

Práctica Teórica 6: Señales y Memoria Virtual

2021 – Sistemas Operativos II

Licenciatura en Ciencias de la Computación

Entrega: martes 27 de abril

1. Indique verdadero o falso justificando su respuesta:
 - a) Con `kill` se puede hacer lo mismo que permite hacer `raise`.
 - b) Con `raise` se puede hacer lo mismo que permite hacer `kill`.
 - c) `signal` siempre envía un señal.
 - d) Si un proceso recibe la señal SIGSEGV es porque se produjo un fallo de segmentación.
2. Un programa con un fallo de segmentación podría capturar SIGSEGV. ¿Qué ocurre en ese caso si el *handler* no hace más que imprimir un cartel y retornar?
3. Explique la diferencia entre el intercambio parcial presentado en 32.2 y el intercambio presentado en 31.1.3.
4. Aplique la política FIFO para la siguiente traza considerando un sistema con 4 páginas físicas:

1 2 3 4 1 2 5 1 2 3 4 5