

Tarea fundamentos Python

1. Introducción a Python:

- Crear un script simple que imprima un mensaje de bienvenida utilizando la función `print()`.

2. Sintaxis de Python:

- Desarrollar un programa que solicite al usuario dos números y realice la multiplicación de estos.
- Asegurarse de utilizar la sintaxis correcta de Python y explicar cada línea de código mediante comentarios.

3. Variables en Python:

- Crear un programa que utilice variables para almacenar la edad, nombre y ciudad de un usuario.
- Imprimir un mensaje personalizado utilizando estas variables.

4. Tipos de Datos en Python:

- Investigar y listar al menos cinco tipos de datos en Python.
- Desarrollar un programa que utilice al menos tres tipos de datos diferentes, como int, float y str.

Entrega:

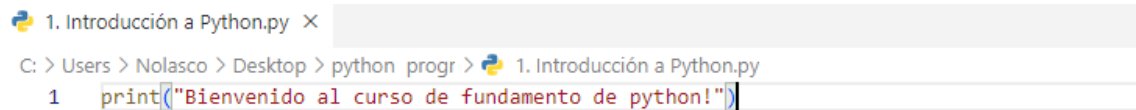
- Subir todos los programas a un repositorio de GitHub junto con un archivo pdf con una explicación de cada parte.
- Incluir capturas de pantalla de la ejecución de los programas.

Desarrollo:

1. Introducción a Python:

#Este programa imprime el párrafo que ese encuentre dentro de las comillas dobles

```
print("Bienvenido al curso de fundamento de python!")
```



1. Introducción a Python.py X

C: > Users > Nolasco > Desktop > python progr > 1. Introducción a Python.py

```
1 print("Bienvenido al curso de fundamento de python!")
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
olasco\.vscode\extensions\ms-python.python-2023.14.0\pythonFiles\lib\python\debugpy\adapter\...\debu  
'C:\Users\Nolasco\Desktop\python progr\Variables en Python.py'  
Nombre del cliente:leidy  
edad:45  
promedio:9.8  
Confirmar si los datos son correcto, Nombre: leidy Edad: 45 Promedido: 9.8 !  
PS C:\Users\Nolasco\Desktop\Pagina modificada\good-Carrito-compra-javascript000\css> c:: cd 'c:\Users\N  
cada\good-Carrito-compra-javascript000\css'; & 'C:\Users\Nolasco\AppData\Local\Programs\Python\Python3:  
olasco\.vscode\extensions\ms-python.python-2023.14.0\pythonFiles\lib\python\debugpy\adapter\...\debu  
'C:\Users\Nolasco\Desktop\python progr\1. Introducción a Python.py'  
Bienvenido al curso de fundamento de python!
```

2. Sintaxis de Python:

- #El programa le pide que ingrese dos números

```
N1= int(input("Ingrese el n2:"))
N2= int(input("Ingrese el n2:"))
```

#En esta parte el imprime lo colocado en las comillas doble más la multiplicación de 2 números

```
print(" El resultado es= ", end="")
print(N1*N2)
```

2. Sintaxis de Python.py X

C: > Users > Nolasco > Desktop > python progr > 2. Sintaxis de Python.py > ...

```
1 N1= int(input("Ingrese el n2:"))
2 N2= int(input("Ingrese el n2:"))
3 print(" El resultado es= ", end="")
4 print(N1*N2)
5
6 |
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

File "C:\Users\Nolasco\Desktop\python progr\1. Introducción a Python.py", line 1
N1= int(input("Ingrese el n1:"))
^

SyntaxError: invalid character "'" (U+201C)

PS C:\Users\Nolasco\Desktop\Pagina modificada\good-Carrito-compra-javascript000\css> .\cada\good-Carrito-compra-javascript000\css'; & 'C:\Users\Nolasco\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\extensions\ms-python.python-2023.14.0\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher\64\python.exe' 'C:\Users\Nolasco\Desktop\python progr\1. Introducción a Python.py'

Ingrese el n2:4

Ingrese el n2:5

El resultado es= 20

3. Variables en Python:

#El programa pide que ingreses los datos

```
n= str(input("Nombre del usuario:"))
e= int(input("edad:"))
c= str(input("ciudad:"))
Edad=(e)
```

#El programa imprime un mensaje más los datos proporcionados

```
print("Bienvenido@! Los datos del usuario verificado son, Nombre:", n,"
Edad:", e , "Ciudad:", c ,"!")
```

C: > Users > Nolasco > Desktop > python progr > 2. Sintaxis de Python.py > ...

```
1  n= str(input("Nombre del usuario:"))
2  e= int(input("edad:"))
3  c= str(input("ciudad:"))
4  Edad=(e)
5
6
7  print("Bienvenido@! Los datos del usuario verificado son, Nombre:", n," Edad:", e , "Ciudad:", c ,"!")
8  |
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
Ingresa el n2:4
Ingresa el n2:5
El resultado es= 20
PS C:\Users\Nolasco\Desktop\Pagina modificada\good-Carrito-compra-javascript000\css> c:; cd 'c:\Users\Nolasco\Desktop\Pagina
cada\good-Carrito-compra-javascript000\css'; & 'C:\Users\Nolasco\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe' 'c:\U
olasco\.vscode\extensions\ms-python.python-2023.14.0\pythonFiles\lib\python\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '14977
'C:\Users\Nolasco\Desktop\python progr\2. Sintaxis de Python.py'
Nombre del usuario:Ely
edad:34
ciudad:Santo Domingo
Bienvenido@! Los datos del usuario verificado son, Nombre: Ely Edad: 34 Ciudad: Santo Domingo !
```

4. Tipos de Datos en Python:

#El programa solicita diferentes tipos de datos

```
n= str(input("Nombre del cliente:"))
e= int(input("edad:"))
p= float(input("promedio:"))
```

#En esta parte el imprime un mensaje mas los datos ingresado

```
print("Confirmar si los datos son correcto, Nombre:", n," Edad:", e ,
"Promedido:", p , "!")
```

```
1  n= str(input("Nombre del cliente:"))
2  e= int(input("edad:"))
3  p= float(input("promedio:"))
4
5  print("Confirmar si los datos son correcto, Nombre:", n," Edad:", e , "Promedido:", p )
6
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
edad:23
promedio:7.1
Confirmar si los datos son correcto, Nombre: Marcos Edad: 23 Promedido: 7.1 !
PS C:\Users\Nolasco\Desktop\Pagina modicada\good-Carrito-compra-javascript000\css> c:; cd 'c:\Users\Nol
cada\good-Carrito-compra-javascript000\css'; & 'C:\Users\Nolasco\AppData\Local\Programs\Python\Python311
olasco\.vscode\extensions\ms-python.python-2023.14.0\pythonFiles\lib\python\debugpy\adapter\..\..\debugp
'C:\Users\Nolasco\Desktop\python progr\2. Sintaxis de Python.py'
Nombre del cliente: Marcos
edad:34
promedio:6.7
Confirmar si los datos son correcto, Nombre: Marcos Edad: 34 Promedido: 6.7
```