

Ejercicios de memoria: conceptos y FIFO

Sistemas Operativos

30/04/2020

1. En un sistema que tiene COW (Copy On Write) explique qué ocurre con las tablas de paginación del proceso padre y del proceso hijo justo antes del `execve` y luego de él si se ejecuta el siguiente código. Realice gráficos como en el libro, indicando además qué páginas están marcadas con COW.

```
if (!fork()){  
    execve("/bin/ls");  
}
```

2. Un programa realiza la siguiente traza de accesos a memoria. Se tienen 5 páginas físicas y se emplea la política FIFO para reemplazar páginas. Indicar el contenido de la memoria en cada acceso, contar la cantidad de fallos y de aciertos y la cantidad de lecturas y escrituras en el disco (suponga que cada acceso produce al menos una escritura en la memoria, de forma que una página debe ser siempre grabada en disco antes de reemplazarse por otra).

1 7 2 4 5 3 5 1 3 5 6