

Walther Andree Corado Paiz

201313861

## **Análisis de Asignación de Memoria**

Este documento analiza el estado de la memoria después de cada operación utilizando los algoritmos de Primer Ajuste, Mejor Ajuste y Peor Ajuste.

### **Estado Inicial de la Memoria**

Los bloques disponibles inicialmente son: 100K, 500K, 200K, 300K y 600K.

### **Operaciones y Estado de la Memoria**

1. Asignación de 212K
2. Asignación de 417K
3. Asignación de 112K
4. Liberación del bloque asignado para el primer requerimiento (212K)
5. Asignación de 426K
6. Compactación de la memoria

### **Métodos de Asignación de Memoria**

#### **1. Primer Ajuste**

Este método asigna el primer bloque que sea lo suficientemente grande para la solicitud.

#### **2. Mejor Ajuste**

Este método asigna el bloque más pequeño que sea lo suficientemente grande, reduciendo la fragmentación externa.

#### **3. Peor Ajuste**

Este método asigna el bloque más grande disponible para la solicitud, intentando dejar los fragmentos grandes para futuras asignaciones.

### **Conclusión**

Se comparan los tres métodos para determinar cuál gestiona mejor la memoria en este caso.