**FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS Y LOGICA DE PROGRAMACION**

**UNIDAD UNO-ACTIVIDAD 3**

**PROYECTO: CALCUBASIC.**

**ESTUDIANTE:**

**JOHANN DANILO ALVAREZ VARGAS**

**CC. 1.110.468.620**

**VILLAVICENCIO 10 MAYO 2019**

**TUTOR:**

**JOHN MOJICA**

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO.**

**INGENIERIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**2019**

* **Explicación del significado de calculadora.**

Es una máquina que realiza cálculos aritméticos, algunas son muy básicas ya que cuentan con las operaciones básicas, suma, resta, multiplicación y división de números enteros, también existen otras más avanzadas las cuales pueden llegar a generar graficas de acuerdo a la necesidad del problema matemático.

* **Detallar las operaciones de la calculadora.**

*Suma:*

*12 + 12 = 24*

*En la suma el orden de los factores no afecta el resultado.*

*Resta:*

*12 – 12 = 0*

*Multiplicación:*

*12 \* 12 = 144*

*División:*

*12 / 12 = 1*

* **Plantear el algoritmo**: plantear la secuencia de pasos en un orden lógico y coherente para crear el software de calculadora.
  + Menú de opciones
    1. Sumar dos números (x+y)
    2. Restar dos números (x-y)
    3. Multiplicar dos números (x\*y)
    4. Dividir dos números (x/y)
    5. Potencia (x\*x\*x) = x3

EJEMPLO DE EJERCICIO.

* + Ingrese la opción:

4

* + Ingrese primer número:

90

* + Ingrese segundo numero:

9

* + El resultado es:

10

BIBLIOGRAFIA.

Buscador google.

Documentos de apoyo plataforma virtual san mateo.

CONCLUSIONES.

Se realiza actividad según el cronograma estipulado por el docente para la materia, el realizar esta actividad en particular generó en mí una visión más amplia de lo que es un algoritmo, tuve que investigar bastante en la web para poder enfocar y centralizar mis ideas, espero el resultado obtenido sea el esperado por el tutor para la materia.