Ejercicio 1:

#!/bin/bash

es\_directorio=`test -d $1 && echo true || echo false`

es\_entero=`echo $2 | grep -q "[0-9]\+" && echo true || echo false`

#el modificador -q del grep de antes es para que no se muestre en pantalla al hacerlo

if [ $# -eq 2 ]

then

if [ $es\_directorio == "true" ] && [ $es\_entero == "true" ]

then

find $1 -size -$2 > archivosSizN.txt echo "El fichero archivosSizN.txt ha sido creado de forma correcta"

else

echo "Parametro introducido incorrecto"

fi

else

echo "Numero de parámetros erroneo"

fi

Ejercicio 2:

#!/bin/bash

es\_directorio=`test -d $1 && echo true || echo false`

if [ $# -eq 1 ] then if [ $es\_directorio == "true" ]

then

for i in `ls $1`

do

es\_archivo=`test -f $i && echo true || echo false`

Ejercicio 3:

#!/bin/bash

printf "Pulsa una tecla\n"

read tecla

case $tecla in

[º0-9\'¡]) echo "Esta es la primera fila" ;;

[qwertyuiop\`+]) echo "Esta es la segunda fila" ;;

[asdfghjklñ´ç]) echo "Esta es la tercera fila" ;;

[\<zxcvbnm,.-]) echo "Esta es la cuarta fila" ;;

echo "Se encuentra en otra línea" ;;

esac

Ejercicio 4:

#!/bin/bash

printf "Eliga un mes \n"

read mes

case $mes in

1) echo "Enero";;

2) echo "Febrero" ;;

3) echo "Marzo" ;;

4) echo "Abril" ;;

5) echo "Mayo" ;;

6) echo "Junio" ;;

7) echo "Julio" ;;

8) echo "Agosto" ;;

9) echo "Septiembre" ;;

10) echo "Octubre" ;;

11) echo "Noviembre" ;;

12) echo "Diciembre" ;;

\*) echo "El mes no se encuentra dentro del rango del 1-12" ;;

esac

Ejercicio 5:

#!/bin/bash

num=0

while [ $num -lt 1 ] || [ $num -gt 10 ]

do

printf "Introduzca un numero entre 1 al 10\n"

read num

done

Ejercicio 6:

Para que el giro sea más rápido solo tenemos que cambiar el valor de la variable con valor 1 por otro más pequeño.

La orden -e de los echo sirve para poder interpretar las barras como caracteres.

Ejercicio 7:

#!/bin/bash

for linea in `cat /etc/passwd`

do usuario=`echo $linea|cut -d: -f1`

shell=`echo $linea|cut -d: -f7`

valor="/bin/$1"

if [[ $valor == `echo $shell` ]]

then

echo $usuario >> temp.txt

fi

done

cat temp.txt|sort

rm temp.txt

Ejercicio 8:

#!/bin/bash

#Nombre del script: cpback.sh

destino="CopiasSeguridad"

if [[ `test -d $destino && echo 0 || echo 1` == 1 ]]

then

mkdir $destino

fi

if [ $# -ge 1 ]

then

#Declara una variable suma para comprobar los errores.

#Si existe alguno la suma ya no será cero.

suma=0

for i in $@

do

if [ `test -e $i && echo 0 || echo 1` == 1 ]

then

suma=$[$suma + 1]

fi

done

#Solo entra al bucle si el valor es 0.

if [ $suma -eq 0 ]

then

tar -cvf "./$destino/copia`date +"%Y%m%d"`.tar" $@

gzip "./$destino/copia`date +"%Y%m%d"`.tar"

else

echo "Uno de los parametros introducido no existe"

fi

else echo "El numero de parametros introducido no es correcto"

fi

Ejercicio 9:

#!/bin/bash

#Nombre del fichero: newdirfiles

if [ $# -eq 3 ]

then

#Comprueba que el numero,parametro 2, sea del 1 al 99

num\_files=$2

if [ `echo $num\_files|grep "^[1-9][0-9]\?$"` ]

then

#Se crea el directorio si no existe

dirname=$1

if [[ `test -d $dirname && echo 0 || echo 1` == 1 ]]

then

mkdir $dirname

fi

# Otorgo Permisos de lectura y escritura

chmod u+rw $dirname

basefilename=$3

cd $dirname

for i in `seq 1 1 $num\_files`

do

if [ $i -lt 10 ]

then

touch $basefilename"0"$i

else

touch $basefilename$i

fi

done

echo " Carpetas y Archivos creados de forma correcta "

else

echo "Los parametros a introducir deben ser entre 1 y 99"

fi

else

echo "Parametros incorrectos"

fi