Taller 4 – Karen Michell León Palacio

Abrimos una aplicación online intérprete de código, debido a que no funciona el computador, el intérprete se llama Replit ‘https://replit.com/languages/online-python-compiler’, una vez lista la aplicación, se crea el programa:

1. Dentro de un comentario escribimos los puntos del algoritmo, para tener los apuntes a la mano.
2. Se importó la librería math, para poder realizar los cálculos trigonométricos.
3. Se declararon 3 variables (n1, n2 y n3), a las cuales se les asignan valores ingresados por el usuario con la función input y a la vez convertidos en datos numérico, ya que todo dato ingresa como tipo texto.
4. Se declara la variable suma que es la sumatoria de los tres números, multiplicacion que corresponde a la multiplicación de los tres números, seno que es el cálculo del Seno del primer valor, la variable coseno correspondiente al coseno del segundo valor y la variable tangente, que es el cálculo de la tangente del tercer valor.
5. Luego de esto se imprime cada valor con su diferente redacción, con la función print.

Resultado

import math

n1 = int(input("inserte el primer número: "))

n2 = int(input("inserte el segundo número: "))

n3 = int(input("inserte el tercer número: "))

suma = n1+n2+n3

multiplicacion = n1\*n2\*n3

seno = math.sin(n1)

coseno = math.cos(n2)

tangente = math.tan(n3)

print("La suma de los 3 números es: ", suma)

print("La multiplicación de los 3 números es: ",multiplicacion)

print("El Seno del primer número es: ",seno)

print("El Coseno del segundo número es: ",coseno)

print("La tangete del tercer número es: ",tangente)