

Prepas Sistemas Operativos



Jose Roberto Quevedo

0412-1331439

jose.quevedo@correo.unimet.edu.ve

Normas!!!

What the fuck esta prepa?

En esta prepa vamos a estudiar Conceptos relacionados a la programación concurrente (Procesos, Hilos, Semáforos, problemas de concurrencia). Vamos a trabajar con Java (Al menos los de LG)

Proyectos

2 proyectos 15% cada proyecto

Primer Proyecto se entrega el y se trabaja sobre una programa concurrente en donde se busca resolver el problema productor consumidor y el problema lector escritor.

Segundo Proyecto se entrega el y se trabaja sobre un simulación de algún algoritmo relacionado al sistema operativo

Tips para pasar

Concurrencia

Concurrency is the interleaving of processes in time to give the appearance of simultaneous execution. Thus it differs from parallelism, which offers genuine simultaneous execution. However the issues and difficulties raised by the two overlap to a large extent:

Heinsen M. (2009). *Concurrency in Operating Systems*.

Concurrencia

1. Sharing global resources safely is difficult;
2. Optimal allocation of resources is difficult;
3. Locating programming errors can be difficult, because the contexts in which errors occur cannot always be reproduced easily.

Heinsen M. (2009). *Concurrency in Operating Systems*.

Concurrencia

Esto es todo lo que necesitamos saber para entender concurrencia (Para ser explicito y hablar más libre sobre esto tienen que ver las clases relacionadas a estos temas).

Ejemplos