



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

CARRERA

TECNICO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

TRABAJO

PRACTICA 1 MED

ING.

JOSUE ISAI HERRERA BENITEZ

ESTUDIANTE

ALVIN EZEQUIEL ROSALES HERNÁNDEZ-U20230560

CICLO

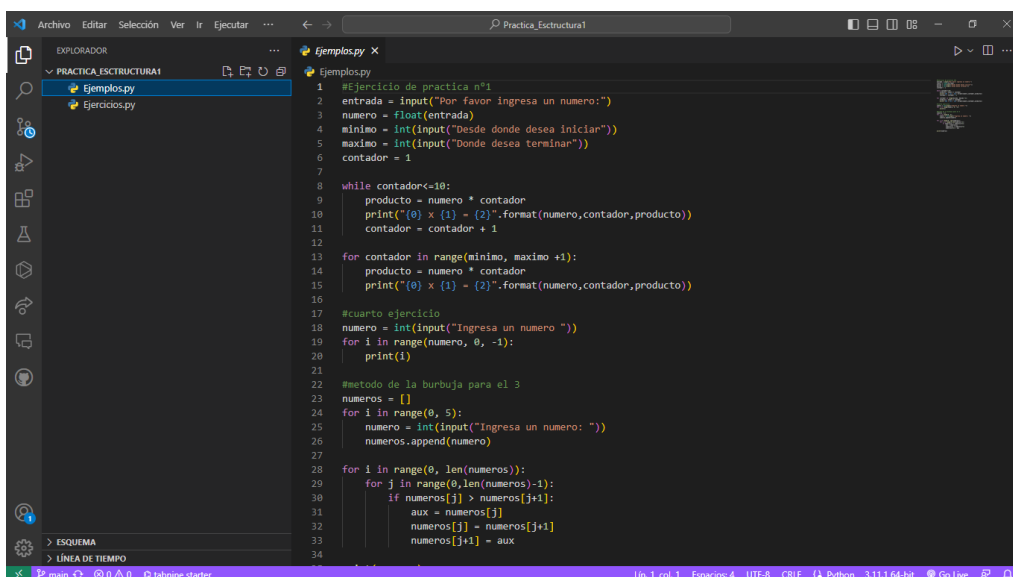
02-2023

CIUDAD UNIVERSITARIA "UNIVO" 12 DE AGOSTO DE 2023

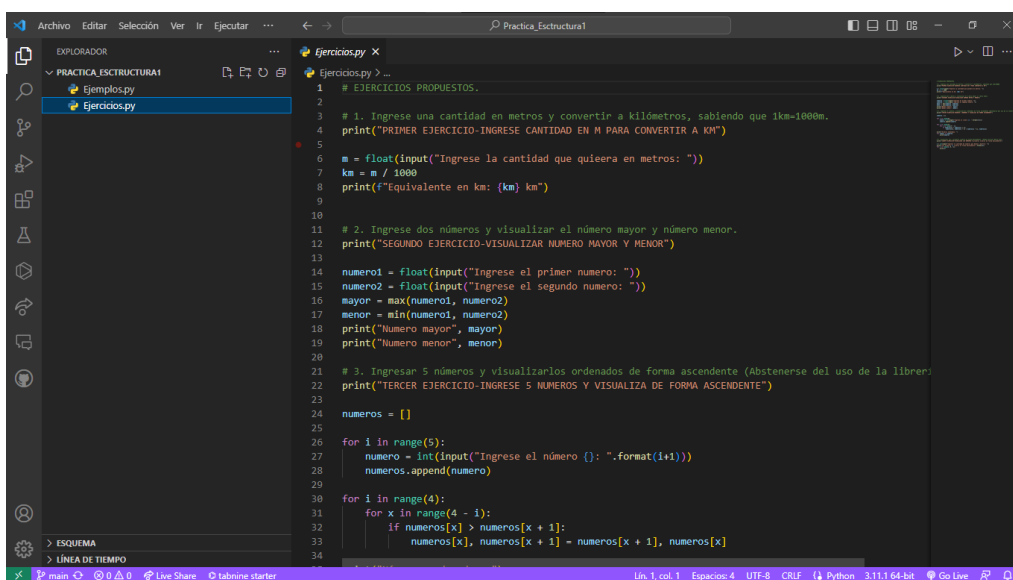
Tema: Introducción a Python.

