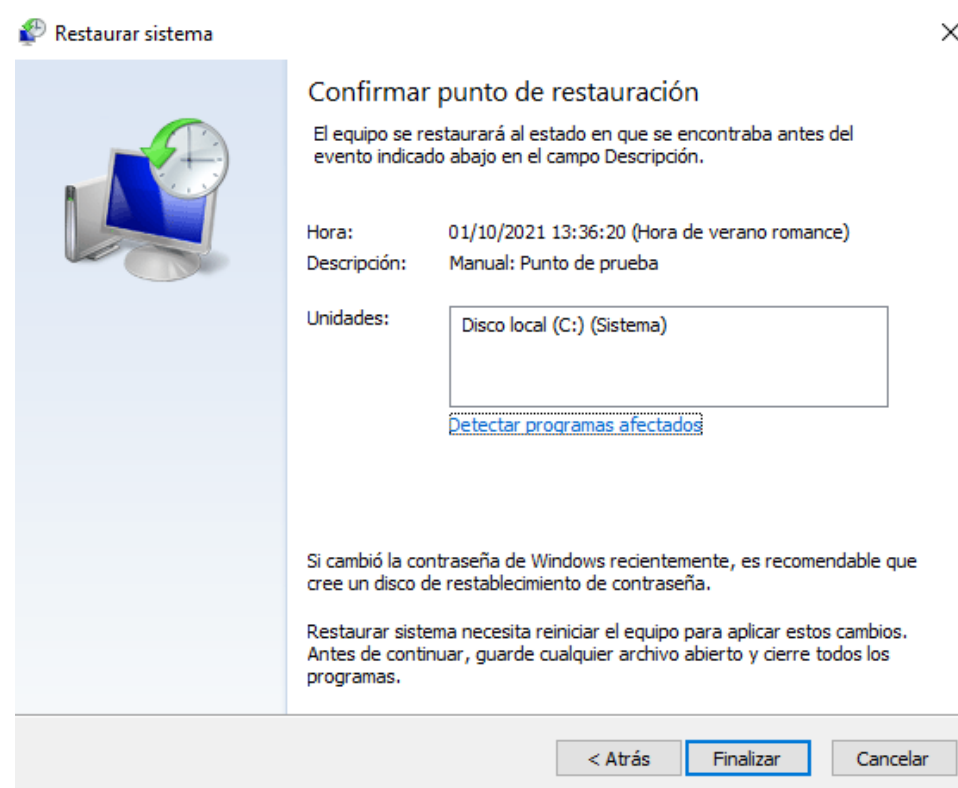


- Nos saldrá una ventana proporcionando información. Pulsamos **Siguiente >**.
- Nos mostrará los puntos disponibles

Zona horaria actual: Hora de verano romance		
Fecha y hora	Descripción	Tipo
01/10/2021 13:36:20	Punto de prueba	Manual

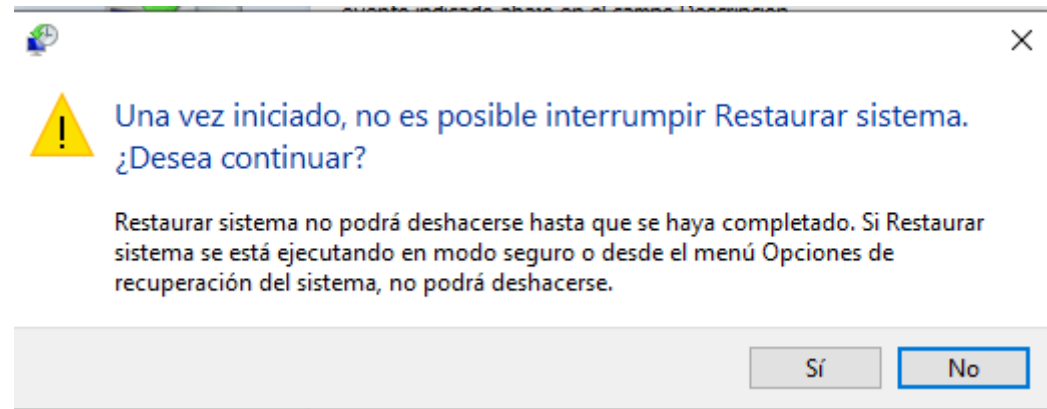
Restaurar a un punto concreto (II)

- Seleccionamos el punto al que queremos ir y pulsamos en **Siguiente** >
- El sistema nos mostrará un resumen.



Restaurar a un punto concreto (III)

- Si todo está correcto, pulsamos en **Finalizar**. Nos pedirá confirmación



- Al seleccionar **Sí**, el sistema volverá a la configuración existente en el momento del punto de restauración. Se reiniciará, y durante ese proceso restaurará los archivos necesarios:



Restauración en Ubuntu

Modo recuperación (I)

- Linux es un sistema muy estable y robusto.
- Sin embargo, hay ocasiones en que podemos necesitar acceder a la recuperación. Normalmente por acciones de administración incorrectas.
- Si se dispone del gestor de arranque grub, se puede acceder a un menú de recuperación:
 - Si hemos instalado más de un sistema operativo, tendremos el menú de acceso disponible en arranque
 - Si solo hay un sistema operativo → normalmente no se muestra menú.
Se fuerza pulsando antes de la carga del sistema operativo la tecla **Shift** o **Escape**.

