

Ejer2

¿En qué estado se encuentra el hijo? Se encuentra en estado <defunct>

¿por qué? Esto es debido a que ya ha completado su operación, pero su proceso padre no lo ha destruido haciendo que se vuelva un proceso zombi.

Ejer3

¿En qué estado se encuentra el hijo? Se encuentra en un estado normal, es decir, no tiene <defunct>

¿por qué? Esto es debido a que, en cuanto se termina el proceso padre, se mata a todos los procesos hijo, aunque no se hayan acabado de correr.

Ejer5

Si ejecuto un proceso que cree otros procesos, ¿Cómo puedo ver que procesos se están ejecutando?

En la terminal al presionar 'ps u' te muestra los procesos que se están corriendo.

¿Qué es un proceso zombi? Es un proceso que ya se ha terminado y que es eliminado cuando su estado de salida ha sido reportado a otro proceso que está esperando a que este termine.

¿conviene evitarlos? Usualmente no es necesario evitar unos pocos, pero, cuando hay muchos de estos, se vuelven un problema.

¿por qué? El proceso padre eventualmente mata a los zombis cuando termina, pero, en algunos casos, procesos zombis pueden causar fallas al liberar la memoria y pueden ser señales de algún bug en el programa o sistema operativo.

¿Qué aprendiste?

Considerando que aprendimos a hacer forks en la actividad pasada, aprendí como matar procesos, como hacer esto afecta a otros procesos, sea al padre o al hijo, y que es lo que son los procesos zombis. Entiendo ahora que hay que tener cuidado de cual y a que momento matar un proceso ya que si se mata al padre el hijo también se detendrá y si no se mata el hijo cuando termina este se puede volver un proceso zombi.

Por cierto, los ejercicios .c del 1 al 4 los va a subir mi compañero CEJA CELIS, SONNY DOMINIQUE.