

**Escriba un script que elimine un archivo o directorio pasado como parámetro, y le pregunte si está seguro de llevar a cabo la acción.**

**Escribir un script que pueda mostrar información de un comando al ejecutar dicho script y pasar como parámetro el comando**

```
#!/bin/bash
```

```
Echo "introduce un comando para ver su manual" read comando
```

```
Man $comando
```

**Realiza un script que compruebe si el usuario actual del sistema es blas, si es así visualiza su nombre 5 veces, sino te despides de él amigablemente**

```
#!/bin/bash
```

```
Echo "Dime el nombre de tu usuario" read usuario
```

```
If $usuario -eq Blas; then
```

```
    Echo $usuario
```

```
    Echo $usuario
```

```
    Echo $usuario
```

```
    Echo $usuario
```

```
    Echo $usuario
```

```
Else
```

```
    Echo "Ten un buen día $usuario"
```

```
Fi
```

**En un fichero tengo una palabra clave. Haz un script que muestre si dicha palabra es el parámetro pasado o no.**

**Tenemos un menu principal:**

- **(1) Suma**
  - **Lee dos números y los suma.**
- **(2) Resta**
  - **Lee dos números y los resta.**
- **(3) Multiplicación**
  - **Lee dos números y los multiplica.**
- **(4) Salir**
  - **Termina el script.**

```
#!/bin/bash
```

```
Echo "dame un numero"
```

```
Read num1
```

```
Echo "dame otro numero"
```

```
Read num2
```

```
Case in
```

```
Suma=`expr $num1 + $num2`
```

```
Echo "la suma es $suma"
```

```
Resta=`expr $num1 - $num2`
```

```
Echo "la resta es $resta"
```

```
Multiplicacion=`expr $num1 \* $num2`
```

```
Echo "la multiplicación es $multiplicacion"
```

```
Esac
```

```
Exit 0
```

### **Nos pide la edad y nos dice si es mayor de edad o menor**

```
#!/bin/bash

Echo "introduce tu edad" read edad

If $edad -lt 18; then

Echo "eres menor de edad"

Else

If $edad -gt 18; then

Echo "eres mayor de edad"

Fi
```

**Script que reciba un nombre de fichero, verifique que existe y que es un fichero de lectura-escritura, lo convierta en ejecutable para el usuario y el grupo y muestre el estado final de los permisos.**

### **Script que nos diga al pulsar una tecla, si es letra, numero o caracter especial.**

```
#!/bin/bash

Read -n tecla

Case $tecla in

[a-z, A-Z] echo "es una letra"

;;

[0-9] echo "es un numero"

;;

*) echo "has introducido un caracter"

;;

Esac
```

**realizar un script que reciba varios parametros y nos diga cuantos de esos parametros son de directorios y cuantos son archivos. \$# contador que indica cuantos parametros se pasan.**

```
#!/bin/bash

Cont=0
Contf=0

For var in $*; do
    If [ -d $var ]; then
        Cont=`expr $cont + 1`
    Else
        If [ -f $var]; then
            Contf=`expr $contf + 1`
        Else
            Echo "$var no es fichero ni directorio"
        Fi
    Done
    Echo "Has puesto $cont directorios y $contf ficheros"
    Echo "Se han puesto $# parametros"
```

**Mostramos menu, con productos para vender, luego nos pide que introduzcamos la opcion. luego mensaje que indica que introduzca moneda. Si ponemos precio exacto nos da mensaje, "Gracias buen provecho", si ponemos menos, nos diga falta. Si poner mas valor, nos indique el cambio con mensaje**

```
#!/bin/bash

Echo "Escoja un producto"
Echo "Kinder Bueno 1 euro"
Echo "Shawarma 3 euros"
Echo "Chicles 2 euros"
Echo "introduzca opción a escoger" read producto
Echo "introduzca el importe" read importe
Case $producto in
```

```

Precio=1
;;
Precio=3
;;
Precio=2
Esac
While [ $precio -lt $importe]; do
Falta=`expr $precio - $importe`
Echo "introduzca $falta euros, por favor" añadido
Precio =`expr $precio + $añadido`
Done
If [ $precio -gt $importe]; then
Cambio=`expr $importe - $precio`
Echo "su cambio es de $cambio euros"
Fi

```

**Realizar un script que pida introducir la ruta de un directorio por teclado (Hay que validar que la variable introducida sea un directorio) nos diga cuantos archivos y cuantos directorios hay dentro de ese directorio**

```

#!/bin/bash
Echo "Introduce la ruta de directorio" read dir
Until [ -d $dir]; do
Echo "introduce la ruta" read dir
Done
Cont=0
Contf=0
For var in `ls $dir`; do
If [ -d $var ]; then
Cont=`expr $cont + 1`
Else

```

```
If [ -f $var ]; then
Contf=`expr $contf + 1`
Fi
Done
Echo "Has metido $cont directorios y $contf ficheros"
Echo "Has puesto $# parametros"
```

### **Realiza un script que introduzca número por parámetro y muestre tabla de multiplicar**

```
#!/bin/bash
Echo "la tabla de multiplicar de $1 es"
Numero=1
While [ $numerador -lt 11 ]; do
Resultado=`expr $1 \* $numero`
Echo "$1 x $numero = $resultado"
Numero=`expr $numero + 1`
Done
```

### **Script que limpie todas las reglas, y de permiso a todas las conexiones**

```
#!/bin/bash
iptables -t nat -F
iptables -t mangle -F
iptables -F
iptables -X
iptables -Z
iptables -P INPUT ACCEPT
iptables -P OUTPUT ACCEPT
iptables -P FORWARD ACCEPT
iptables -I INPUT -j ACCEPT
```

### **Script que limpie todas las reglas, y prohíba cualquier conexión**

```
#!/bin/bash
```

```
iptables -t nat -F
```

```
iptables -t mangle -F
```

```
iptables -F
```

```
iptables -X
```

```
iptables -Z
```

```
iptables -P INPUT DROP
```

```
iptables -P OUTPUT DROP
```

```
iptables -P FORWARD DROP
```

```
iptables -I INPUT -j DROP
```

**Tendrá 3 parámetros: red(ip), entrada-salida, aceptar-denegar. Dará estos permisos a iptables.**