Sincionización de Hilos POSIX

Las hebras comparten el acceso al espacio de direcciones de un proceso, por lo tanto, se recesitan primitivas de sincronización para controlor el acceso a las datos comunes.

pair nouse or as well of the procession of a moral do to the La bibliotera de hebias de linux proporciona varias primitivas de Sincronicación, entre las que se encuentras los semáforos generales.

Un semáforo POSIX es un tipo de variable sem-t con operaciones Del albust col mos colomicas tales como:

adding any ser in my at all adjust to the Warrening works of

The state of the s

Light for purpose patient of abuse

-iniaalización -wait. -signal

Existen semāforos nombrodos y no nombrodos. Un semaforo nombrodo all your plant was here and the said the said puede ser otilizado por coalguer proceso.

· Que es la sincronización y para que sirve?

La sincronización de hilas es la ejecución simultanea de 2 o más subprocessos que comporten recursos criticos. all gir, where as which will

Los hilos deben ser sincronizados para evitor conflicto de uso de recusas enticas. De la contravio, pueden surgir conflicta cuando las hilos que se ejeculan en paralelo intentari modificar una variable comin al mome trempo.

the smaller array house has been to be a grant ¿ Que es la exclusión mulua?

Consiste en que un solo proceso excluye temporalmente a todos los demos para usar un revuisa compartes de forma que gomantre la integridad del sistema. A first the start have short from the start of from

But When was now to have

Elvé son las secciones criticos?

· Se asocia a un recons un mecanismo de gestion de exclusion mutua.

Je un recorn proces prode ester simultareamente en la sección critica. de un recorso.

right he tome der lot of early in as Alour biotom. = Que son las deadlocks?

Es el Hogiero permanente de un conjunt de procos que compilen por 105 ; A diference de otros problems de la gestion concurrente de process, pora di caso general no existe una solución eficial.

¿Qué es la espera activa e inactiva?

Espera adiva. Se denomina espera actual o espera rocupada a una esperar una entrada de teclado o si el ingreso a una rección ocita coto hobilitab. Il ser se constitue server server servere ser ser and a constitue a

API para crear semaforas POSIX

sem-open. Dervelve un idoulificadi que es utilizado per sem-wait, sem-trywart, sem-post y sem-get-velve pera referrise a dicho semoforo.

adoptioned applied pricry durin by as shown Hinclide esemaphoreh sen-open (const chor & name, int of lag); sem-t & sem-open (cons) chore name, in oflag, mode-1 mode, unsigned int value).

LANG COLD SURIAL

is in the less that the bank.

Sem-close: Libera los recursos que el sistema asigna a un proceso cuando trabaga con un delaminado servado.

molide = semaphere. h>
int sem - close (sem - + sem);

No necessimente elimina el somá foro, sólo hace maccesible al proceso.

sem-unlink: Elimina d sema foro nombrado.

#Include = sema phone, h > inf sem-unlink (sem-t & sem);

· Si otros sematoros o procesos hacem referencia al servotoro, la destrucción se pospera

sem_wait: Decrementa el semaforo #include «semaphore.h) Int sem-wait (sem-t * sem);

sem-post: Incrementa el sematoro.

#Include csemaphore. 1 >

Ind sem-post (sem-+ + sem);