

Planificación de procesos

Libro Silberchatz: Cap 4 y 5

Procesamiento simétrico y asimétrico.

<https://pc-solucion.es/2018/04/18/diferencias-entre-multiprocesamiento-simetrico-y-asimetrico/>

El sistema de multiprocesamiento tiene más de un procesador y pueden ejecutar múltiples procesos simultáneamente.

Existen dos tipos de multiprocesamiento:

Simétrico: Los procesadores tienen el mismo nivel y comparten la memoria.

Asimétrico: hay un procesador maestro que controla la estructura de datos del sistema.

La diferencia principal es que en el Simétrico todos los procesadores del sistema ejecutan tareas en el SO. Pero, en el Asimétrico sólo el procesador maestro ejecuta la tarea en el SO y los otros lo asisten en tareas asignadas por el maestro.