



**Preparador Informática**

PRÁCTICA 3  
SHELL SCRIPTS



## EJERCICIOS

1. Realizar un script que copie todos los ficheros que se le pasen por parámetro, al directorio `misDatos`. Si el directorio `misDatos` no existe, se deberá crear.
2. Realizar un script que muestre el nombre de cada uno de los ficheros pasados por parámetro y visualice su contenido por pantalla. En caso de no pasar ningún parámetro se mostrará un mensaje de error.
3. Realizar un script que cree un fichero de nombre `Copia.tar.gz`, donde se almacenen comprimidos todos los ficheros que se pasen por parámetro. En caso de no pasar ningún parámetro se mostrará un mensaje de error.
4. Realizar un script que muestre el nombre de cada uno de los ficheros pasados por parámetro y el tipo de fichero que es.



Preparador Informática



## SOLUCIÓN PROPUESTA

1. Realizar un script que copie todos los ficheros que se le pasen por parámetro, al directorio misDatos. Si el directorio misDatos no existe, se deberá crear.

```
#!/bin/bash
if [ ! -d misDatos ]
then
    mkdir misDatos
fi
for fichero in $*
do
    if [ -f $fichero ]
    then
        cp $fichero misDatos
    fi
done
```

2. Realiza un script que muestre el nombre de cada uno de los ficheros pasados por parámetro y visualice su contenido por pantalla. En caso de no pasar ningún parámetro se mostrará un mensaje de error.

```
#!/bin/bash
if [ $# -ne 0 ]
then
    for fichero in $*
    do
        if [ -f $fichero ]
        then
            echo "Contenido del fichero:" $fichero
            cat $fichero | more
        fi
    done
else
    echo "ERROR: No ha pasado ningún parámetro"
    exit 1
fi
```



3. Realiza un script que cree un fichero de nombre `Copia.tar.gz`, donde se almacenen comprimidos todos los ficheros que se pasen por parámetro. En caso de no pasar ningún parámetro se mostrará un mensaje de error.

```
#!/bin/bash
if [ $# -ne 0 ]
then
    tar -cvfz Copia.tar.gz $* 2> /dev/null
else
    echo "ERROR, no se ha pasado ningún parámetro"
    exit 1
fi
```

4. Realizar un script que muestre el nombre de cada uno de los ficheros pasados por parámetro y el tipo de fichero que es.

```
#!/bin/bash
if [ $# -ne 0 ]
then
    for archivo in $*
    do
        file $archivo
    done
else
    echo "ERROR, no se ha pasado ningún parámetro"
    exit 1
fi
```

Preparador Informática

