

Ejercicio 1

Realiza el script “ejer1.sh” que permita un número indeterminado de parámetros de entrada, donde cada uno sea el nombre de un fichero. El script ha de comprobar:

- Que se le ha pasado al menos un parámetro de entrada, y en caso contrario muestre por pantalla,

Usa: ejer1 fichero1 fichero2 ...

- Que los ficheros indicados existen, y en caso contrario indique,

El fichero ‘param1’ no existe.

- Indique si un fichero es ejecutable o no, mostrando por pantalla,

El fichero ‘param1’ es ejecutable.

El fichero ‘param2’ no es ejecutable.

Un ejemplo de ejecución del script podría ser esta,

```
$/ejer1 fich1 fich2 fich3
```

El fichero ‘fich1’ no existe.

El fichero ‘fich2’ no es ejecutable.

El fichero ‘fich3’ es ejecutable.

Ejercicio 2

Crear el script “ejer2.sh” que acepta como argumentos dos ficheros de texto y calcula cual es el fichero que tiene mayor número de líneas. La salida del script indicará si un fichero tiene más, menos o el mismo número de líneas junto con el número de éstas para cada fichero. En caso de no existir alguno de los ficheros, debe indicarlo.

Un ejemplo de ejecución sería,

```
$ ./ejer2.sh fich1 fich2
```

fich1 con 35 líneas es mayor que fich2 con 25

fich1 con 25 líneas es igual a fich2

Ejercicio 3

Realizar un script que sume los tamaños de todos los ficheros que se le pasen como argumentos, dando un mensaje de error para aquellos argumentos que no existan o que no sean ficheros. Se entenderá que dichos ficheros se encuentran en el directorio actual.

Ejercicio 4

Realiza un script que calcule el número de ficheros regulares del directorio actual y el tamaño total que ocupan.

Ejercicio 5

Realiza un script, que dado el login de un usuario como parámetro, muestre el nombre y el tamaño de cualquier directorio de la jerarquía de directorios de dicho usuario. Al finalizar deberá mostrar la suma de todos los tamaños mostrados. En caso que dicho usuario no exista, debe mostrar un error indicándolo.