

# Programacion Concurrente y Secuencial

## Concurrente

### ventajas

- Puede hacer multiprocesos
- Puede mejorar la velocidad del programa
- Permite compartir recursos y subsistemas complejos

### Desventajas

- Se produce interbloqueos
- La ejecucion esta limitada a los recursos de software

### Caracteriticas

- Soporta 2 o mas acciones en pograma
- Los procesos se ejecutan de manera independiente
- Si se ejecuta en desorden o en orden parcial, no afecta el resultado

## Secuencial

### ventajas

- Es facil de entender
- Tiene una estructura clara
- Bajo coste de mantenimiento

### Desventajas

- Ejecucion lenta
- No permite Reutilizar segmentos
- Se complica el manejo de grandes catidades de informacion

### Caracteriticas

- Declaracion o definicion de variables
- Tiene una linea simple de control de flujo
- El tiempo que tarda en ejecutarse no influye en el resultado