

Este script ejecuta una liberación total de las frecuencias del procesador en sistemas móviles. Los portátiles vienen configurados de fábrica para priorizar la temperatura y la batería, limitando agresivamente el rendimiento (Thermal Throttling). Este protocolo desbloquea las tablas de energía ocultas del Kernel para permitir que el silicio opere a su máxima capacidad térmica soportada.

1. Fase de Seguridad (Protocolo Voluntario) Al inicio, el script solicita confirmación para crear un **Punto de Control de Ingeniería**.

- **Decisión:** Si respondes **S**, se crea una instantánea del sistema. Dado que modificamos el comportamiento térmico del CPU, tener un respaldo es el estándar de seguridad obligatorio.

2. Desbloqueo de Hardware (Turbo Boost) Esta es la función exclusiva de la versión portátil. Windows oculta por defecto el control del "Modo de mejora de rendimiento del procesador".

- **Ingeniería Inversa:** El script modifica el registro de energía para hacer visible esta configuración.
- **Modo Agresivo:** Activa el "Turbo Boost" en modo **Agresivo**. Esto obliga al procesador a saltar a su frecuencia máxima (GHz) ante la más mínima demanda de carga, eliminando el retraso (lag) que se siente al abrir menús o iniciar juegos.

3. Matriz de Energía (Nexo Elite) Se inyecta un plan de energía diseñado específicamente para movilidad de alto rendimiento.

- **Frecuencia Sostenida:** Mantiene el estado mínimo y máximo del procesador al **100%**. Esto impide que los núcleos se "aparquen" (Sleep) cuando no hay movimiento en pantalla, asegurando una respuesta instantánea.
- **Advertencia Técnica:** Para que este plan funcione al 100%, el equipo debe estar **CONECTADO A LA CORRIENTE (AC)**. La batería por sí sola no puede suministrar el voltaje estable necesario para mantener el Turbo Boost activo constantemente.

4. Latencia y Conectividad (Wi-Fi Híbrido) En portátiles, la tarjeta Wi-Fi suele entrar en modo de bajo consumo, causando picos de lag.

- **Wake-Lock:** Se desactiva la gestión de energía de todos los adaptadores de red. La tarjeta Wi-Fi se mantiene encendida a máxima potencia constantemente, reduciendo la pérdida de paquetes y los micro-cortes.
- **Modo MSI:** Al igual que en PC, se fuerza el modo de interrupción directa para la GPU dedicada (NVIDIA/AMD) y la integrada, reduciendo el Input Lag del sistema.

5. Prioridad de Kernel

- **Power Throttling Off:** Se instruye a Windows para que **NO** aplique limitaciones de energía a los procesos en segundo plano. En un portátil de alto rendimiento, queremos que todo (Discord, OBS, Juego) tenga acceso total a la CPU.
- **Quantum:** Se ajusta la separación de prioridades Win32 para favorecer drásticamente la ventana activa.

¿Qué cosas cambia?

I. Energía y Térmica (CPU)

- **Plan de Energía:** Crea y activa "Máximo Rendimiento El Nexo (Portátil)".
- **Turbo Boost:** Desbloquea y activa el atributo oculto `be337238` . . . en modo Agresivo.
- **Estados:** Fija el estado del procesador (Min/Max) al 100%.

II. Hardware y Red

- **Wi-Fi:** Desactiva "Permitir que el equipo apague este dispositivo" en adaptadores de red.
- **MSI Mode:** Activa Interrupciones Señalizadas por Mensaje en GPU y Red.
- **Throttling:** Desactiva la limitación de energía en el registro (`PowerThrottlingOff=1`).

III. Sistema y Kernel

- **Prioridad:** Configura `Win32PrioritySeparation` a 38 (Prioridad Foreground).
- **Gestión:** Elimina restricciones de ahorro en buses USB y PCI Express mientras está enchufado.