

Ejercicios Shell Scripts – Parte III

29. Crea un script llamado `cuentadesc.sh` que pida un número por pantalla y que muestre todos los números seguidos desde ese número hasta el 1 de forma descendente. (Utiliza la estructura `for`)
30. Crea un script llamado `tablaMult.sh` que pida un número y te muestre su tabla de multiplicar.
31. Crea un script llamado `potencias2.sh` al que se le pase como parámetro el número de potencias de dos que se quiere mostrar. Ejemplo: `bash potencias2.sh 7`

```
1 2 4 8 16 32 64
```

32. Crea un script llamado `tabla.sh` al que se le pasen dos parámetros (fila y columna) y te muestre una tabla con esas filas y columnas utilizando asteriscos. Ejemplo: `bash tabla.sh 4 3`

```
***
***
***
***
```

33. Realiza un script llamado `checkLectura.sh` que realice las siguientes acciones:
- Pida un nombre de archivo.
 - Compruebe si el archivo existe. Si no es así mostrará un mensaje indicando “El archivo no existe” y terminará la ejecución.
 - Si el archivo existe, obtendrá el permiso de lectura del archivo indicado.
 - Si el permiso es “r” mostrará un mensaje indicando “El propietario tiene permiso de lectura”, si es “-” indicará “El propietario no puede leer el archivo” y si es cualquier otra cosa mostrará “Error, permiso inesperado”. Para este apartado debes utilizar la estructura `case`.
34. Crea un script llamado `sumaparam.sh` al que se le pase por parámetro los números que se deseen sumar y devuelva la suma de todos ellos.

```
jana@atenea:~/ejes$ bash sumaparam.sh 3 5 7 8
La suma de 3 5 7 8
es 23
```

35. Realiza un script llamado `buscaPalabra.sh` que se encargará de buscar una palabra dentro de un archivo. Para ello, realizará las siguientes acciones:
- Pedirá el archivo donde se va a buscar la palabra.
 - Pedirá la palabra a buscar.
 - Recorrerá todas las palabras del archivo indicado y comprobará si es igual a la palabra introducida. Si es así mostrará un mensaje indicando “El archivo contiene la palabra indicada”, si no es así indicará “No se ha encontrado la palabra indicada”
36. Copia el script anterior con el nombre `buscaPalabra2.sh` para que cuando termine de comprobar todas las palabras indique: “Se ha encontrado X veces la palabra indicada”.
37. Crea un script llamado `sumatamanyo.sh` al que se le pase por parámetro la ruta absoluta de un directorio y muestre la suma del tamaño de todos los ficheros que contiene, incluidos subdirectorios.
38. Crea un script llamado `mayormenor.sh` al que se le pase como parámetro la ruta absoluta de un directorio y muestre el archivo que tenga el tamaño más grande y más pequeño.
39. Crea un script llamado `mataproc.sh` que pida el nombre de un usuario y mate todos sus procesos.