

Ejercicios- Gestión de procesos

Ejercicio 1.- Realiza el cálculo del tiempo medio de procesamiento con el **algoritmo FIFO**.

Duración de cada proceso:

- **Proceso 1:** 4 ms
- **Proceso 2:** 5 ms
- **Proceso 3:** 1 ms
- **Proceso 4:** 10 ms
- **Proceso 5:** 2 ms

Ejercicio 2.- Realiza el cálculo del tiempo medio de procesamiento con el **algoritmo SJF**.

Duración de cada proceso:

- **Proceso 1:** 3 ms
- **Proceso 2:** 2 ms
- **Proceso 3:** 4 ms
- **Proceso 4:** 9 ms
- **Proceso 5:** 1 ms

Ejercicio 3.- Realiza el cálculo del tiempo medio de procesamiento con el **algoritmo Round Robin**.

(Tiempo RR= 3 ms)

Duración de cada proceso:

- **Proceso 1:** 9 ms
- **Proceso 2:** 6 ms
- **Proceso 3:** 8 ms
- **Proceso 4:** 4 ms
- **Proceso 5:** 5 ms

Ejercicio 4.- Realiza el cálculo del tiempo medio de procesamiento con el **algoritmo por prioridades**.

Duración de cada proceso:

- **Proceso 1:** 2 ms; prioridad 9;
- **Proceso 2:** 7 ms; prioridad 5;
- **Proceso 3:** 11 ms; prioridad 4;
- **Proceso 4:** 12 ms; prioridad 2;
- **Proceso 5:** 3 ms; prioridad 3;

Ejercicio 5.- Realiza el cálculo del tiempo medio de procesamiento con el **algoritmo por prioridades**.

Duración de cada proceso:

- **Proceso 1:** 4 ms; prioridad 5;
- **Proceso 2:** 2 ms; prioridad 3;
- **Proceso 3:** 2 ms; prioridad 5;
- **Proceso 4:** 10 ms; prioridad 2;
- **Proceso 5:** 2 ms; prioridad 5;

Ejercicio 6.- Realiza el cálculo del tiempo medio de procesamiento con el **algoritmo por prioridades**.

Duración de cada proceso:

- **Proceso 1:** 4 ms; prioridad 1;
- **Proceso 2:** 9 ms; prioridad 2;
- **Proceso 3:** 4 ms; prioridad 1;
- **Proceso 4:** 11 ms; prioridad 2;
- **Proceso 5:** 4 ms; prioridad 3;

RESULTADOS:

Ejercicio 1.- 8,6ms

Ejercicio 2.- 4ms

Ejercicio 3.- 20,6ms

Ejercicio 4.- 17,2ms

Ejercicio 5.- 10,4ms

Ejercicio 6.- 11,4ms