

5. EJERCICIOS SCRIPTS

1. Crea un programa que reciba una ruta absoluta por parámetro y devuelva un mensaje indicando si es un fichero, un directorio o no existe en el sistema.
2. Crea un programa que reciba un número indeterminado de parámetros y los imprima por pantalla con el siguiente formato:

El parámetro 1 es
El parámetro 2 es
3. Crea un programa que reciba como parámetro el nombre de un usuario del sistema e indique si está conectado o no.
4. Crea un guión shell que reciba como parámetro un número e indique si es primo o no.
5. Crea un guión shell que reciba como parámetro la ruta completa de un directorio y muestre por pantalla la suma del tamaño de todos los ficheros que contiene.
6. Crea un programa que muestre un menú para realizar las siguientes operaciones:
 - Crear un grupo
 - Eliminar un grupo
 - Crear un usuario
 - Eliminar un usuario
 - Salir

Se creará un bucle infinito, para que la única opción de salir sea que el usuario lo seleccione como opción.

Haced el ejercicio con IF y con CASE.

7. Construye un programa que reciba como parámetros el nombre de un directorio y un tamaño en bytes. El programa debe mostrar un listado de todas las entradas de ese directorio, cuyo tamaño sea inferior al indicado por parámetro.
#!/bin/bash

8. Crea el siguiente guión shell:

```
echo "Número $1. Total $*"
shift
echo "Número $1. Total $*"
shift
```

```
echo "Número $1. Total $*"
shift
```

Ejecútalo con los parámetros 1 2 3 4 5 y analiza los resultados.

9. Crea un programa que reciba por parámetro el nombre de un usuario y MATE a todos sus procesos.
10. Crea un programa que mire cada 10 segundos los procesos existentes en memoria, y MATE a aquellos procesos cuyo PID esté en una lista almacenada en el fichero `root/procesos_capados`.
11. Crea un programa capaz de gestionar el fichero del ejercicio 10 (`/root/procesos_capados`). Las opciones que debe contener son:
 - Listar procesos prohibidos.
 - Añadir proceso.
 - Eliminar proceso.

Y no se saldrá del programa hasta que el usuario marque la opción "salir".