

Plan de Optimización del Sistema Operativo Windows

1. Gestión de programas al inicio

Desactivar aplicaciones innecesarias que se ejecutaban automáticamente al iniciar el sistema, como Edge y OneDrive, mediante el Administrador de tareas. Esta medida permitió una reducción en el tiempo de arranque y una menor carga inicial de recursos.

2. Desinstalación de software no esencial

Se identificaron y desinstalaron programas obsoletos o innecesarios mediante la herramienta de "Aplicaciones instaladas" del sistema. Esta acción redujo la ocupación del almacenamiento y evitó la ejecución de procesos en segundo plano innecesarios.

3. Optimización de disco

Se realizó una desfragmentación en discos duros (HDD) y una optimización en unidades de estado sólido (SSD), según correspondiera. Esto contribuyó a una mejora en la velocidad de acceso a archivos.

4. Actualización del sistema y controladores

Se verificó la instalación de actualizaciones de Windows mediante Windows Update y se actualizaron los controladores utilizando herramientas de terceros y fuentes oficiales. Esto permitió garantizar la compatibilidad del sistema y la estabilidad operativa.

5. Ajuste de efectos visuales

Se configuró el sistema para priorizar el rendimiento en lugar de la apariencia visual desde el Panel de control > Sistema > Configuración avanzada > Rendimiento. Esta modificación es especialmente útil en equipos con recursos limitados.

6. Análisis de seguridad

Se realizó un análisis completo del sistema con Windows Defender y con Malwarebytes, con el fin de detectar y eliminar posibles amenazas o software malicioso que pudiera afectar el rendimiento.

7. Configuración del plan de energía

Se seleccionó el plan de energía "Alto rendimiento" desde el Panel de control, mejorando así la velocidad de procesamiento y reduciendo el tiempo de respuesta, especialmente en equipos de escritorio.

8. Monitoreo de uso de recursos

Mediante el Administrador de tareas se observaron los procesos activos con mayor consumo de CPU, memoria RAM y disco. Se tomaron decisiones correctivas, como cerrar procesos innecesarios o reemplazar software pesado por alternativas más ligeras.

9. Verificación de resultados

Luego de aplicar todas las acciones mencionadas, se constató una mejora general en el funcionamiento del sistema operativo, con tiempos de arranque más cortos, mayor fluidez al ejecutar múltiples aplicaciones y un entorno más estable.