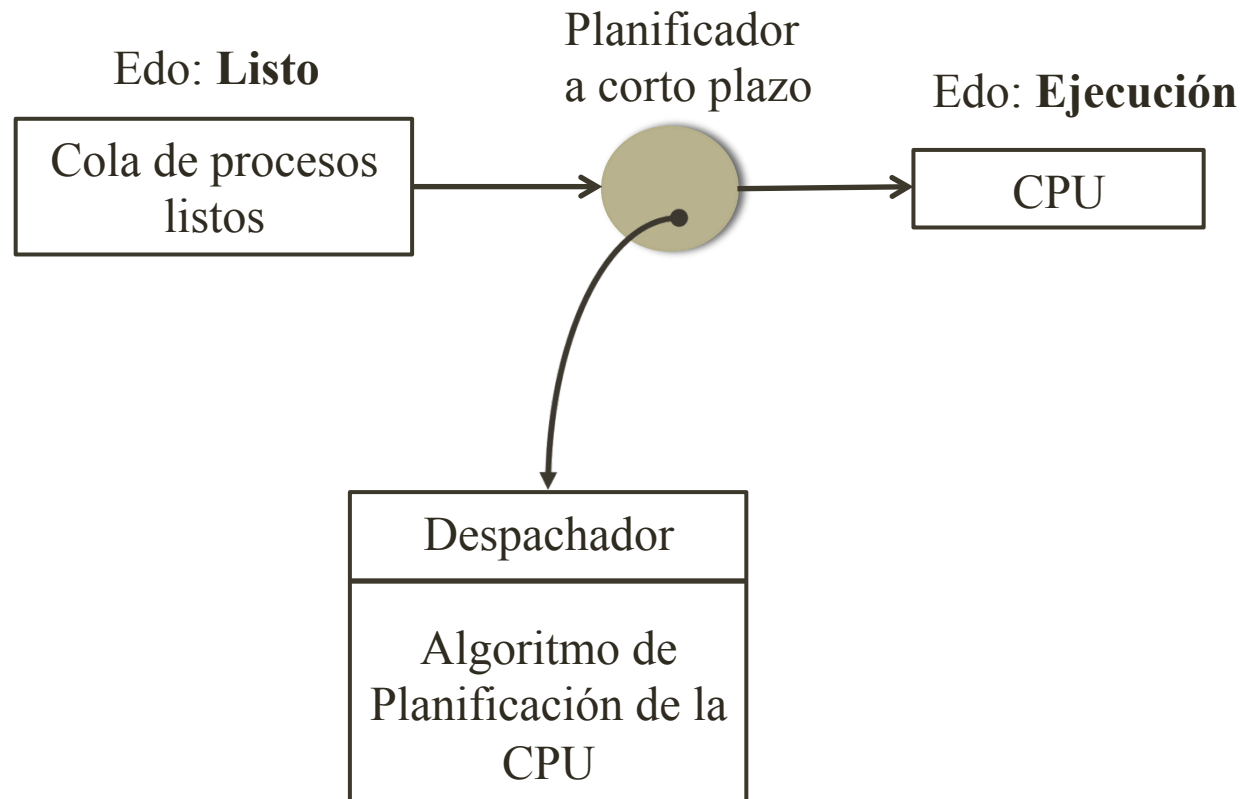


# Sistemas Operativos A

## Planificación de la CPU

*M.I. Marcela Ortiz Hernández*

# Planificación del procesador



# Criterios de planificación

Son métricas que utilizan para comparar los algoritmos de planificación del procesador.

- **Utilización de la CPU**  
Es determinar el uso del procesador (porcentaje de 0 a 100%)
- **Rendimiento**  
Es determinar el número de procesos que se completan por unidad de tiempo.
- **Tiempo de entrega**  
Tiempo desde el momento en que se presenta la solicitud del proceso hasta que termina.
- **Tiempo de espera**  
Suma de los periodos que un proceso ha estado en la cola de listos.
- **Tiempo de respuesta**  
Tiempo desde que se presenta la solicitud del proceso hasta que se produce la primera respuesta.

# Algoritmos de planificación

Es el criterio mediante el cual se va a seleccionar un proceso de la cola de listos para asignarle el procesador.

- FCFS
- SJF
- Prioridades
- RR
- Colas de niveles múltiples
- Colas de niveles múltiples con retroalimentación

# Referencias bibliográficas

*Sistemas Operativos*  
*Silberschatz, Galvin y Gagne*  
*Editorial Wiley*