Modo recuperación (II)

- El menú de recuperación consiste en un sistema con servicios muy básicos, que nos permite, entre otras funciones, acceder como superusuario (sin tener la password).
- Debemos entrar en las **Opciones avanzadas de Ubuntu**

```
GNU GRUB  version 2.04

Ubuntu
*Opciones avanzadas para Ubuntu
Memory test (memtest86+)
Memory test (memtest86+, serial console 115200)
```

Modo recuperación (III)

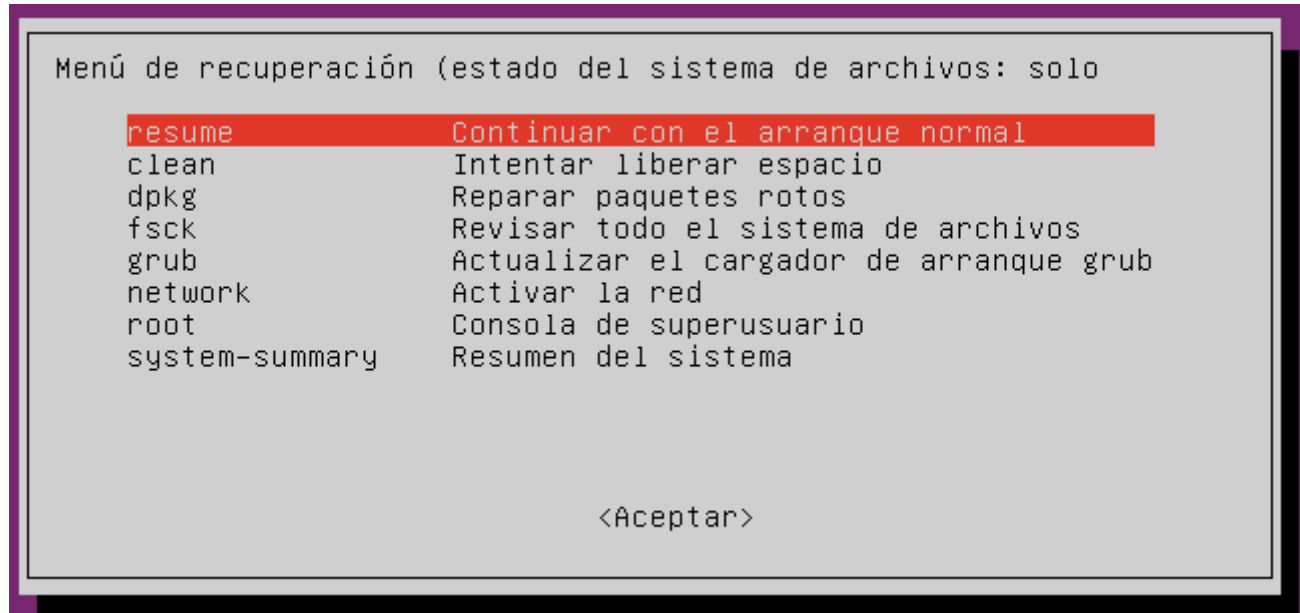
- En la siguiente pantalla debes seleccionar el modo de recuperación

```
GNU GRUB  version 2.04

Ubuntu, con Linux 5.11.0-38-generic
*Ubuntu, con Linux 5.11.0-38-generic (recovery mode)
Ubuntu, con Linux 5.8.0-43-generic
Ubuntu, con Linux 5.8.0-43-generic (recovery mode)
```

Modo recuperación (III)

- Se cargará el núcleo del sistema operativo, y nos mostrará un menú con el que realizar diferentes acciones de mantenimiento.

A screenshot of the Ubuntu recovery menu. The title bar reads "Menú de recuperación (estado del sistema de archivos: solo)". Below the title, there is a list of options. The first option, "resume", is highlighted with a red background and is followed by the description "Continuar con el arranque normal". The other options are "clean" (Intentar liberar espacio), "dpkg" (Reparar paquetes rotos), "fsck" (Revisar todo el sistema de archivos), "grub" (Actualizar el cargador de arranque grub), "network" (Activar la red), "root" (Consola de superusuario), and "system-summary" (Resumen del sistema). At the bottom of the menu, there is a prompt "<Aceptar>".

```
Menú de recuperación (estado del sistema de archivos: solo)

resume      Continuar con el arranque normal
clean       Intentar liberar espacio
dpkg        Reparar paquetes rotos
fsck        Revisar todo el sistema de archivos
grub        Actualizar el cargador de arranque grub
network     Activar la red
root        Consola de superusuario
system-summary Resumen del sistema

<Aceptar>
```

- Más detalle en:
<https://www.solvetic.com/tutoriales/article/9454-modo-recovery-ubuntu-21-04-y-20-04-entrar-y-usar/>