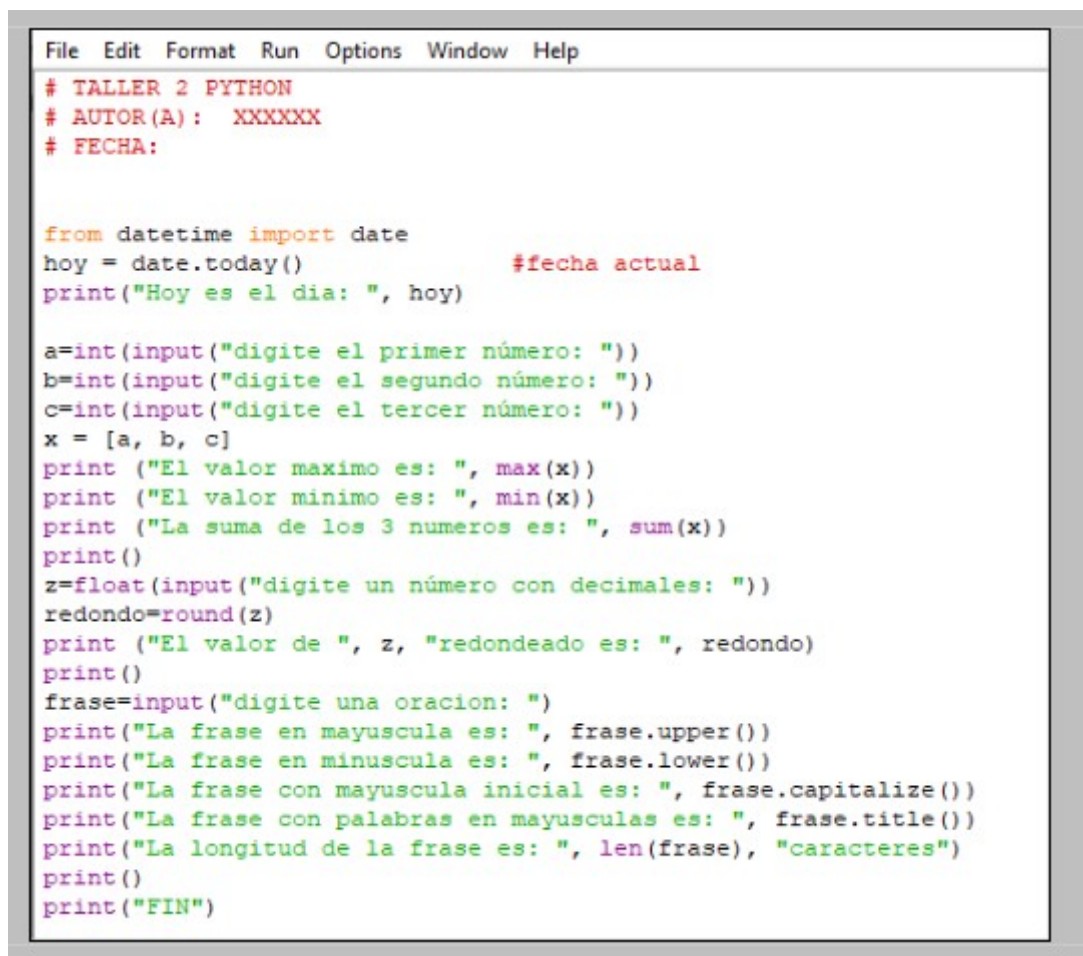


Actividad de Aprendizaje 2

➤ Taller 2: instrucciones secuenciales.

Como tercera evidencia a desarrollar en la actividad de aprendizaje 2, elabore el Taller 2: instrucciones secuenciales. Realice lo 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 2 PYTHON
# AUTOR(A): XXXXXX
# FECHA:

from datetime import date
hoy = date.today()          #fecha actual
print("Hoy es el dia: ", hoy)

a=int(input("digite el primer número: "))
b=int(input("digite el segundo número: "))
c=int(input("digite el tercer número: "))
x = [a, b, c]
print ("El valor maximo es: ", max(x))
print ("El valor minimo es: ", min(x))
print ("La suma de los 3 numeros es: ", sum(x))
print()
z=float(input("digite un número con decimales: "))
redondo=round(z)
print ("El valor de ", z, "redondeado es: ", redondo)
print()
frase=input("digite una oracion: ")
print("La frase en mayuscula es: ", frase.upper())
print("La frase en minuscula es: ", frase.lower())
print("La frase con mayuscula inicial es: ", frase.capitalize())
print("La frase con palabras en mayusculas es: ", frase.title())
print("La longitud de la frase es: ", len(frase), "caracteres")
print()
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-EV3 TALLER 2
- 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-EV3 Taller 2

