**Round Robin:** Asignacion rotatoria por criterio (tiempo).

**Ráfagas de CPU:**

**Ráfagas de E/S:**

**/// Preguntas G2 (9:30)**

P: ¿Podría haber algún caso en el que por alguna razón un hilo pertenezca a varios procesos a la vez?

R: No. En general os hilos son inherentes (pertenecen) al proceso pesado en el que se han creado o se encuentran. Si tenemos un Proceso A ejecutando uno o más hilos, un Proceso B no podrá entrar a los hilos de dicho PA.

P: Sobre los hilos (Threads): ¿Es como un proceso dentro de un proceso?

R: No

P: Procesos en Segundo Plano: ¿Como todos los relacionados con el manejo del sistema operativo, se ejecuta cada uno en un hilo o se ejecutan como en grupo? Influye la CPU?

R: Depende del SO. Pueden tener reasignado un hilo o podrían reutilizarse los hilos disponibles en el sistema a través de vías como la multiplexación. A nivel técnico se pueden dar las dos posibilidades. La capacidad máxima de los hilos depende de la capacidad de memoria que disponga el equipo.

P: ¿Se podría establecer una prioridad a los procesos para saber cuál necesita acabar antes sin importar el tiempo?

R: Si, se podría. Según qué casos.

P: ¿Round Robin tenía el problema de la inanición por cambio, cuando el tiempo de ejecución en CPU era más bajo que el tiempo de asignación no? ¿O se me ha ido la pinza ya definitivamente con la cuarentena?

R:

**/// Preguntas G1 (10:30)**

P: Se entiende que el *Dispatcher* es el PCP. En tal caso ¿El *Swapper* es el PMP o el PLP?

R: Es el PMP. *Añadido:* El PLP se aplicaría a equipos o sistemas de altas prestaciones como granjas de servidores en los que se reciben más peticiones por ud. (tiempo) que las que el propio sistema soporta.

P: ¿El traslado de memoria a secundaria (swapping) se hace siempre?

R: No, depende del proceso y de la situación. Solo se realiza en casos específicos.

P: ¿Entonces el número de hilos no afecta? únicamente es importante el espacio que ¿reserva el proceso pesado asociado?

R: El número de hilos afecta.

P: ¿Cómo dos hilos pueden usar datos de la aplicación sin provocar fallos en lo que viene siendo la integridad de los datos? O sea, que tú actualizas un dato en un hilo y que el otro lo use con el dato actualizado.

R: Hay que establecer un control de forma que si varios hilos quieren modificar un dato, lo puedan hacer de forma ordenada y sin afectar a la integridad de los datos. Se verá en temas posteriores

**23/03/20**

**Concurrencia :** Existencia simultánea de varios procesos en ejecución.

**//PREGUNTAS:**

P: Se puede programar algo parecido a una llamada a sistema, tal que no estemos preguntando continuamente?

R:

P: Podrías crear una variable que dice cuantas cosas te quedan por comer y que se vayan restando para que el metodo pueda seguir esperando a que los hilos devuelvan cada una true, ¿podría ser?

R:

P:Respecto a la concurrencia y el ejemplo:

Visto asi: ¿Se puede comer:

- cafe, tostadas y leche

- nada

- dos de esos tres

- uno de esos tres

según el nivel de control que haya establecido no?

R: