

Kevin Garcia

1228423

Laboratorio de programación

sección :17

Laboratorio 1

- a. ¿Cuáles son los símbolos utilizados en Python para representar las operaciones para suma, resta, multiplicación y división?
En Python, los símbolos utilizados para representar las operaciones básicas son los siguientes: Suma: + Resta: - Multiplicación: * División: /
- b. ¿Qué es una variable y explique con sus palabras el concepto?
Una variable en programación es un nombre que se utiliza para representar o almacenar un valor en la memoria de la computadora. Puedes pensar en una variable como una caja etiquetada donde puedes guardar diferentes tipos de información, como números, texto, listas, etc.
- c. c. Detalle un ejemplo en donde se requiera el uso de variables
Supongamos que queremos escribir un programa en Python que calcule el área de un rectángulo. Podemos usar dos variables para representar la longitud y la anchura del rectángulo. Luego, multiplicamos estas dos variables para obtener el área
- d. ¿Cómo se declaran las variables en Python?
las variables se declaran asignándoles un valor. No es necesario declarar explícitamente el tipo de variable, ya que Python es un lenguaje de tipado dinámico. Se declaran las variables y se asignan diferentes tipos de valores, como texto, números enteros, números flotantes y valores booleanos. Python determina automáticamente el tipo de variable en función del valor que le asignas.