

Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

Ingeniería Industrial

Laboratorio de introducción a la programación, Sección 17

LABORATORIO NO. 01

INVESTIGACIÓN

José Santiago Urzúa Luarca

Carné: 1074023

Guatemala, lunes 05 de septiembre de 2023

I. MARCO TEÓRICO

1. ¿CUÁLES SON LOS SÍMBOLOS UTILIZADOS EN PYTHON PARA REPRESENTAR LAS OPERACIONES PARA SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN?

+ Suma dos operandos.

– Resta al operando de la izquierda el valor del operando de la derecha. Utilizado sobre un único operando, le cambia el signo.

* Producto/Multiplicación de dos operandos.

/ Divide el operando de la izquierda por el de la derecha (el resultado siempre es un float).

2. ¿QUÉ ES UNA VARIABLE Y EXPLIQUE CON SUS PALABRAS EL CONCEPTO?

En el lenguaje de programación Python, una variable es un contenedor de información capaz de almacenar distintos tipos de datos, incluyendo números, cadenas de texto, listas, diccionarios y más. Su propósito principal es almacenar datos en la memoria de la computadora y proporcionar una forma de hacer referencia a esos datos en el código.

3. DETALLE UN EJEMPLO EN DONDE SE REQUIERA EL USO DE VARIABLES

Un programa que verifique si el número ingresado por el usuario es mayor a 65.

4. ¿CÓMO SE DECLARAN LAS VARIABLES EN PYTHON?

En Python, para declarar una variable simplemente se debe elegir un nombre y asignarle un valor utilizando el operador de asignación “=”.

II. REFERENCIAS

Nivardo. (2023, febrero 15). *Variables en Python*.
<https://oregoom.com/python/variables/>

j2logo. (2020, marzo 9). *Operadores en Python*. J2LOGO.
<https://j2logo.com/python/tutorial/operadores-en-python/>