**PARÁMETROS UTILIZADOS PARA MEDIR EL RENDIMIENTO DE LOS ALGORITMOS**

**Utilización de CPU**: % de tiempo que la CPU está ocupada

**Tiempo de retorno (turnaround)**:

Tiempo total que tarda en ejecutarse un proceso.

Incluye el tiempo perdido esperando recursos.

Este parámetro mide cuánto tiempo tiene que esperar el usuario promedio la salida.

**Tiempo de retorno** = Tf – tiempo de llegada

**Tiempo de espera**: tiempo que un proceso permanece en la cola de preparados

**Tiempo de espera** = Tf – tiempo de llegada – Tej

**Tiempo de Respuesta**

Para un proceso interactivo, este es el tiempo desde que el proceso comienza a ejecutarse hasta que la respuesta comienza a ser recibida.

**a) Tiempo de respuesta medio**

(TfA+TfB+ …)/n

**b) Tiempo de espera medio**

(TeA + TeB +…)/n

**c) Tiempo de ejecución medio**

(TejA + TejB + TejC + …)/n

**d) Tiempo de servicio medio**

[(TfA - TeA) + ( TfA - TeB ) +… ] / n

**e) Índice de servicio medio**

(Tiempo de ejecución medio) / (Tiempo de servicio medio)

**Response Ratio** = (espera + duración) / duración