

Ejercicios para el uso de la estructura condicional *FOR*

Licenciatura en Tecnología, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
Duitama – Boyacá
Miyer Maicol Merchan Alarcon
Maestro en formación

¡Hola! Aquí hay algunos ejercicios para practicar el uso de la estructura condicional “for - por” del lenguaje Python.

1. Programa un bucle que haga una cuenta atrás de 10 hasta 1 y por último escriba el mensaje ‘¡Despegue!’:
2. Escribir un programa que pida al usuario una palabra y la muestre 10 veces por pantalla.
3. Escribir un programa que pregunte al usuario su edad y muestre por pantalla todos los años que ha cumplido (desde 1 hasta su edad).
4. Escribir un programa que pida al usuario un número entero y muestre por pantalla un triángulo rectángulo como el de más abajo, de altura el número introducido.

```
*  
**  
***  
****  
*****
```

5. Escribir un programa que pida al usuario un número entero positivo y muestre por pantalla todos los números impares desde 1 hasta ese número separados por comas.

SOLUCIÓN DE LOS EJERCICIOS PLANTEADOS

1.

```
for cuenta in range (10, 0,-1):  
    print (cuenta)  
print ("¡Despegue!")
```

2.

```
word = input("Introduce una palabra: ")  
for i in range(10):  
    print(word)
```

3.

```
age = int(input("¿Cuántos años tienes? "))  
for i in range(age):  
    print("Has cumplido " + str(i+1) + " años")
```

4.

```
n = int(input("Introduce la altura del triángulo (entero positivo): "))  
for i in range(n):  
    print("*"*(i+1))
```

5.

```
n = int(input("Introduce un número entero positivo: "))  
for i in range(1, n+1, 2):  
    print(i, end=" , ")
```