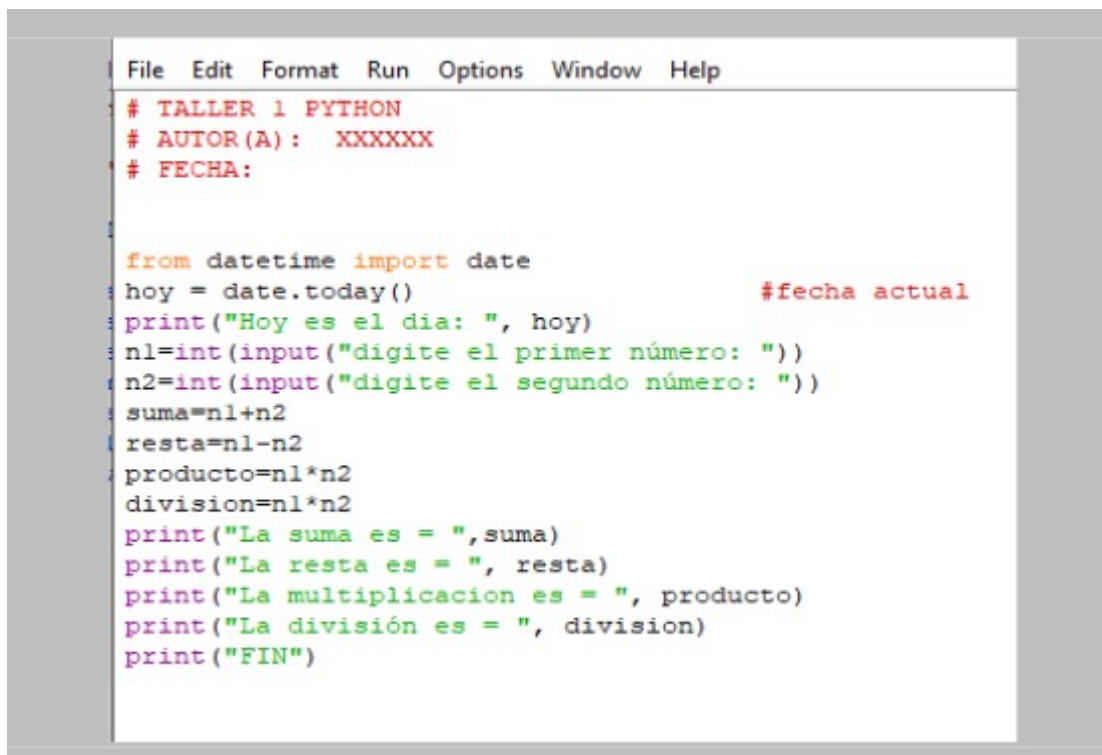


Actividad de Aprendizaje 2

Taller 1: entrada-salida de datos.

Como segunda evidencia a desarrollar en la actividad de aprendizaje 2, elabore el Taller 1: entrada-salida de datos. Realice lo siguiente:

- Descargue el instalador del intérprete de Python de la página oficial www.python.org
- Ejecute el instalador, dando clic en siguiente... siguiente...
- Digite: "IDLE" en la barra de tareas de su computador, para activar el editor de Python.
- Abra un nuevo archivo usando las opciones File - New File o las teclas: CTRL+N
- Digite el siguiente código del lenguaje Python:



```
File Edit Format Run Options Window Help
# TALLER 1 PYTHON
# AUTOR (A): XXXXXX
# FECHA:

from datetime import date
hoy = date.today() #fecha actual
print("Hoy es el día: ", hoy)
n1=int(input("digite el primer número: "))
n2=int(input("digite el segundo número: "))
suma=n1+n2
resta=n1-n2
producto=n1*n2
division=n1/n2
print("La suma es = ", suma)
print("La resta es = ", resta)
print("La multiplicacion es = ", producto)
print("La división es = ", division)
print("FIN")
```

