



Ciencia de Datos

Taller 00 Python

Entrada Salida

Objetivos

Identificar los elementos de un IDE básico, Su espacio para edición en la ventana de resultados.

Conocer las instrucciones básicas entrada y salida para un sistema realizando un proceso simple de transformación.

Identificar que es una línea de código, que es una instrucción y cómo se va construyendo un proceso algorítmico cómo base para la creación de sistemas.

- Conocer las instrucciones en Python de entrada y salida
- Identificar qué es una variable
- identificar qué es una línea de código
- Aprender a crear comentarios en un programa
- comprender qué es ejecutar un programa

Ejercicio

Ingresar a un editor de código Python en línea a la dirección:

<https://www.online-python.com/>

(Puede usar el editor de su preferencia)

- 1) Escribir una instrucción de entrada de datos en el editor.

```
nom = input("Escriba su nombre: _ ")  
print("-----")  
print( "Holaaaa ", nom , "Bienvenid@ a IIR2")
```

Palabras de Python: input, print

Ejecutar el programa varias veces,

- 2) Escribir una instrucción de entrada de datos en el editor. Modificar si lo ve necesario.

```
# esto es un comentario
anno = int( input( "En que año naciste : " ) )
print() # linea en blanco
print( "Tu tienes: ", anno * 12, "- Meses" )
print( "Tu tienes: ", anno * 12 *30, "- Dias" )
```

Palabras de Python: int,

símbolo numero significa comentario

Ejecutar el programa,

Hacer variaciones y ejecutar varias veces.

- 3) Realizar observaciones y tomar conclusiones.

- 4) realizar ejercicios propios con lo aprendido

Fecha Creación	Enero 23 2024
Responsable	Plinio Neira Vargas
Revisado por	Sonia Escobar
Fecha Revisión	Enero 25 2024