

Prueba de diagnóstico

Asignatura: Computación paralela y distribuida

Profesor: Sebastián Salazar Molina.

Nombre: Camila Carrasco Latin

Sistemas Operativos

¿En qué consiste la exclusión mutua?

En el área de sistemas operativos la exclusión mutua es un mecanismo empleado para evitar que entre más de un proceso a la vez en la sección crítica, esto quiere decir que no puede haber ejecuciones de manera simultánea. En otras palabras podemos decir que se busca evitar la concurrencia. La idea de estos métodos es intentar reducir la latencia. Para ejemplificar los mecanismos que garantizan la exclusión mutua se pueden mencionar los semáforos, algoritmo de Decker , algoritmo de Peterson y los monitores.

Redes

¿Que es un sockets?

En redes el término sockets es empleado como la definición de un punto final de enlace de comunicación, de dos vías y entre dos programas, que se están ejecutando en la red.

El ejemplo más utilizado que nos permite entender es el de la comunicación entre un programa del cliente y un programa del servidor en una red.

Su función principal es permitir que el programa servidor y el cliente logren leer y escribir la información de manera correcta.

Las características principales de un socket es que su dominio especifica el conjunto de sockets que pueden establecer una comunicación con él y segundo indica el tipo de comunicación que puede generar.