



# Laboratorio 00

**Nombre:** Henry José Eduardo Vásquez Pérez

**Carnet:** 1264824

**Carrera:** Ing. Industria de Alimentos

1. Escriba un algoritmo que realice la multiplicación de dos números sin utilizar la operación de multiplicar

Contador = 1

**Mientras** que contador  $\leq$  a n vamos a repetir el ciclo.

**El total de la multiplicación** = total mas la cantidad m

0=0+2

2=2+2

4=4+2

**Fin\_mientras**

2. Escriba un algoritmo que solicite n cantidad de edades y al finalizar muestre el promedio

Determinar la cantidad de edades a ingresar

Contador inicia en 1

Mientras que mi contador  $\leq$  n

Solicito la edad de la persona no. (contador)

Almacenada en la variable (X)

totalEdades = totaledades + X

contador= contador + 1

promedio = total/n

**Fin\_mientras**



3. Escriba un algoritmo que solicite un número y verifique si un número es primo.

Solicitar número  $n$

**Mientras** Contador  $\leq n$

Si  $n/\text{contador} = \text{entonces contador } 2+1$

Si contador  $2=2$  entonces es número primo

**Fin\_mientras**