

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

8-11-2023

# Ejercicios Condicionales

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right.

Adrian Delgado  
LA ARBOLEDA

## Contenido

1. ALGORITMO QUE PIDA DOS NÚMEROS E INDIQUE SI EL PRIMERO ES MAYOR QUE EL SEGUNDO. ....	1
2. ALGORITMO QUE PIDA UN NÚMERO Y DIGA SI ES POSITIVO, NEGATIVO O 0.....	1
3. ESCRIBE UN PROGRAMA QUE LEA UN NÚMERO E INDIQUE SI ES PAR O IMPAR ...	1
4. ALGORITMO SOLICITA UN USUARIO Y CONTRASEÑA Y SI ES CORRECTO HA ENTRADO EN EL SISTEMA .....	2
5. CREA UN PROGRAMA QUE PIDA AL USUARIO DOS NÚMEROS Y MUESTRE SU DIVISIÓN .....	2

1. Algoritmo que pida dos números e indique si el primero es mayor que el segundo.

```
#Algoritmo que pida dos números e indique si el primero es mayor que el segundo.
numero1=input("Introduzca un numero ")
numero2=input("Introduzca otro numero ")
if (numero1==numero2):
    print("Ambos numeros son iguales",numero1 )
else:
    if(numero1>numero2):
        print(numero1, "es mayor que", numero2)
    else:
        print(numero2, "es mayor que", numero1)
```

2. Algoritmo que pida un número y diga si es positivo, negativo o 0.

```
#Algoritmo que pida un número y diga si es positivo, negativo o 0.
numero1=int(input("Introduzca un numero "))

if numero1>0:
    print(numero1, "es positivo")
else:
    print(numero1, "es negativo o 0")
```

3. Escribe un programa que lea un número e indique si es par o impar

```
#Escribe un programa que lea un número e indique si es par o impar
numero1=int(input("Introduzca un numero "))

if numero1%2==0:
    print(numero1, "es par")
else:
    print(numero1, "es impar")
```

#### 4. Algoritmo solicita un usuario y contraseña y si es correcto HA ENTRADO EN EL SISTEMA

```
#Algoritmo solicita un usuario y contraseña y si es correcto HA ENTRADO EN EL SISTEMA
usuario=input("Introduzca el usuario ")
password=input("Introduzca la contraseña ")

if (usuario == 'usuario') and (password == 'password'):
    print("Ha entrado en el sistema")
print("Credenciales incorrectas")
```

#### 5. Crea un programa que pida al usuario dos números y muestre su división

# si el segundo no es cero, o un mensaje de aviso en caso contrario

```
#Crea un programa que pida al usuario dos números y muestre su división
## si el segundo no es cero, o un mensaje de aviso en caso contrario
numero1=int(input("Introduzca un numero "))
numero2=int(input("Introduzca otro numero "))
if (numero2==0):
    print("No se puede dividir entre ", numero2 )
else:
    print(numero1/numero2)
```