* Ejecución simultanea de múltiples tareas
* Conjunto de procesos creados por un único programa
* Gracias a la invención de la interrupción a finales de los 50

Concurrente - Problemas:

* Corrupción de datos
* Interbloqueos
* Inanición
* Indeterminismo
* Ejecución mediante el uso de varios procesadores
* Distribución de los datos
* Reparto de la carga
* Al aparecer distintos procesadore, deja de tener sentido la memoria común

Paralela - aparece el paso de mensajes entre procesadores

* Problemas:
* En algunas áreas este modelo no se adapta bien: robótica

