

Apellidos

Nombre

Nº de matrícula.....

Nº Orden

Examen de prácticas (puntuación 1´5 puntos)**Tiempo Estimado 20 m****NOTA: No controle los errores en las llamadas**

1. Programe mediante 3 llamadas al sistema, máximo, la redirección de entrada desde un fichero "entrada". El flag de lectura es O_RDONLY
2. ¿La redirección de entrada la debe hacer el padre o el hijo? ¿Por qué?
3. ¿Qué justificación ha seguido para elegir la llamada `execvp` frente a otras de la familia `exec`?
4. Para llevar la cuenta de los procesos en background se usa un contador. ¿Quién incrementa ese contador, la shell o el hijo? ¿Por qué?
5. ¿Cómo ha detectado que una llamada al sistema falla? ¿cómo sabe qué tipo de error se ha producido?
6. ¿Qué recursos del sistema se están liberando cuando la shell recoge zombies?

7. ¿En que momento su shell recoge zombies?

8. ¿Con qué comando ha compilado y obtenido el ejecutable de su programa?

9. El metacaracter >> permite realizar redirecciones de salida escribiendo al final de un fichero. Por ejemplo, `cat f1 >> salida`, vuelca el contenido de f1 al final del contenido que ya tenía salida. Escriba la llamada al sistema que permite crear o abrir el fichero salida respetando el contenido que tiene si existe.
