**DEFINICIÓN DEL PROBLEMA:**

Solicitar al usuario dos números, uno de la cantidad de productos vendidos y otro del porcentaje de comisión, e imprimir el resultado de su multiplicación , así como la opción de repetir el proceso,cuantas veces quiera el usuario.

**ANÁLISIS:**

**ENTRADA:**

Solicitar al usuario dos números, uno de la cantidad de productos vendidos y otra del porcentaje de comisión.

**PROCESO:**

Multiplicar las variables y guardar el resultado en otra variable distinta.

**SALIDA:**

imprimir el resultado de la variable al usuario.

**ESTRUCTURA DE CONTROL REPETITIVA WHILE:**

Preguntar al usuario si quiere repetir el proceso de nuevo con la estructura While crear un ciclo que permita al usuario repetir el proceso si el usuario responde con una “y” a la pregunta.

**DISEÑO DEL ALGORITMO:**

**DIAGRAMA DE FLUJO:**

**PSEUDOCÓDIGO:**

#ARELLANO GRANADOS ANGEL MARIANO

#Algoritmo para calcular la comisión de una venta

keep\_going <-- ‘y’

#Calcular la comisión.

mientras keep\_going = 'y'

#ENTRADA

Entrada ('Enter the amount of sales: ')

leer (sales)

Entrada ('Enter the commission rate: ')

leer (comm\_rate)

#PROCESO

commission <-- sales \* comm\_rate

#SALIDA

imprimir ('The commission is $', commission)

#REPETIR EL CICLO?

keep\_going <-- input('Do you want to calculate another commission (Enter y for

yes): ')

**CAPTURAS:**



