

Algoritmo de programación por prioridad no exclusivo

Proceso:

- Nombre
- Prioridad (1-5 para este caso)
- Tiempo de espera (tiempo desde el inicio hasta que está en estado de ejecución)
- Tiempo de ráfaga (tiempo en estado de ejecución)
- Estado (Se usará un Enumerador para que no haya inconsistencias en la lista de estados)

Planificador:

- Tiene relación de agregación con los procesos (Recibe una cola de procesos)
- Tiene estructura FIFO (primero en entrar, primero en salir)
- Ordena primero en función de la prioridad del proceso (Método)
- Hay un solo planificador que puede tener más de un CPU (Le manda los procesos ordenados a los cpu)
- Divide en partes iguales la cola de procesos y le manda una sección a cada procesador

CPU:

- Recibe procesos (ya ordenados en función de la prioridad) desde el planificador
- Se encarga de cambiar el estado del proceso actual según la siguiente tabla:

Estado	Probabilidad
Preparado	90%
Bloqueado	7%
Terminado	3%

- Si el proceso está preparado entonces el cpu lo cambiará a en ejecución mientras lo procesa
- Si el proceso entra en bloqueo entonces lo regresará al final de la cola
- Si un proceso es terminado lo agregará a un arreglo y lo enviará a la presentación
- Devuelve un arreglo con la información final de cada uno de los procesos (para mostrarse en una tabla en la presentación)