

...valor de 10^6 se asociado un cierto "valor de punto" indicado como un número seguido de "-". Se debe obtener el 50% de la suma de dichos números.

NO SE PUEDE UTILIZAR INTERNET NI NINGUN DISPOSITIVO DE COMUNICACION.

Se valorará la sencillez, elegancia, y la programación de la actuación adecuada ante las distintas situaciones de error que puedan ocurrir.

EJERCICIO 1 (3*)

Construya un programa en C que genere un conjunto de procesos en que cada uno sea padre del siguiente. Muestre la información adecuada en pantalla para que se observe dicho parentesco entre ellos.

EJERCICIO 2 (5*)

Construya un programa que cree cierto número de hijos, y tras haberlos creado todos deberá enviar a cada uno de ellos una señal para que queden detenidos (stopped). Muestre la información adecuada en pantalla para que pueda verse dicha situación.

EJERCICIO 3 (20*) sobre el archivo /proc/<pid>/maps.

La orden `ps -o pid | grep -r PID` genera la secuencia de números de pid de los procesos con el mismo identificador de usuario efectivo que el actual (o la orden `grep` elimina la línea de cabecera con el texto "PID"). Construya un programa en C que se ejecutará pasándole como argumento la ruta de un archivo ejecutable. Para cada uno de esos procesos generados por la orden `ps` anterior, explore su mapa de memoria y compruebe si alguno de ellos utiliza una región con soporte cuyo número de línea coincide con el número de línea del archivo ejecutable que se le pasado como argumento. Muestre el listado de procesos que cumpla esta condición.