29/05/24

TEMA 1:

Concurrencia = Paralelismo Potencial.

30/03/24

Instrucciones atómicas < Escribir

usuario -> Preferencia por parablismo

50 - Preferencia por secuencial.

Ingeniero → tiene que tener en aunta punto de vista de usario y so

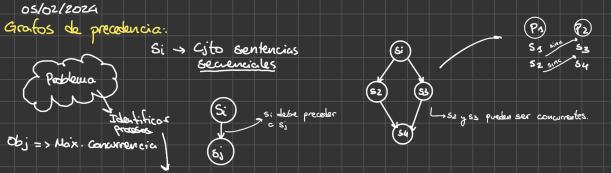
concurrencia

secuiones críticas - parte del codigo donde tenemos que limitar la concurrencia Un proceso solo quede ejecutor 1 programa.

Hilo - proceso ligero. Comparte codigo y memoria

05/02/2024

Hinimo nº Le procesos concurrentes



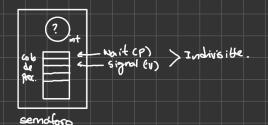


TEMA 2

·Exclusión cuatra -> Si un proceso está en su sección arítica, el otro no prede ejecutar su sección critica Los procesos entran a la sección crítica anando aniezen - pueden no entror nonca.

· Un proceso no quede decidir por si unismo que va a entrar en sección crítica.

IEMA3-



wait y signal se ejecutar como instrucciones atómicas.

S(0,0) Volor inicion

sem - huecos (N,N) 04/03/2024. Sem_ Elementos (N,0) 5: el boffer es ilimitado y el boffer siempre tiene procesas -> Semaifano de exclusión mortua. El productor sollo pede introducir Si el buffer está vacío. Si está llemo appende de avalquier consumidor => Sincountación => => Semoiforo de poso. Consumidor () } Productor () } Heno () } - wait (sev-aux) e=producir(); wait Gem - elementos); if (num-hueres == 0) } Prod-esperando ++ wait (sem - llenc) -wait (sem_buffer); Wait (sem-huecos); -wait (sem_buffer); e = retirar_elemento(); Pod-eperando -introducir (e); L signal (sem_buffer) nom-hecos --; signal (sem_elemento); L signal (seun_buffer) Jastituir too Losignal (seum - aux) Signal (sem - huccos). Consumir(e); opcion2: wait (sem_huecos)