

Ejercicios Shell Scripts – Parte III

29.

```
#!/bin/bash

while [[ $a -eq 0 ]]; do
    read -p "Dime un numero: " res1
    if [[ $res1 -gt 1 ]]; then
        let a++
    else
        echo "El numero debe ser mayor a 1"
    fi
done

for (( i = $res1; i > 0; i-- )); do
    echo $i
done
```

30.

```
#!/bin/bash

read -p "Introduce un numero: " num1

for (( i = 1 ; i < 11 ; i++ )); do
    let numMult=num1*$i
    echo $numMult
done
```

31.

```
#!/bin/bash

for (( i = 0 ; i < $1 ; i++ )); do
    echo $((2 ** i))
done
```

32.

```
#!/bin/bash

if [ ! $# -eq 2 ]; then
    echo "Debes introducir 2 parametros"
    sleep 3
    exit
fi

fil=$1
col=$2
echo ""

for (( f=0 ; f < fil ; f++ )); do
    for (( c=0 ; c < col ; c++ )); do
        echo -n "*"
    done
    echo
done
```

34.

```
#!/bin/bash

for a in $*
do
    n=$((n + a))
done

echo "La suma de $* es = $n"
```

35.

```
#!/bin/bash

read -p "Introduzca el archivo en el buscar: " archiv
read -p "Introduza la palabra a buscar: " word

fileList=`cat $archiv`
ex=0

for l in $fileList; do
    if [[ $l == $word ]]; then
        let ex++
        echo "El archivo contiene la palabra \"$word\""
    fi
done

if [[ $ex -eq 0 ]]; then
    echo "No se ha encontrado la palabra \"$word\""
fi
```

36.

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

```
read -p "Introduzca el archivo en el buscar: " archiv
read -p "Introduza la palabra a buscar: " word

echo " "
echo "Buscando..."
echo " "
sleep 2

fileList=`cat $archiv`
ex=0

for l in $fileList; do
    if [[ $l == $word ]]; then
        let ex++
    fi
done

if [[ $ex -eq 0 ]]; then
    echo "No se ha encontrado la palabra \"$word\""
else
    echo "El archivo contiene la palabra \"$word\""
    echo "Se ha encontrado $ex veces la palabra \"$word\""
fi
```

37.

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

```
if [[ $1 != /* ]]; then
    echo "No se ha introducido una ruta absoluta"
fi

fileSizes=`ls -l $1 | tr -s "," " " | tr -s " " " " | cut -d " " -f5`

totalSum=0

for f in $fileSizes; do
    let totalSum+=f
done
```

38.

```
#!/bin/bash

if [[ $1 != /* ]]; then
    echo "No se ha introducido una ruta absoluta"
    exit
fi

cd $1

fileSmaller=$(ls -S | tail -n 1)
fileBigger=$(ls -S | head -n 1)

echo "El fichero de menor tamaño es \"$fileSmaller\""
echo "El fichero de mayor tamaño es \"$fileBigger\""
```

39.

```
#!/bin/bash

read -p "Introduce un usuario: " usu
getent passwd $usu > /dev/null
if [[ $? -eq 0 ]]; then
    echo "El usuario no existe"
    exit
fi

sudo pkill -9 -u $usu
echo "Procesos de $usu terminados"
```