

Trabajo Práctico N° 4: Administración de Memoria

1. Describir el modo de protección del área asignada al S.O.
2. En qué consiste la reubicación de los programas del usuario ?.
3. Qué es el swapping, cuándo se lo requiere ?.
4. Qué se entiende por particiones múltiples, registros límites de cada partición ?.
5. Describir el método de planificación de memoria por regiones fijas.
6. Cuándo se produce fragmentación interna o externa de la memoria ?.
7. Indicar cómo funciona el método de planificación de trabajos de partición variable.
8. Describir el método de paginación de memoria. Realizar un programa que simule la paginación de memoria.
9. Cómo funciona la protección en páginas de memoria compartidas.
10. Describir el método de segmentación de memoria. Realizar un programa que simule la segmentación de memoria.
11. Describir los pasos que intervienen en un fallo de página.
12. Qué ventajas introduce el empleo de la paginación por demanda.
13. Describa dos métodos para la selección de página víctima.
14. Qué entiende por hiperpaginación
15. Qué ventaja le introduce al modelo de administración de memoria el empleo de la memoria cache en la arquitectura de computadora.
16. Describir distintos tipos de administración de la memoria cache.