- Guarde el programa digitado usando la opción File – Save o las teclas CTRL+S.
- Ejecute el programa con la opción: Run – Run Module o la tecla F5
- Verifique los resultados. Modifique el código a sus gustos personales y repita los 3 últimos pasos.
- Abra un nuevo documento Word con sus datos personales y el título: AA2-EV2 TALLER 1
- Pegue el código final elaborado con el lenguaje Python.
- Capture un pantallazo de los resultados del programa y péguelo en su documento Word.
- Almacene el documento de Word con el nombre: AA2-EV2 Taller 1

SOLUCION

Codigo Python

```
#TALLER 1:PYTHON
#AUTOR(A): ING. ALEJANDRO
#FECHA : 04/10/2023

from datetime import date
hoy = date.today() #fecha actual

print("Hoy es el dia:",hoy)

n1= int(input("Digite el primer numero :"))
n2= int(input("Digite el segundo numero :"))

suma = n1+n2
resta = n1-n2
producto=n1*n2
division = n1/n2

print("la suma es =",suma)
print("la resta es =",resta)
print("la multiplicacion es =",producto)
print("la division es =",division)
print("FIN")
```

Evidencias

The screenshot shows a terminal window with a dark background. On the left side, there is a file explorer pane showing a directory structure under 'PYTHON'. The main area of the terminal displays the output of running a Python script named 'taller 1 Semana 2.py'. The script prompts for two numbers and calculates their sum, difference, product, and division. The first run is successful. The second run results in a 'ValueError: invalid literal for int() with base 10: '63986'', indicating that the input '63986' was not recognized as a valid integer.

```
EXPLORADOR ... PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACION TERMINAL PUERTOS bash - Semana 2 Python + - [ ] ... x  
PYTHON  
Semana 1  
  Material Semana 1 ...  
holamundo.py  
Semana 2 Python  
  ./lock.AA2-EV2 Tall...  
  ./lock.AA2-EV2 TAL...  
  ./lock.Actividad Se...  
  ./lock.Actividad Se...  
  ./lock.Actividad Se...  
  AA2-EV2 TALLER 1....  
  AA2-EV3 TALLER 2....  
AA2-EV3 TALLER 2....  
Actividad Semana 2...  
taller 1 Semana 2.py  
taller 2 Semana 2.py  
Guia_de_Aprendizaj...  
  
darklight@DarkLight:/opt/lampp/htdocs/DarkLight/sena/python/Semana 2 Python$ sudo python3 taller?1?Semana?2.py  
Hoy es el dia: 2023-10-05  
Digite el primer numero :556656  
Digite el segundo numero :75545545  
la suma es = 76102201  
la resta es = -74988889  
la multiplicacion es = 42052880897520  
la division es = 0.007368482152058073  
FIN  
darklight@DarkLight:/opt/lampp/htdocs/DarkLight/sena/python/Semana 2 Python$ sudo python3 taller?1?Semana?2.py  
Hoy es el dia: 2023-10-05  
Digite el primer numero :9866325  
Digite el segundo numero :98674  
la suma es = 9964999  
la resta es = 9767651  
la multiplicacion es = 973549753050  
la division es = 99.98910553945315  
FIN  
darklight@DarkLight:/opt/lampp/htdocs/DarkLight/sena/python/Semana 2 Python$ sudo python3 taller?1?Semana?2.py  
{ }Hoy es el dia: 2023-10-05  
Digite el primer numero :63986  
Traceback (most recent call last):  
  File "/opt/lampp/htdocs/DarkLight/sena/python/Semana 2 Python/taller 1 Semana 2.py", line 11, in <module>  
    n1= int(input("Digite el primer numero :"))  
          ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
ValueError: invalid literal for int() with base 10: '63986'  
darklight@DarkLight:/opt/lampp/htdocs/DarkLight/sena/python/Semana 2 Python$
```