

Este script realiza una optimización específica para unidades de estado sólido (SSD y NVMe), eliminando cuellos de botella en la escritura y lectura de datos para maximizar la velocidad de carga en juegos y el sistema operativo.

1. Fase de Seguridad (Automática) Al inicio, el script genera automáticamente una "foto" del sistema (Punto de Restauración) llamada "Nexo SSD Turbo".

- **Objetivo:** Permitir revertir los cambios de registro de forma segura si el usuario lo desea.

2. Acciones de Rendimiento de Disco El script modifica el comportamiento del sistema de archivos NTFS para priorizar el rendimiento sobre el ahorro de energía:

- **TRIM Forzado:** Se asegura de que el comando TRIM esté activo (`DisableDeleteNotify = 0`). Esto permite que el SSD limpie celdas no usadas inmediatamente, manteniendo la velocidad de escritura al máximo a lo largo del tiempo.
- **Sellos de Tiempo Desactivados:** Se desactiva la escritura de "Último Acceso" (`disablelastaccess = 1`). Windows normalmente escribe un pequeño dato cada vez que *lees* un archivo; al desactivarlo, se reduce la carga de trabajo del disco drásticamente.
- **Suspensión Prohibida:** Se modifica el plan de energía para que el disco duro **nunca se apague** ni entre en suspensión, evitando el "lag" inicial cuando el disco tiene que volver a despertar.

3. Optimización de Memoria (LargeSystemCache)

- **Gestión de Caché:** Se modifica el registro (`LargeSystemCache = 1`) para obligar a Windows a mantener los datos del núcleo en la memoria RAM en lugar de enviarlos al disco. Esto reduce la latencia del sistema operativo.