

Ejercicios de repaso. Temas 1 a 4

José Antonio de la Rosa Cubero

Ejercicio 1

```
mkdir ~/repaso ~/repaso/prueba1 ~/repaso/prueba2 ~/repaso/prueba1/ejercicio1
```

Ejercicio 2

```
cd repaso/prueba1/ejercicio1/  
touch arch1.txt arch2.txt arch3.txt arch4.pdf arch5.pdf
```

Ejercicio 3

```
let --help | grep expresiones > arch1.txt
```

Ejercicio 4

```
cd  
cp repaso/prueba1/ejercicio1/*.x* repaso/prueba2
```

Ejercicio 5

```
man find | head -n 15 >> repaso/prueba2/arch1.txt
```

Ejercicio 6

```
echo $[ 2+3+4+5/2 ]  
echo 2+3+4+5/2|bc -l
```

Ejercicio 7

```
#!/bin/bash  
  
archivo_de_salida=salida  
  
if [ $# != 2 ]  
then  
    printf "El número de argumentos es incorrecto. Se usa del siguiente modo: \n  
    repaso <nombre_directorio> <nombre_archivo>\n"  
    exit  
fi  
  
if test -f $2  
then
```

```
head -n 3 $2 > $archivo_de_salida
printf "Mostrando las tres primeras lineas de %s en el archivo %s\n" $2
$archivo_de_salida
else
printf "Error al abrir el archivo %s\n" $2
exit
fi

if test -d $1
then
archivos_en_el_directorio=$(ls -l $1 | wc -l -1 )
printf "El directorio %s contiene %d archivos\n" $1
$archivos_en_el_directorio
else
mkdir $1
printf "Creado un directorio de nombre %s\n" $1
fi

find $1 -perm -u+r >> salida
archivos_con_permisos_de_lectura=$(find $1 -perm -u+r | wc -l -1 )
printf "De un total de %d archivos, " $archivos_en_el_directorio
printf "hay %d archivos con permiso de lectura\n"
$archivos_con_permisos_de_lectura
```