

PLAN DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA

1. Objetivo

Mejorar el rendimiento general del sistema operativo mediante la identificación de cuellos de botella, la desactivación de servicios no esenciales y la implementación de prácticas de optimización específicas.

2. Baseline de Rendimiento

Antes de realizar cualquier ajuste, se realizó una línea base del rendimiento del sistema con las siguientes observaciones:

- Tiempo de arranque: 57.250 segundos
- Uso de recursos en reposo: CPU 4%, Memoria 3.1/5.0 GB, Disco 1%
- Benchmark (NovaBench): Puntuación total: 533

3. Acciones de Optimización Ejecutadas

- Se desactivaron servicios no esenciales como 'Telefonía' y 'WalletService'.
- Se deshabilitaron programas innecesarios del inicio mediante el Administrador de Tareas.
- Se ajustó la configuración visual para mejorar el rendimiento (mejorar rendimiento en vez de apariencia).

4. Resultados Posteriores

Tras aplicar las optimizaciones:

- Tiempo de arranque mejoró a 47.859 segundos
- Uso de recursos en reposo: CPU 2%, Memoria 2.9/5.0 GB,

Disco 0%

- Benchmark (NovaBench): Puntuación total: 501 (ligera baja por ajuste visual que afecta GPU)

5. Monitoreo Continuo

Se mantuvo abierto el Monitor de Recursos para identificar patrones de uso y procesos problemáticos. No se encontraron procesos críticos con uso excesivo constante. Se recomienda mantener este monitoreo regularmente.

6. Recomendaciones Finales

- Revisión mensual de programas de inicio.
- Evaluación de servicios activos con frecuencia.
- Continuar utilizando herramientas de benchmark tras cada optimización mayor.