

Código de Python

Actividad GitHub

Por: Jeremías Alcalá y Karla Aravena

1 ¿Quién creo el algoritmo?

El algoritmo fue creado por el integrante del grupo "Jeremías Alcalá"

2 ¿De dónde fue sacado?

Al ser creado por uno de los estudiantes, el algoritmo fue sacado de python, siendo realizado en su totalidad, de forma independiente por el alumno en la aplicación Visual Studio Code

3 ¿Para qué sirve?

Este algoritmo sirve como una calculadora básica de 5 pasos, los cuales serán detallados a continuación:

1. Se recibe un input: Si este input no es un número, se crea un bucle hasta que se introduzca un número, en cuyo caso se avanza al paso 2, mientras que si el input es un número, se avanza directamente al paso 2.
2. Se recibe otro input: Este input debe estar entre los siguientes caracteres: [+ , - , * , /], de lo contrario, se entrará en un bucle hasta que se introduzca un carácter válido. Al introducir un carácter válido se realizará la operación correspondiente según la siguiente tabla:

| Carácter | Operación |
|----------|----------------|
| + | Suma |
| - | Resta |
| "*" | Multiplicación |
| / | División |

3. Se recibe otro input, con las mismas características que el paso 1. Al ser un número, se avanza al siguiente paso.
4. Se pide una confirmación de la operación deseada, utilizando Y para confirmar y N para repetir el proceso desde el paso 1
5. Se entrega el resultado junto con la opción de realizar otra operación. Si se responde que si (Y), se realizará todo el proceso desde el paso 1. Si se responde que no (N), se imprimirá un mensaje de agradecimiento y se finalizará el programa.