

Començat el	-
Estat	Acabat
Completat el	-
Temps emprat	-
Punts	5,00/5,00
Qualificació	10,00 sobre 10,00 (100%)

Pregunta1

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Dado el siguiente código, y suponiendo que ninguna llamada a sistema provoca error, ¿cuántos mensajes veremos en pantalla?

```
printf("Alla voy!");  
  
for(i=0;i<3;i++)  
    fork();  
  
printf("Buenos días!");
```

Trieu-ne una:

- ☐ a. 4
- ☐ b. 16
- ☐ c. 2
- ☒ d. 9

La resposta correcta és: 9

Pregunta2

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Dada la siguiente sentencia:

```
execlp("ls", "ls",NULL);
```

Suponiendo que se ejecuta sin devolver error, ¿cuántos procesos crearía su ejecución?

Trieu-ne una:

- ☐ a. Crea dos procesos, cada uno de ellos ejecuta una instancia del programa ls
- ☐ b. Crea un proceso que ejecuta el programa ls
- ☒ c. Ninguno

La resposta correcta és: Ninguno

Pregunta**3**

Correcte

Puntuació 1,00  
sobre 1,00

Dado el siguiente código, suponiendo que ninguna llamada a sistema da error, ¿cuántos mensajes veremos en pantalla?

```
for(i=0;i<4;i++)
    fork();
printf("Buenos dias!");
```

Trieu-ne una:

- ☐ a. 4
- ☐ b. 16
- ☐ c. 1
- ☒ d. 8

La resposta correcta és: 16

Pregunta**4**

Correcte

Puntuació 1,00  
sobre 1,00

Dado el siguiente código, y suponiendo que ninguna llamada a sistema devuelve error, ¿cuántos programas ls se pondrán en ejecución?

```
fork();
execlp("ls","ls",(char *)0);
```

Trieu-ne una:

- ☐ a. No se puede saber
- ☐ b. uno
- ☒ c. dos
- ☐ d. cuatro

La resposta correcta és: dos

Pregunta**5**

Correcte

Puntuat 1,00  
sobre 1,00

A continuación mostramos el contenido parcial del fichero /proc/21999/status en un momento dado:

```
Name:  prog3
State:  Z (zombie)
Tgid:  21999
Ngid:  0
Pid:   21999
PPid:  21998
TracerPid: 0
Uid:   10014 10014 10014 10014
Gid:   10000 10000 10000 10000
FDSize: 0
(...)
```

¿Qué podemos afirmar del proceso 21999 respecto al momento en el que hemos consultado este fichero?

Trieu-ne una:

- ☐ a. En ese momento, el proceso 21999 está consumiendo cpu pero no está consumiendo memoria
- ☒ b. El proceso 21999 en ese momento no está consumiendo ni memoria ni cpu
- ☐ c. Con la información mostrada, no podemos saber si el proceso 21999 está consumiendo memoria o cpu
- ☐ d. En ese momento, el proceso 21999 no está consumiendo cpu pero está consumiendo memoria

La resposta correcta és: El proceso 21999 en ese momento no está consumiendo ni memoria ni cpu