

ENTREGA 4 - PLANIFICACIÓN DE PROCESOS

Enunciado

Realiza en shellscrip un script que muestre por pantalla un menú (2 puntos) como el que se muestra a continuación para que un administrador de sistemas operativos pueda llevar a cabo una serie de tareas de administración.

Menú

1. Comprobar si un archivo de texto está vacío (2 puntos)
2. Comprobar si dos números son distintos (2 puntos)
3. Mostrar la ruta del directorio actual (2 puntos)
4. Salir (1 punto)

Aclaraciones:

- El script debe recibir un parámetro a la hora de ser llamado (la ruta del archivo de texto)
- En la opción 2, una vez seleccionada, habrá que solicitar al usuario la introducción de dos números para poder posteriormente operar con ellos.

Indica cómo dar permisos de ejecución al script que se ha desarrollado (0,5 puntos)

Indica qué orden ejecuta el script en la línea de comandos (0,5 puntos)

Código:

```
#!/bin/bash

#Para dar permisos al Script tenemos que indicar por consola el
siguiente comando: chmod a+x y el nombre del archivo

#Para poder ejecutar el script, en consola tenemos que usar el
siguiente comando: ./ y el nombre del archivo

while true
do

clear

echo "=====
echo "                               Menú                               "
echo "=====
echo "  1. Comprobar si un archivo de texto está vacío "
echo "  2. Comprobar si dos números son distintos      "
echo "  3. Mostrar la ruta del directorio actual        "
echo "  4. Salir                                         "
echo "=====
echo "                               Elegir una opción                               "
```

```
echo "===== "

read opcion

case $opcion in

1)

    #Como parámetro 1, pasaremos la ruta del archivo de texto.

    echo "Escribe el nombre del archivo"
    read nombrearchivo

    ruta=$1$nombrearchivo

    if [ -e $ruta ]
    then
        if [ -s $ruta ]
        then
            echo "El archivo de texto NO está vacío"
            sleep 5

        else
            echo "El archivo de texto está vacío"
            sleep 5

        fi

    else
        echo "El archivo no existe"
        sleep 5

    fi

;;

2)

    echo "Escribe 1 número:"
    read numero1
    echo "Escribe otro número:"
    read numero2

    if [ $numero1 -eq $numero2 ]
    then
        echo "Son iguales"
        sleep 5

    else
        echo "Son distintos"
        sleep 5

    fi

;;

3)

    echo "La ruta actual es: $(pwd)"
    sleep 5
```

```
;;  
4)  
    exit 0  
  
;;  
*)  
    echo "Esta opción no existe"  
    sleep 5  
;;  
  
esac  
  
done
```