

## **PLAN DE OPTIMIZACIÓN**

### **Introducción**

Este plan describe las acciones realizadas para mejorar el rendimiento del sistema operativo en el Laboratorio 5, incluyendo ajustes en la configuración, desactivación de programas innecesarios y monitoreo del impacto de dichas acciones.

### **Objetivo**

Optimizar el tiempo de arranque del sistema operativo y reducir el consumo de recursos en estado de reposo, para mejorar la eficiencia general del sistema.

### **Pasos realizados**

1. Medición del tiempo de arranque inicial con BootRacer.
2. Captura del uso de recursos en estado de reposo con el Administrador de tareas.
3. Desactivación de programas innecesarios desde el inicio del sistema.
4. Ajuste de las configuraciones visuales para priorizar el rendimiento.
5. Monitoreo del uso de recursos con Resource Monitor.
6. Nueva medición del tiempo de arranque para observar mejoras.

### **Resultados esperados**

Se espera una reducción en el tiempo de arranque y un menor uso de CPU, RAM y disco durante el estado inactivo del sistema, lo que se reflejaría en un entorno más ágil y eficiente.

### **Conclusión**

El proceso de optimización demostró que es posible mejorar el rendimiento del sistema operativo mediante ajustes simples. Esto es especialmente útil para entornos educativos o equipos con recursos limitados.