Resolución de problemáticas en el computo distribuido

Mutex

Monitores

Semáforos

Programación distribuida

Es una extensión de la programación concurrente, pero en múltiples maquinas

Resolución de problemáticas dentro del cómputo distribuido

Elección de un líder que actué como proceso coordinador de todo el sistema y tenga comunicación con cada nodo.

Detección de fallas es un proceso que busca que nodos están fallando para que dejen de actuar como líderes y no arruinen todo el sistema. Se dan prioridades para evitar que colapse todo el sistema distribuido.

La programación concurrente nos puede llevar a una mejor administración de los recursos. Se aprovecha todo el rendimiento mediante subprocesos que realizan los hilos de ejecución múltiple

Programación concurrente

**Sobre el diseño de modelos de programación distribuida**