

Análisis

Elabora un listado de los requisitos funcionales que debe tener el sistema. (qué se espera que haga)

Debe de preguntarle al usuario que tipo de memoria tiene si SDR O DDR. Ingresar los programas con los cuales la memoria RAM inicia. Saber el espacio de memoria RAM total, la disponible y la que está en uso. Saber que programas están en ejecución y los que están en cola. Saber cuánto espacio ocupa cada programa. Ver los ciclos de reloj. Ver que programas se pueden ingresar a la RAM de los que están en col. Ver si la memoria necesita ser aumentada o disminuida en caso de ser DDR. Finalizar los programas según su tiempo de ejecución y actualizar los programas de ejecución.

Elabora un listado de las clases con sus atributos y métodos. Explica el propósito de cada clase, atributo y método identificado.

SDR

Atributos: array list SDR

Métodos: crear array list SDR, crear array programas en cola, ingresar programas, programas procesados, memoria disponible, memoria en uso, total de memoria, programas en cola, ciclos de reloj, programas que pueden ir a la cola, finalizar programas, actualizar programas, programas en ejecución.

DDR

Atributos: array list DDR tipo programas

Métodos: crear array list DDR, crear array programas en cola, ingresar programas, programas procesados, memoria disponible, memoria en uso, total de memoria, programas en cola, ciclos de reloj, programas que pueden ir a la cola, finalizar programas, actualizar programas, programas en ejecución.

Espera

Atributos: array programas en cola

Métodos: crear la lista de programas en cola, agregar los programas a la lista

Programas

Atributos: array programas, nombre, espacio, ciclo

Métodos: mostrar programas, actualizar programas, espacio que ocupada cada programa

Principal

Andre Marroquin, 22266

Main metodo