

Ejercicios Shell Scripts – Parte II

21.

```
#!/bin/bash
read -p "Introduza un archivo: " fich

if [[ -z $fich ]]; then
    echo "No se ha introducido ningun archivo"
    sleep 2
    exit 1
elif [[ -e $fich ]]; then
    rm $fich
    echo "El fichero $fich ha sido eliminado"
else
    echo "El archivo $fich no existe"
    exit 0
fi
```

22.

```
#!/bin/bash
clear
echo "MENU"
echo "-----"
echo "1.   Crear usuario"
echo "2.   Eliminar usuario"
echo "3.   Mostrar la informacion del usuario"
echo "4.   Salir"
echo ""
read -p "Elige una opción del menú: " respuesta
if [[ -z $respuesta ]]; then
    echo "Error, No se ha introducido una opcion"
    exit 1
else
    case $respuesta in
        1) read -p "Introduza el nombre del usuario: " userN
            adduser $userN
            ;;
        2) read -p "Introduza el nombre del usuario: " userN
            userdel $userN
            ;;
        3) read -p "Introduza el nombre del usuario: " userN
            getent $userN
            ;;
        4|salir|Salir) echo "Programa finalizado"
            exit 0
            ;;
        *) echo "Error, opcion invalida"
            exit 1
    esac
fi
```

23.

```
#!/bin/bash
clear
echo "MENU"
echo "-----"
echo "A.    Eliminar fichero"
echo "B.    Eliminar directorio"
echo "C.    Salir"
echo ""
read -p "Elige una opción del menú: " respuesta
if [[ -z $respuesta ]]; then
    echo "Error, No se ha introducido una opcion"
    exit 1
else
    case $respuesta in
        A|a) read -p "Introduza el nombre del fichero: " files
              rm $files
              ;;
        B|b) read -p "Introduza el nombre del directorio: " direc
              rm -r $direc
              ;;
        C|c|salir|Salir) echo "Programa finalizado"
                        exit 0
                        ;;
        *) echo "Error, opcion invalida"
           exit 1
    esac
fi
```

24.

```
#!/bin/bash
clear
echo "MENU"
echo "-----"
echo "1.    Crear usuario"
echo "2.    Eliminar usuario"
echo "3.    Mostrar la informacion del usuario"
echo "4.    Salir"
echo ""
read -p "Elige una opción del menú: " respuesta
if [[ -z $respuesta ]]; then
    echo "Error, No se ha introducido una opcion"
    exit 1
else
    case $respuesta in
        1) read -p "Introduza el nombre del usuario: " userN
            adduser $userN
            ;;
        2) read -p "Introduza el nombre del usuario: " userN
            userdel $userN
            ;;
    esac
fi
```

```

;;
3) read -p "Introduza el nombre del usuario: " userN
   getent $userN
   ;;
4|salir|Salir) echo "Programa finalizado"
   exit 0
   ;;
*) echo "Error, opcion invalida"
   exit 1
esac
fi

```

25.

```

#!/bin/bash
clear
echo "MENU"
echo "-----"
echo "1.   Ping"
echo "2.   Tracepath"
echo "3.   Nslookup"
echo "4.   Whois"
echo "5.   Salir"
echo ""
while true;
do
   read -p "Elige una opción del menú: " respuesta
   if [[ -z $respuesta ]]; then
      echo "Error, No se ha introducido una opcion"
      exit 1
   else
      case $respuesta in
        1) ping $1
           ;;
        2) tracepath $1
           ;;
        3) nslookup $1
           ;;
        4) whois $1
           ;;
        5|salir|Salir) echo "Programa finalizado"
           exit 0
           ;;
        *) echo "Error, opcion invalida"
      esac
   fi
done

```

26.

```
#!/bin/bash
a=0
read -p "Introduce un numero: " num

while [ $num -gt $a ]; do
    let a=$a+2
    echo "$a"

    if [[ $(($a+1)) -ge $num ]]; then
        exit
    fi
done
```

27.

```
#!/bin/bash

read -p "Introduce un numero: " num

while [ $num -ne 0 ] ; do
    let num=$num-1
    echo "$num"
done
```

28.

```
#!/bin/bash

read -p "Introduce un numero: " num

if [[ ! $num -lt 0 ]] ; then

    while [ $num -ne 0 ] ; do
        let num=$num-1
        echo "$num"
    done
else
    echo "Error, el numero introducido es negativo"
fi
```