

Tarea13-ASO-CarlaGarcia

1. Realizar un script con el comando case denominado "case.sh" que introduciendo el nombre de un color (azul, verde, rojo o amarillo) escriba en pantalla el texto en el color seleccionado. El formato de salida será una de las siguientes líneas:

El color seleccionado es azul
El color seleccionado es verde
El color seleccionado es rojo
El color seleccionado es amarillo.

```
GNU nano 4.8 case.sh
#!/bin/bash
echo "Introduce el nombre de un color (azul,verde, rojo o amarillo)"
read colores
case $colores in
    azul) echo -e "\e[34mEl color seleccionado es el azul\e[0m";;
    verde) echo -e "\e[32mEl color seleccionado es el verde\e[0m";;
    rojo) echo -e "\e[31mEl color seleccionado es el rojo\e[0m";;
    amarillo) echo -e "\e[1;33mEl color seleccionado es el amarillo\e[0m";;
    *) echo "No te entiendo" ;;
esac
```

```
alumno@Ubuntu20:~/basura$ ./case.sh
Introduce el nombre de un color (azul,verde, rojo
o amarillo
azul
El color seleccionado es el azul
alumno@Ubuntu20:~/basura$ ./case.sh
Introduce el nombre de un color (azul,verde, rojo
o amarillo
rojo
El color seleccionado es el rojo
alumno@Ubuntu20:~/basura$ ./case.sh
Introduce el nombre de un color (azul,verde, rojo
o amarillo
amarillo
El color seleccionado es el amarillo
alumno@Ubuntu20:~/basura$
```

Tarea13-ASO-CarlaGarcia

2. Realizar el script "while.sh" que calcule el factorial del número que el usuario introduzca por teclado con el comando while. El formato de salida será el siguiente:

El resultado de n! es

```
GNU nano 4.8      while.sh
#!/bin/bash
echo -n "Introduce un número para calcular el fa>
read numero
factorial=1
contador=1

while [ $contador -le $numero ];
do
    factorial=$(expr $factorial \* $contador)
    contador=$(expr $contador + 1)
done

echo El factorial es: $factorial
```

```
alumno@Ubuntu20:~/basura$ ./while.sh
Introduce un número para calcular el factorial4
El factorial es: 24
alumno@Ubuntu20:~/basura$
```

3. Realizar el script "until.sh" que calcule el factorial del número que el usuario introduzca por teclado con el comando until. El formato de salida será el siguiente:

El resultado de n!

```
GNU nano 4.8      until.sh
#!/bin/bash
factorial=1; c=1
read -p 'Introduce un número' n
until [ $c -gt $n ]
do
    let "factorial*=$c"
    (( c++ ))
done

echo EL factorial de $n es $factorial

alumno@Ubuntu20:~/basura$ ./until.sh
Introduce un número4
EL factorial de 4 es 24
```