SOLUCION

Codigo Python

```
#TALLER 2:PYTHON
#AUTOR(A): ING. ALEJANDRO
#FECHA : 04/10/2023

from datetime import date

hoy = date.today() #fecha actual

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

a= int(input("Digite el primer numero :"))
b= int(input("Digite el segundo numero :"))
c= int(input("Digite el tercer numero :"))

x = [a, b, c]

print("El valor maximos es:", max(x))
print("el valor minimo es: ",min(x))
print("la suma de los 3 numeros es:",sum(x))
print()

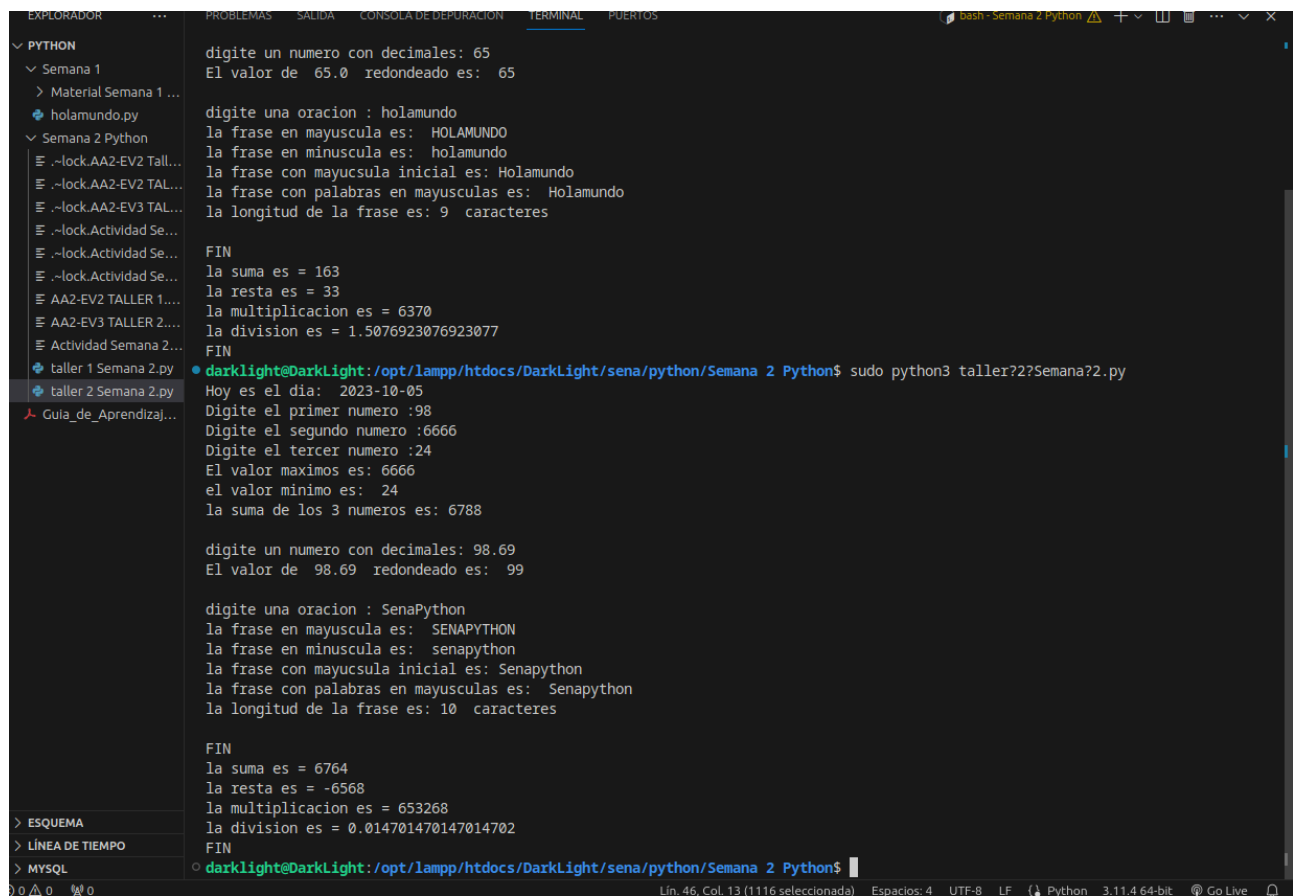
z=float(input("digite un numero con decimales: "))

redondo = round(z)
print("El valor de ",z, " redondeado es: ",redondo)
print()
frase = input ("digite una oracion : ")
print("la frase en mayuscula es: ",frase.upper())
print("la frase en minuscula es: ", frase.lower())
print("la frase con mayucsula inicial es:", frase.capitalize())
print("la frase con palabras en mayusculas es: ", frase.title())
print("la longitud de la frase es:", len(frase)," caracteres ")
print()
print("FIN")

suma = a+b
resta = a-b
producto= a*b
division = a/b

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

Evidencias



```
EXPLORADOR  PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACION  TERMINAL  PUERTOS
PYTHON
Semana 1
  Material Semana 1 ...
  holamundo.py
Semana 2 Python
  AA2-EV2 TALLER 1...
  AA2-EV3 TALLER 1...
  AA2-EV3 TALLER 2...
  Actividad Semana 2...
  taller 1 Semana 2.py
  taller 2 Semana 2.py
  Guia de Aprendizaj...

digite un numero con decimales: 65
El valor de 65.0 redondeado es: 65

digite una oracion : holamundo
la frase en mayuscula es: HOLAMUNDO
la frase en minuscula es: holamundo
la frase con mayuscula inicial es: Holamundo
la frase con palabras en mayusculas es: Holamundo
la longitud de la frase es: 9 caracteres

FIN
la suma es = 163
la resta es = 33
la multiplicacion es = 6370
la division es = 1.5076923076923077
FIN

darklight@DarkLight: /opt/lampp/htdocs/DarkLight/sena/python/Semana 2 Python$ sudo python3 taller2.py
Hoy es el dia: 2023-10-05
Digite el primer numero :98
Digite el segundo numero :6666
Digite el tercer numero :24
El valor maximos es: 6666
el valor minimo es: 24
la suma de los 3 numeros es: 6788

digite un numero con decimales: 98.69
El valor de 98.69 redondeado es: 99

digite una oracion : SenaPython
la frase en mayuscula es: SENAPYTHON
la frase en minuscula es: senapython
la frase con mayuscula inicial es: Senapython
la frase con palabras en mayusculas es: Senapython
la longitud de la frase es: 10 caracteres

FIN
la suma es = 6764
la resta es = -6568
la multiplicacion es = 653268
la division es = 0.014701470147014702
FIN

darklight@DarkLight: /opt/lampp/htdocs/DarkLight/sena/python/Semana 2 Python$
```