

# 1. Ejercicio

**La ejecución del siguiente ejemplo en C lista el contenido del directorio actual y lo envía a un fichero, abre el editor *gedit* con el fichero generado y ejecuta un comando que no existe en el intérprete de comandos de Linux:**

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <stdlib.h>
```

```
void main ()
```

```
{
```

```
    printf ( "Ejemplo de uso de system () : " ) ;
```

```
    printf("\n\t Listado del directorio actual y envio a un fichero:");
```

```
    printf(" %d", system("ls > ficsalida"));
```

```
    printf("\n\t Abrirnos con el gedit el fichero ... ");
```

```
    printf(" %d",system("gedit ficsalida"));
```

```
    printf("\n\t Este comando es erróneo: %d", system("ged"));
```

```
    printf("\nFin de programa .... \n");
```

```
}
```

Lo compilamos y lo ejecutamos desde Linux:

```
mj@ubuntu-mj:~$ gcc ejemploSystem.c -o  
ejemploSystem
```

```
mj@ubuntu-mj:~$ ./ejemploSystem
```

Ejemplo de uso de system():

Listado del directorio actual y envio a un  
fichero:O

sh: ged: not found

Abrimos con el gedit el fichero ... O

Este comando es erróneo: 32512

Fin de programa ....

mj@ubuntu-mj:-\$