Eder Gael Saldaña Galván GIR0541

LABORATORIO

Tiempo Estimado

20 minutos

Nivel de Dificultad

Intermedio

Objetivos

- Familiarizarse con los conceptos de números, operadores y expresiones aritméticas en Python.
- Comprender la precedencia y asociatividad de los operadores de Python, así como el correcto uso de los paréntesis.

Escenario

La tarea es completar el código para poder evaluar la siguiente expresión:

$$\frac{1}{x + \frac{1}{x + \frac{1}{x}}}$$

El resultado debe de ser asignado a y. Se cauteloso, observa los operadores y priorízalos. Utiliza cuantos paréntesis sean necesarios.

Puedes utilizar variables adicionales para acortar la expresión (sin embargo, no es muy necesario). Prueba tu código cuidadosamente.

Eder Gael Saldaña Galván GIR0541

Datos de Prueba

Entrada de muestra: 1

Salida esperada:

y = 0.60000000000000001

Entrada de muestra: 10

Salida esperada:

y = 0.09901951266867294

Entrada de muestra: 100

Salida esperada:

y = 0.009999000199950014

Entrada de muestra: -5

Salida esperada:

y = -0.19258202567760344

