

TALLER: COMPILADOR VS INTERPRETE



COMPILADOR VS INTERPRETE

Actividad en Clase

- Resuelva los siguientes ejercicios con lenguaje interpretado y compilado.
 Analiza los tiempos de respuesta para cada ejercicio en cada lenguaje.
- 1. Ingresar 10 valores por teclado. Presentar la suma y promedio
- Generar 500 valores aleatorios entre 50 y 100. Presente cuantos valores pares y cuántos impares fueron generados
- 3. Genere 2 arreglos paralelos que representen las sucursales de una empresa y sus ventas. Existen 25 sucursales en la empresa. Presente el promedio de ventas, así como las sucursales con ventas mayores al promedio.

PYTHON



```
1
```

```
contenedor=0
for i in range(1,11):
    escritura=int(input(f"ingrese un numero de variable(i):"))
    contenedor+=escritura

print(f"el total de la suma es {contenedor}")
print(f"el promedio de la suma es {contenedor/10}")

ingrese un numero de variable1:2
ingrese un numero de variable2:8
ingrese un numero de variable4:2
ingrese un numero de variable5:1
ingrese un numero de variable6:8
ingrese un numero de variable7:9
ingrese un numero de variable8:4
```



```
3
```

```
import random
sucursales = [f"Sucursal (i+1)" for i in range(25)]
ventas = [random.randint(1000, 5000) for _ in range(25)]
promedio_ventas = sum(ventas) / len(ventas)
sucursales_mayores_promedio = []

for i in range(len(ventas)):
    if ventas[i] > promedio_ventas:
        sucursales_mayores_promedio.append(sucursales[i])

print(f"Promedio de ventas: {promedio_ventas}")
print(f"Sucursales con ventas mayores al promedio son:")
for sucursal in sucursales_mayores_promedio:
    print(sucursal)

Promedio de ventas: 2861.68
Sucursal 1
Sucursal 1
Sucursal 1
Sucursal 11
Sucursal 12
Sucursal 16
Sucursal 19
Sucursal 20
Sucursal 20
Sucursal 21
Sucursal 23
Sucursal 24

O s completado a las 17:17
```