Este documento detalla los archivos que utiliza el programa a nivel ejecución.

Como ejemplo, usé el símbolo ‘$’ para separar el nombre del campo de su valor.  
Cada elemento debe saber cómo leer su archivo de configuración.

Archivos existentes durante la ejecución del programa (en negrita los que NO son creados por el programa, sino que ya existen previamente):

[**Archivo de Configuración del Planificador**](#PLANIF_CONFIG)[**Archivo de Configuración del CPU**](#CPU_CONFIG)[**Archivo de Configuración del Administrador de Memoria**](#AdM_CONFIG)[**Archivo de Configuración del Swap**](#SWAP_CONFIG)  
[Archivo log del Planificador](#PLANIF_LOG)  
[Archivo log del CPU](#CPU_LOG)  
[Archivo log del AdM](#AdM_LOG)  
[Archivo log del SWAP](#SWAP_LOG)  
[Archivo de páginas del SWAP](#SWAP_PAGES)

**Archivo de Configuración del Planificador (leído por el módulo Planificador durante su inicialización):**

PUERTO\_ESCUCHA$value  
ALGORITMO\_PLANIFICACION$value  
QUANTUM$value

PUERTO\_ESCUCHA - Su valor es numerico e indica el puerto a escuchar.

ALGORITMO\_PLANIFICACION - Su valor es FIFO o RR segun quiera que use uno u otro.

QUANTUM - Su valor es numerico y se utiliza si el algoritmo lo requiere.

**Archivo de Configuración del CPU (leído por el módulo CPU durante su inicialización):**

IP\_PLANIFICADOR$value  
PUERTO\_PLANIFICADOR$value  
IP\_MEMORIA$value  
PUERTO\_MEMORIA$value  
CANTIDAD\_HILOS$value  
RETARDO$value

IP\_PLANIFICADOR – La dirección IP donde buscará conectarse con el Planificador al inicializar.

PUERTO\_PLANIFICADOR – El puerto que complementa a IP\_PLANIFICADOR.

IP\_ MEMORIA – La dirección IP donde buscará conectarse con el Administrador de Memoria al inicializar.

PUERTO\_ MEMORIA – El puerto que complementa a IP\_ MEMORIA.

CANTIDAD\_HILOS – Valor numérico que indica cuántos hilos CPU habrá que correr.

RETARDO – Valor numérico en segundos que deberá esperar sí o sí el CPU entre cada instrucción que ejecute.

**Archivo de Configuración del Administrador de Memoria (leído por el módulo AdM durante su inicialización):**

PUERTO\_ESCUCHA$value  
IP\_SWAP$value  
PUERTO\_SWAP$value  
MAXIMO\_MARCOS\_POR\_PROCESO$value  
CANTIDAD\_MARCOS$value  
TAMANIO\_MARCO$value  
ENTRADAS\_TLB$value  
TLB\_HABILITADA$value  
RETARDO\_MEMORIA$value

PUERTO\_ESCUCHA – El puerto donde escuchará los mensajes que le envíe el módulo CPU.

IP\_SWAP – La dirección IP donde buscará conectarse con el Swap al inicializar.

PUERTO\_ SWAP – El puerto que complementa a IP\_ SWAP.

MAXIMO\_MARCOS\_POR\_PROCESOS – El número máximo de marcos que se puede asignar a un proceso.

CANTIDAD\_MARCOS – El número de marcos que podrá tener, para saber cuánto reservar.

TAMANIO\_MARCO – Tamaño de cada marco de página.

ENTRADAS\_TLB –

TLB\_HABILITADA – SI/NO indica si se usará la TLB o directamente se chequeará la tabla de páginas.

RETARDO\_MEMORIA - Valor numérico en segundos que deberá esperar sí o sí el AdM al ser accedido por una consulta a la tabla de páginas o de memoria principal

**Archivo de Configuración del Swap (leído por el módulo Swap durante su inicialización):**

PUERTO\_ESCUCHA$value  
NOMBRE\_SWAP$value  
CANTIDAD\_PAGINAS$value  
TAMANIO\_PAGINA$value  
RETARDO\_COMPACTACION$value

PUERTO\_ESCUCHA – El puerto donde escuchará los mensajes que le envíe el módulo AdM.

NOMBRE\_SWAP – El nombre del archivo que creará este módulo para guardar las páginas.

CANTIDAD\_PAGINAS – El número de páginas que entrarán en dicho archivo.

TAMANIO\_PAGINA – El tamaño de cada una de esas páginas

RETARDO\_COMPACTACION – El tiempo en segundos que demora el defragmentado del archivo Swap, y que debe ser esperado sí o sí al invocarse una compactación.

Archivo log del Planificador:

Se indica el comienzo y el fin de la ejecución de cada proceso, indicando PID y nombre del archivo mCod.  
 Se indica la conexión y desconexión de cada CPU.  
 Ejecución del algoritmo de planificación, indicando el proceso mProc y el contenido de las colas de planificación.  
 Ráfaga de CPU completada, indicando el proceso mProc y todos los mensajes de la CPU.

Archivo log de la CPU:

Archivo log del AdM:

Archivo log del Swap:

Archivo de páginas SWAP: