PROPUESTA DE SCRIPT

Le pasamos el nombre de un fichero, lo copia a nuestro directorio y lo comprime

1. Comprobar que tenemos el compresor (gzip) y tomar su ruta
2. Comprobar que nos han pasado un argumento
3. Comprobar que el fichero tiene la ruta absoluta
4. Comprobar que lo podemos leer
5. Copiarlo a nuestro directorio y que la copia ha sido correcta
6. Mostrar la verificación.

POSIBLE SOLUCIÓN

#!/bin/bash

GZIP=$(which gzip)

if [ -z "GZIP" ]

then

echo -e "No tenemos compresor.\n SALIMOS"

exit 1

fi

if [ "$#" = "0" ]

then

echo -e "No tenemos argumento (fichero)\n SALIMOS"

exit 2

fi

if ! [ $(echo $1 | grep '^\/') ]

then

echo -e "No tenemos la ruta absoluta\n SALIMOS"

exit 3

fi

FILE=$1

if ! [ -r "$FILE" ]

then

echo -e "No tenemos permiso de lectura.\n SALIMOS"

exit 4

fi

echo -e "Compresor y fichero correctos. PROCEDEMOS"

sleep 1

cp $FILE ~/

if [ "$?" != "0" ]

then

echo -e "Algo salió mañ. \n SALIMOS"

exit 5

fi

echo -e "compresión. PROCEDEMOS"

sleep 1

${GZIP} ~/$(basename $FILE)

ls -l ~/$(basename $FILE).gz