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