OBJETIVO.

Conocer los conceptos básicos del lenguaje de programación Python para la resolución de ejercicios utilizando el paradigma de la programación estructura.



```
1 #Ejercicio de practica n°1
2 entrada = input("Por favor ingresa un numero:")
3 numero = float(entrada)
4 minimo = int(input("Desde donde desea iniciar"))
5 maximo = int(input("Donde desea terminar"))
6 contador = 1
7
8 while contador<=10:
9     producto = numero * contador
10    print("{0} x {1} = {2}".format(numero,contador,producto))
11    contador = contador + 1
12
13 for contador in range(minimo, maximo +1):
14     producto = numero * contador
15     print("{0} x {1} = {2}".format(numero,contador,producto))
16
17 #cuarto ejercicio
18 numero = int(input("Ingresa un numero "))
19 for i in range(numero, 0, -1):
20     print(i)
21
22 #metodo de la burbuja para el 3
23 numeros = []
24 for i in range(0, 5):
25     numero = int(input("Ingresa un numero: "))
26     numeros.append(numero)
27
28 for i in range(0, len(numeros)):
29     for j in range(0, len(numeros)-1):
30         if numeros[j] > numeros[j+1]:
31             aux = numeros[j]
32             numeros[j] = numeros[j+1]
33             numeros[j+1] = aux
34
```



```
1 # EJERCICIOS PROPUUESTOS.
2
3 # 1. Ingrese una cantidad en metros y convertir a kilómetros, sabiendo que 1km=1000m.
4 print("PRIMER EJERCICIO-INGRESE CANTIDAD EN M PARA CONVERTIR A KM")
5
6 m = float(input("Ingresa la cantidad que quiera en metros: "))
7 km = m / 1000
8 print(f"Equivalente en km: {km} km")
9
10
11 # 2. Ingrese dos números y visualizar el número mayor y número menor.
12 print("SEGUNDO EJERCICIO-VISUALIZAR NUMERO MAYOR Y MENOR")
13
14 numero1 = float(input("Ingresa el primer numero: "))
15 numero2 = float(input("Ingresa el segundo numero: "))
16 mayor = max(numero1, numero2)
17 menor = min(numero1, numero2)
18 print("Numero mayor", mayor)
19 print("Numero menor", menor)
20
21 # 3. Ingresar 5 números y visualizarlos ordenados de forma ascendente (Abstenerse del uso de la librería)
22 print("TERCER EJERCICIO-INGRESE 5 NUMEROS Y VISUALIZA DE FORMA ASCENDENTE")
23
24 numeros = []
25
26 for i in range(5):
27     numero = int(input("Ingresa el número {}: ".format(i+1)))
28     numeros.append(numero)
29
30 for i in range(4):
31     for x in range(4 - i):
32         if numeros[x] > numeros[x + 1]:
33             numeros[x], numeros[x + 1] = numeros[x + 1], numeros[x]
34
```

```
32     if numeros[x] > numeros[x + 1]:
33         numeros[x], numeros[x + 1] = numeros[x + 1], numeros[x]
34
35     print("Números ordenados: ")
36     for numero in numeros:
37         print(numero)
38
39
40 # 4. Visualizar los n primeros números en forma descendente. (Puede utilizar While o for)
41 print("CUARTO EJERCICIO-VISUALIZAR LOS NUMEROS N primeros números en forma descendente")
42
43 n = int(input("Ingrese la cantidad de numeros que desee a mostrar: "))
44 print("Los primeros {} números en forma descendente:".format(n))
45 for i in range(n, 0, -1):
46     print(i)
47
48
```

ENLACE DEL REPOSITORIO DE GITHUB:

https://github.com/AlvinRHD/Practica_Estructura1.git