UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CUCEI

DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

PRACTICA No. 7

TEMA: FUNCIONES QUE MANEJAN ARGUMENTOS Y PARÁMETROS

ARELLANO GRANADOS ANGEL MARIANO

FUNDAMENTOS FILOSOFICOS DE LA COMPUTACION

D13 2021-A

LUIS FELIPE MARISCAL LUGO

**MARCO TEÓRICO:**

**Ne**

A loop

# REFERENCIAS:

* Gaddis, T. (2012). starting out with python. Google. <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi_rITUy6bvAhUDWqwKHXywCo0QFjAAegQIARAD&url=http%3A%2F%2Findex-of.es%2FPython%2FStarting%2520Out%2520With%2520%2520Python%2520Second%2520Edition.pdf&usg=AOvVaw3s1kmo1BGL5EkeL2ELSN9N>

**PROBLEMAS:**

## Definición Del Programa:

Desarrolla un programa que solicite al usuario dos números enteros en la función principal, deberás aplicar los operadores aritméticos (+,-,\*,//,/,%,\*\*) cada uno dentro de una función que utilice argumentos y parámetros. Las llamadas a estas funciones se harán en la función principal. El resultado de cada operación se deberá guardar en una variable local la cual se imprimirá en pantalla.

## Análisis Del Programa:

**ENTRADA:**

Solicitar al usuario dos números enteros y guardarlos en las variables *num1* y *num2.*

**PROCESO:**

Con ayuda de diferentes funciones someteremos albos números a todos los operadores aritméticos, una función para cada uno.

**SALIDA:**

Imprimir cada uno de los resultados en forma de lista.

## Diseño Del Algoritmo:

**Diagrama De Flujo:**

**Microsoft Visio**

**Pseudo Código:**

#Arellano Granados Angel Mariano

#Algoritmo usa todos los operadores aritméticos

#en dos números en diferentes funciones

Definición main ():

Entrada (“Dame un número entero: “)

Leer (num1)

Entrada (“Dame otro número entero: “)

Leer (num2)

sum\_ (num1, num2)

res (num1, num2)

mul (num1, num2)

div (num1, num2)

int\_div (num1, num2)

resi (num1, num2)

pot (num1, num2)

definición sum\_ (num1, num2):

suma ← num1 + num2

imprimir (num1, ‘+’, num2, ‘=’, suma)

definición res (num1, num2):

resta ← num1 - num2

imprimir (num1, ‘-’, num2, ‘=’, resta)

definición mul (num1, num2):

multiplicación ← num1 \* num2

imprimir (num1, ‘\*’, num2, ‘=’, multiplicación)

definición div (num1, num2):

división ← num1 / num2

imprimir (num1, ‘/’, num2, ‘=’, división)

definición int\_div (num1, num2):

Integer\_division← num1 // num2

imprimir (num1, ‘//’, num2, ‘=’, Integer\_division)

definición resi (num1, num2):

residuo ← num1 % num2

imprimir (num1, ‘%’, num2, ‘=’, residuo)

definición pot (num1, num2):

potencia ← num1 \*\* num2

imprimir (num1, ‘\*\*’, num2, ‘=’, potencia)

## Capturas:

**CONCLUCIÓN:**