Apuntes práctica 3 Sistemas Operativos I

```
Número de llamadas a fork : orgc -1
  ./padre _
               (566 archivos)
                    Si 3 hijos \rightarrow bucle con 3 wait (3 iters.)
  exec wc
  Se termina 1er hijo → desbloquea → libera recursos → iteración 2do wait · · ·
     for (int it = 0; it < argc - 1; it++) wait(-);
 Cuando se crea un proceso hijo (imprime PID) acaba FIN HIJO
 SEÑALES
 Padre maneja señal de interrupción C PADRE NO TERMINA
 Signal con manejador: antes de morir mata a sus hijos (kill uno a uno)
     3 HIJOS
                                                         FORK
                                                           Crea un nuevo proceso que será hijo del que realiza la llamada
     for (int i=0; i < argc - 1; i++)
       switch(fork()) \longrightarrow saber qué \mathcal{M}
                                                                - al proceso PADRE se devuuelve el PID del proceso hijo.
                                                                - al proceso HIJO se devuelve 0
                                                               - ejecución concurrente de ambos procesos
            case -1:
                                                               - se devuelve al PADRE -1
                                                                - HIJO no se crea
            default: //solo FADRE P.ej. 65538
"destruir hijos" Kill (PID / send) Si & hijo no esta preparado > MUERE
ER PID se som PRECAUCIÓN → guardar PID hijos según se crean En un array por ejemplo
Nach más fork() array - hijos [9] El array y su longitud amo VARIABLES GLOBALES
pid-t hijos [] int numbijos =0 argc -1
hijos [rum-hijos] ~ manejadora NO NAIN.
```