

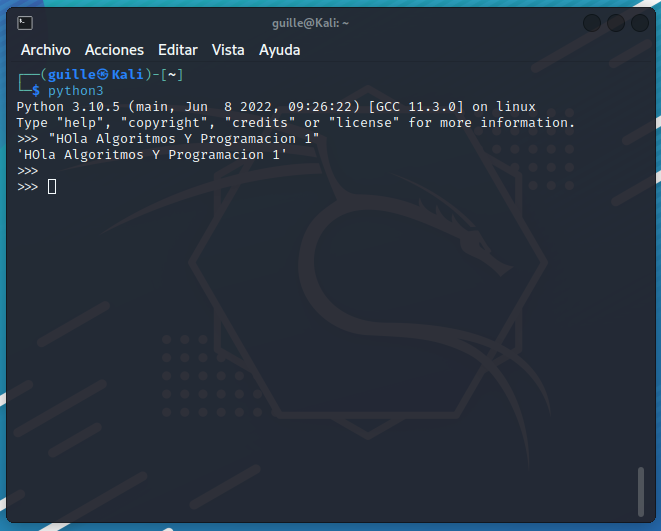
Ej1-Área de un Poligono

Algoritmos y progrmacion 1 essaya

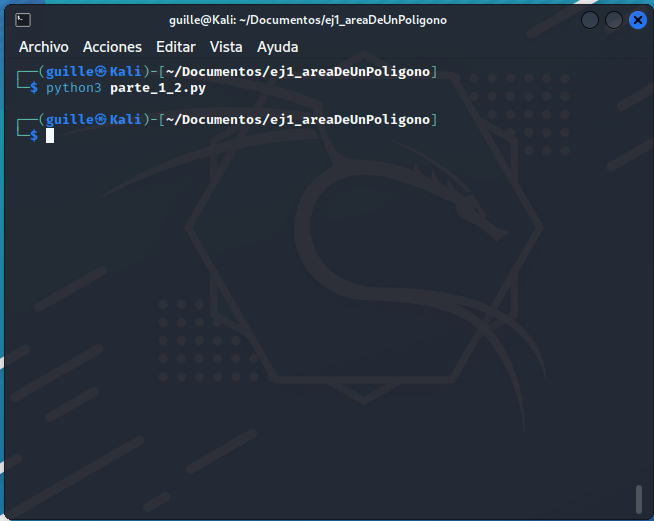
Guillemo Silva|109777|Practica Alan | Ayudande a Cargo

## Parte 1: Entorno de Trabajo

1.1



## 1.2



1.5

* ¿Qué función debo usar para conseguir el mismo resultado que en la parte 1.1?

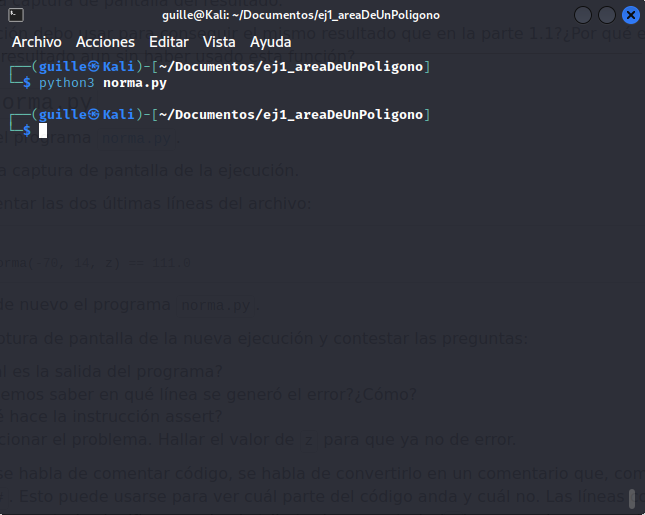
**Rta:** Para obtener el mismo resultado que el ítem 1.1 lo que debería hacer es imprimirlo con la función print , quedandome de la siguiente manera: print("Hola Algoritmos y Programación I”)

* ¿Por qué en la parte 1.1 vemos el resultado aun sin haber usado esta función?

**Rta:** Por que estamos en el intérprete de Python , el mismo ejecuta las instrucciones directamente.

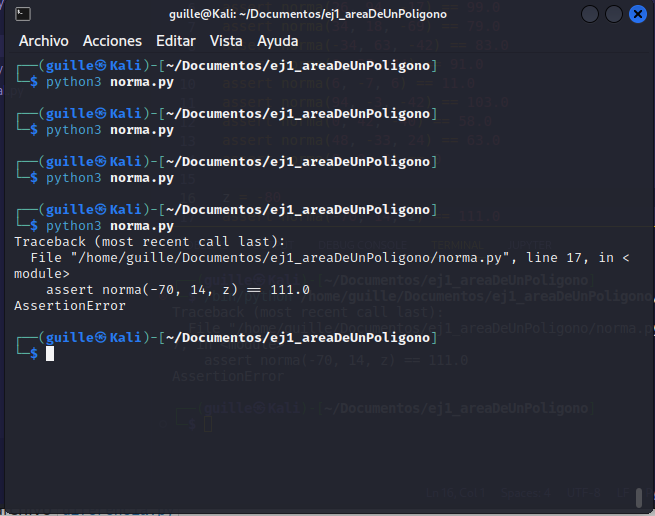
## Parte 2: norma.py

2.2



2.5

* Tomar captura de pantalla de la nueva ejecución y contestar las preguntas:



* ¿Cuál es la salida del programa?

