**Ejercicio de la estructura de control repetitiva mientras.**

**1.-Definición del problema**

Solicitar al usuario el numero de la tabla de multiplicar que le gustaría ver, además solicitar el limite inferior y el límite superior. Utilice la estructura de control repetitiva mientras para imprimir la tabla en pantalla.

**2.- Análisis del problema**

**Entrada:** Tres datos de tipo entero, uno para el numero de la tabla de multiplicar (t), otro para el limite inferior (li) y otro para el límite superior (ls)

**Proceso:** Hacer una multiplicación con el numero de la tabla seleccionado y empezara con el limite inferior seleccionado, aumentando en uno en uno hasta llegar al límite superior seleccionado, utilizando la estructura de control repetitiva while.

**Salida:** Mostrar cada resultado de la multiplicación del ciclo “while”.

**3.-Diseño del algoritmo**

**Diagrama de flujo**

Plataforma: Lucidchart

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Pseudocódigo**

# Robles Pulido Efrain

#Algoritmo para una tabla de multiplicación seleccionable

tlils 0.0

#entrada

Entrada ("Teclea el num de la tabla: ")

Leer (t)

Entrada ("Dame el límite inferior: ")

Leer (li)

Entrada ("Dame el límite superior: ")

Leer (ls)

#ciclo mientas

Mientras li<=ls: #condicion

mt \* li

Imprimir (t, “ \* “ ,li, “ = “, m) #Salida

lili + 1 #incremento de la variable de control

**4.-Codificación**





