Tabla

Descripción generada automáticamente

**EDF**

(2/6)+(1/3)+(1/10) = 0.766 < 1 por lo tanto SI cumple con la regla

Imagen que contiene Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

**RM**

(2/6)+(1/3)+(1/10) = 0.7666 < 3\*(2^1/3 - 1) = 0.766 < 0.779 Por lo tanto SI cumple con la regla

Imagen que contiene juego, biombo

Descripción generada automáticamente

Esta parte no se si la hice bien ya que prácticamente es lo mismo que en la de arriba

Tabla

Descripción generada automáticamente

**EDF**

(3/5)+(2/3) = 1.26 < 1 por lo tanto NO cumple con la regla



En donde esta el F es que ya se pasó del Deadline

**RM**

(3/5)+(2/3)= 1.26 < 2\*(2^1/2 - 1) = 1.26 < 0.828 Por lo tanto NO cumple con la regla

Imagen que contiene biombo, viendo, edificio, parado

Descripción generada automáticamente

En donde está el F es que ya se pasó del Deadline

Tabla

Descripción generada automáticamente

**EDF**

(2/12)+(1/9)+(1/5)+(2/8) = 0.727 < 1 por lo tanto SI cumple con la regla

Imagen que contiene biombo, juego, público, con baldosas

Descripción generada automáticamente

**RM**

(2/12)+(1/9)+(1/5)+(2/8) = 0.727 < 4\*(2^1/4 - 1) = 0.727 < 0.7568 Por lo tanto SI cumple con la regla

Imagen que contiene biombo, juego, público, con baldosas

Descripción generada automáticamente

Al igual que en el primer inciso, no se si lo hice bien ya que me dio lo mismo que en el caso del EDF

* ¿Cómo se manejan las prioridades en los procesos/hilos?

se manejan a través del planificador de tareas del kernel. El kernel de Linux implementa un planificador de prioridades dinámicas conocido como Completely Fair Scheduler (CFS) para administrar los recursos del sistema y asignar tiempo de CPU a los procesos y hilos en función de sus prioridades y otros factores.

* ¿Cuántas colas de prioridad se tienen?
* Cola de Prioridad de Tiempo Real (Real-Time Priority Queue): Esta cola maneja los procesos con políticas de tiempo real, como los procesos con prioridad fija y los procesos de tiempo compartido con tiempo real
* Cola de Prioridad Estándar (Normal Priority Queue): Esta es la cola predeterminada para los procesos que no tienen políticas de tiempo real.
* ¿Qué son las "famosas" prioridades real time? (qué en realidad no es real time)

están asociadas con políticas de planificación que se consideran de tiempo real.

En sistemas operativos como Linux, existen dos políticas de tiempo real que pueden asignarse a procesos:

* First-In, First-Out: Esta política de planificación otorga prioridad a los procesos según el orden en el que llegan.
* Round-Robin: Similar al First-In, First-Out, pero proporciona un mecanismo adicional para evitar el bloqueo perpetuo de un proceso de tiempo real por parte de otros procesos de igual prioridad.