

# Menú Principal

```
C:\Users\USUARIO\Documents\Materias U\ingenieria en sistemas\7 periodo\SO II\Proyecto\Unidad 1\Proyecto_-IS512\Segunda Entr...
----- Menu Principal -----
1. Administrar memoria por paginacion
2. Administrar memoria por segmentacion
3. Salir
  Seleccione una opcion: _
```

# Paginación

```
C:\Users\USUARIO\Documents\Materias U\ingenieria en sistemas\7 periodo\SO II\Proyecto\Unidad 1\Proyecto_-IS512\Segunda Entr...
Ingrese el numero total de marcos de memoria: 5
  Ingrese la cantidad de procesos: 2
    Ingrese la cantidad del proceso 1 (en KB): 120
    Ingrese la cantidad de una pagina (en KB): 50
  El proceso 1 necesita 3 paginas.
    Ingrese la cantidad del proceso 2 (en KB): 80
    Ingrese la cantidad de una pagina (en KB): 40
  El proceso 2 necesita 2 paginas.

  ----- Opciones: -----
  1. Asignar paginas a un proceso
  2. Liberar paginas de un proceso
  3. Mostrar estado de la memoria
  4. Salir
    Seleccione una opcion: 1
  Ingrese el ID del proceso: 1
    Asignacion completada.

  ----- Opciones: -----
  1. Asignar paginas a un proceso
  2. Liberar paginas de un proceso
  3. Mostrar estado de la memoria
  4. Salir
    Seleccione una opcion: 1
  Ingrese el ID del proceso: 1
  No hay suficientes marcos disponibles para asignar la pagina 2 del proceso 1.
    Asignacion completada.
```

# Segmentación

C:\Users\USUARIO\Documents\Materias U\ingeniería en sistemas\7 periodo\SO II\Proyecto\Unidad 1\Proyecto\_-IS512\Segunda Entr...

Ingrese la cantidad total de la memoria (en KB): 1000

Ingrese la cantidad de procesos: 2

Ingrese la cantidad de segmentos para el proceso 1: 2

Ingrese la cantidad del segmento 0 (en KB): 500

Ingrese la cantidad del segmento 1 (en KB): 400

Ingrese la cantidad de segmentos para el proceso 2: 1

Ingrese la cantidad del segmento 0 (en KB): 300

----- Opciones: -----

1. Asignar segmentos a un proceso
2. Liberar segmentos de un proceso
3. Mostrar estado de la memoria
4. Salir

Seleccione una opcion: 1

Ingrese el ID del proceso: 1

Segmento 0 del proceso 1 asignado. Base: 0, Limite: 500

Segmento 1 del proceso 1 asignado. Base: 500, Limite: 400

----- Opciones: -----

1. Asignar segmentos a un proceso
2. Liberar segmentos de un proceso
3. Mostrar estado de la memoria
4. Salir

Seleccione una opcion: