

Ejercicios en C

Ejercicio 1.

```
sanoro@PC05:~/Documentos/PSP/Tema1/Ejercicios$ ./ejemploSystem
Ejemplo de uso de system():
    Listado del directorio actual y envío a un fichero:0
sh: 1: ged: not found
    Abrimos con el gedit el fichero...0
    Este comando es erróneo: 32512
Fin de programa....
```

```
ejemploSystem
ejemploSystem.c
Ejercicio1_Sandraromero.odt
Ejercicio1_Sandraromero.pdf
EjerciciosC_SandraRomeroOrozco.odt
ficsalida
```

- Te crea un fichero donde te muestra los datos del programa.

Ejercicio 2.

```
sanoro@PC05:~/Documentos/PSP/Tema1/Ejercicios$ ./ejemplo2
Ejemplo de uso de exec():Los archivos en el directorio son:
total 316
-rwxr-xr-x 1 sanoro students 8712 sep 19 08:31 ejemplo2
-rw-r--r-- 1 sanoro students 230 sep 19 08:34 ejemploExec.c
-rwxr-xr-x 1 sanoro students 8712 sep 19 08:10 ejemploSystem
-rw-r--r-- 1 sanoro students 442 sep 19 08:11 ejemploSystem.c
-rw-r--r-- 1 sanoro students 139144 sep 16 11:46 Ejercicio1_Sandraromero.odt
-rw-r--r-- 1 sanoro students 106113 sep 16 11:46 Ejercicio1_Sandraromero.pdf
-rw-r--r-- 1 sanoro students 38447 sep 19 08:24 EjerciciosC_SandraRomeroOrozco.odt
-rw-r--r-- 1 sanoro students 131 sep 19 08:18 ficsalida
```

- Te enseña el usuario, el grupo al que perteneces , la hora, la fecha y el archivo

Ejercicio3.

```
sanoro@PC05:~/Documentos/PSP/Tema1/Ejercicios$ ./ejemploPadres
PID de este proceso: 5983
PID del proceso padre: 4652
```

- Es la identificación de los procesos del padre y el actual.

Ejercicio 4

```
sanoro@PC05:~/Documentos/PSP/Tema1/Ejercicios$ ./ejemploFork
Soy el proceso hijo
    Mi PID es 6422, El Pid de mi padre es:6421.
Soy el proceso padre:
    Mi PID es 6421, El PID de mi padre es: 4652.
    Mi hijo: 6422          terminó .
```

- Muestra su propio PID y con el que está conectado.

Ejercicio5.

```
sanoro@PC05:~/Documentos/PSP/Tema1/Ejercicios$ ./ejemploWriteRead
Escribo el saludo...
Contenido del Fichero:
Un saludo!!!
```

- Escribe en un fichero y te lo muestra.

Ejercicio 6.

```
sanoro@PC05:~/Documentos/PSP/Tema1/Ejercicios$ ./ejemploPipe
El Hijo escribe en el pipe...
El padre lee del pipe...
Mensaje leído:Hola papi
```

- Coge el archivo lo escribe, lo lee, y después te muestra el archivo en el terminal