



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR - TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN REDES

SEGURIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD

ACTIVIDAD 1.2. INTEGRIDAD

Ejecutar la herramienta Comprobador de archivos de sistema (SFC.exe)

PASOS:

1. Asegúrate de que has instalado las actualizaciones más recientes para Windows 10 y, a continuación, reinicia tu máquina.
 2. Ejecuta el Símbolo del Sistema como Administrador.
 3. Ejecuta **DISM.exe /Online /Cleanup-image /Restorehealth**.
 4. Cuando veas un mensaje que indique "La operación se completó correctamente", ejecuta **sfc /scannow**.
 5. Cuando aparezca un mensaje que dice la comprobación se ha completado al 100%, escribe salir.
-

El comando `sfc /scannow` examinará todos los archivos de sistema protegidos y reemplaza los archivos dañados con una copia en caché ubicada en una carpeta comprimida en **%WinDir%\System32\dlcache**.

El marcador de posición **%WinDir%** representa la carpeta del sistema operativo Windows. Por ejemplo, `C:\Windows`.

Nota: No cierre la ventana del símbolo del sistema hasta que la verificación haya terminado por completo. Una vez finalizado el proceso, aparecerán los resultados del examen.

1. Cuando el proceso termine, puede recibir alguno de los siguientes mensajes:

- Protección de recursos de Windows no encontró ninguna infracción de integridad.

Esto quiere decir que no hay ningún archivo de sistema que esté dañado o que falte.

- Protección de recursos de Windows no pudo realizar la operación solicitada.
- Protección de recursos de Windows encontró archivos dañados y los reparó correctamente.
- Protección de recursos de Windows encontró archivos dañados pero no pudo corregir algunos de ellos.

Para reparar los archivos dañados de manera manual, consulta los detalles del proceso de Comprobador de archivos de sistema para encontrar el archivo dañado y luego reemplace el archivo dañado con una copia del archivo que sepa que no esté dañada.

IMPORTANTE: Al ejecutar este comando, DISM utiliza Windows Update para proporcionar los archivos necesarios para reparar los daños. Sin embargo, si el cliente de Windows Update ya no funciona, ejecute en su lugar el siguiente comando:

DISM.exe /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth /Source:C:\RepairSource\Windows /LimitAccess

Nota: Sustituya el marcador de posición **C:\RepairSource\Windows** con la ubicación del origen de la reparación.

Si se produce un error en el comando DISM con el código error 87:

1. Busca actualizaciones para Windows, si hay registros dañados, este proceso los reparará.
2. Confirma que los comandos introducidos son correctos.
3. Si el incidente persiste, puede ser que el equipo no cuente con el controlador de filtro **Wofadk.sys**, o que disponga de una versión anterior de DISM. Por lo tanto, la comprobación no logra completarse.
4. El controlador de filtro de Wofadk.sys se incluye en el kit de evaluación e implementación de Windows 10 (ADK). Para ello, debes instalar el complemento **ADK para Windows 10*** (las herramientas de implementación)
5. A continuación, inicie el entorno de herramientas de implementación e imágenes para ejecutar comandos DISM.

**Windows Assessment and Deployment Kit (Windows ADK) es un conjunto de herramientas que sirve para personalizar, evaluar e implementar sistemas operativos Windows en equipos nuevos. Windows ADK permite dos escenarios clave: implementación de Windows y evaluación de Windows*