

# EJERCICIOS DE VARIABLES

---

## EJERCICIO 1

Crea un script en Bash que le solicite al usuario su nombre y su edad, calcule la cantidad de días que ha vivido, y luego imprima en la pantalla un mensaje que incluya su nombre, su edad y la cantidad de días que ha vivido

```
#!/bin/bash

# Solicitamos el nombre del usuario
echo "Por favor, introduce tu nombre: "
read nombre

# Solicitamos la edad del usuario
echo "Por favor, introduce tu edad: "
read edad

# Calculamos la cantidad de días que ha vivido el usuario
dias=$((edad * 365))

# Imprimimos un mensaje que incluye el nombre, la edad y la cantidad de días
que ha vivido el usuario
echo "Hola, $nombre! Tienes $edad años, lo que significa que has vivido
aproximadamente $dias días. ¡Disfruta el presente!"
```

## EJERCICIO 2

Crea un script en Bash que solicite al usuario que ingrese dos números enteros y guarde cada número en una variable. Luego, el script debe imprimir la suma, resta, multiplicación y división de los dos números.

```
#!/bin/bash

# Solicitamos al usuario que ingrese dos números enteros
echo "Ingrese el primer número: "
read num1
echo "Ingrese el segundo número: "
read num2

# Realizamos las operaciones matemáticas y las almacenamos en variables
suma=$((num1+num2))
resta=$((num1-num2))
multi=$((num1*num2))
div=$((num1/num2))

# Imprimimos los resultados
echo "La suma de los números es: $suma"
```

```
echo "La resta de los números es: $resta"  
echo "La multiplicación de los números es: $multi"  
echo "La división de los números es: $div"
```

## EJERCICIO 3

Crea un script en Bash que le solicite al usuario un número entero y luego calcule su cuadrado y su cubo. El script debe imprimir en la pantalla los resultados de cada operación.

```
#!/bin/bash  
  
# Le pedimos al usuario que ingrese un número entero  
echo "Ingresa un número entero:"  
read num  
  
# Calculamos el cuadrado y el cubo del número  
cuadrado=$((num * num))  
cubo=$((num * num * num))  
  
# Imprimimos en pantalla los resultados de cada operación  
echo "El cuadrado de $num es: $cuadrado"  
echo "El cubo de $num es: $cubo"
```