**Rta:** La salida del programa es un error , que me dice que la “norma” no está definida

* ¿Podemos saber en qué línea se generó el error?¿Cómo?

**Rta:** Si podemos saber en que linea se produjo el error , la cual es la 2 y la misma se nos muestra en la terminal junto al error.

* ¿Qué hace la instrucción assert?

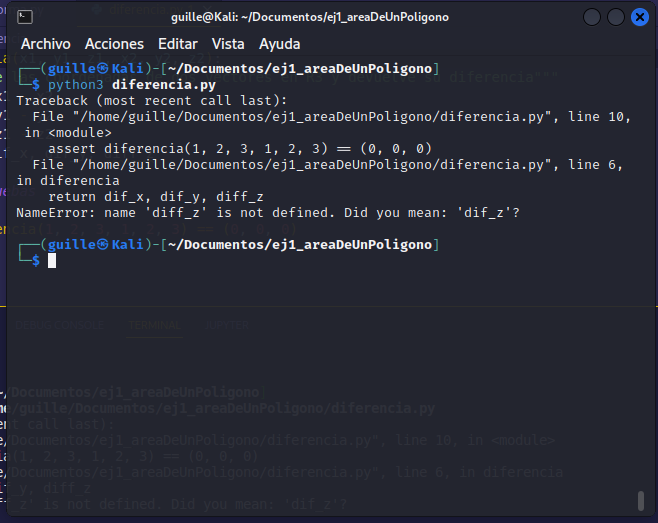
**Rta:** La instrucción assert recibe una instrucción a verificar (de tipo booleana), si la condición es true , la instrucción no hace nada en caso contrario se produce un error.

* Solucionar el problema. Hallar el valor de z para que ya no de error.

**Rta:** El valor de z para que el resultado de la norma sea 111.0 es |z|=85.

## Parte 3: diferencia.py

3.3



* ¿Se detectó algún error? ¿Cuál era? ¿Qué significa? ¿Qué línea estaba fallando?

A simple vista ya se ve el error, el cual también no los dice el error en la terminal, el mismo se produce al escribir incorrectamente la variable diff\_z en vez de la correcta asignada arriba dif\_z.

En mi caso en la línea 6 me tiraba un error de nameError ya que estaba mal escrita  una variable, y me sugiere una posible solución

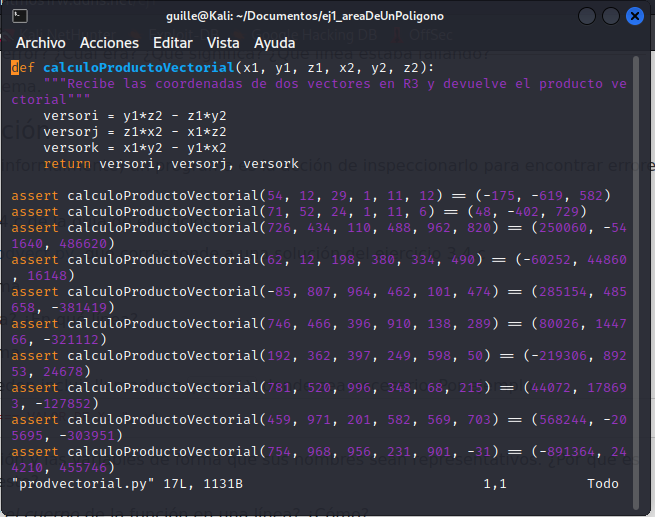
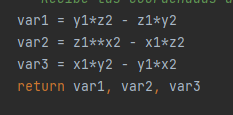
## Parte 4: Depuración

4.4

* ¿Qué error muestra? ¿En qué línea?

Lo primero que me salta es que la función  mi\_funcion no está definida ,en la línea 10.claramente vemos que el nombre de la función creada arriba no se la invoca abajo para hacer la verificación.

Luego en el cálculo del producto de la segunda variable que corresponde al versor k podemos ver que aparece un \*\* en vez de un \* cosas totalmente distintas





* ¿Se puede escribir *el cuerpo* de la función en una línea? ¿Cómo?

Si se puede de la siguiente manera

