

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 *lee* 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.