

Ejercicios programación (Python)

Para todos los ejercicios:

- Leer atentamente el enunciado.
- Resolverlo manualmente con lápiz y papel.
- Seleccionar datos de prueba de los que conozcan el resultado. Los datos de prueba deben probar todas las opciones.
- Realizar el algoritmo.
- Realizar el programa.
- Probarlo con los datos de prueba.

Ciclos

- 1) Corregir el código para cumplir con la consigna.

Imprimir la tabla de multiplicar del 4 del 0 al 10.

```
for i in range (8):  
    mutiplicacion = i * 3  
    print(i,"* 4 =", mutiplicacion)
```

- 2) Corregir el código para cumplir con la consigna.

Ingresar números hasta que la suma sea mayor a 10. Al finalizar imprimir el resultado de la suma.

```
suma=0  
while suma<10:  
    nuevo = int(input ("Ingrese un nuevo número:"))  
    print ("La suma es: ", suma)
```

- 3) Mostrar los números del 1 al 10. Un número por línea.
- 4) Mostrar los números del 10 al 1. Un número por línea.
- 5) Mostrar los números del 1 al 12, en dos columnas. La primera columna con los números impares, la segunda con los números pares.
- 6) Mostrar los números del 1 al 12, en dos columnas. La primera columna con los número del 1 al 6, la segunda con los números del 7 al 12.
- 7) Ingresar números y sumarlos en una variable nueva, hasta que se ingresa un 0 (cero)
- 8) Ingresar números y sumarlos en una variable nueva, hasta que se ingresa un 0 (cero). Al finalizar la carga, informar el promedio (descartando el último 0).
- 9) Ingresar números y sumarlos hasta que la suma sea igual o mayor a 20. Al finalizar informar el promedio.