



# Laboratorio 05

**Nombre:** Dania Valentina Veliz Ortiz

**Carnet:** 1105524

**Carrera:** Ingeniería en la Industria de Alimentos

**Primer Algoritmo:** Escriba un algoritmo que realice la multiplicación de dos números sin utilizar la operación de multiplicar

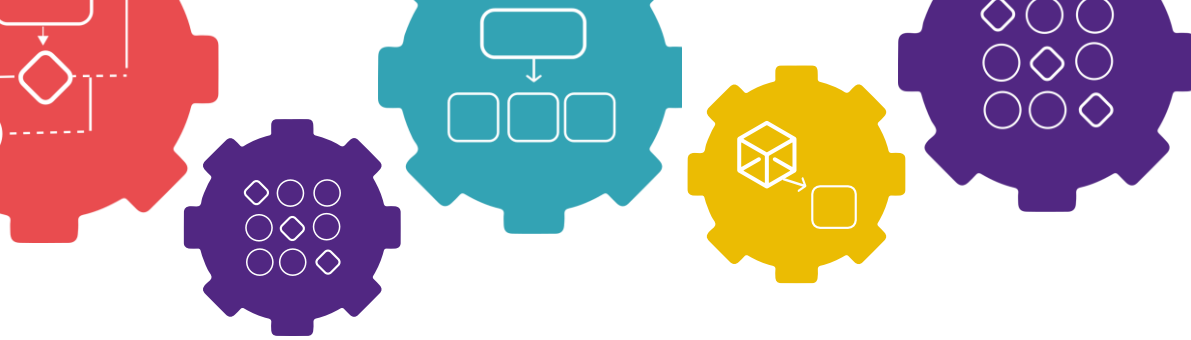
1. Ingresar cantidad n
2. Ingresar cantidad m
3. Contador 1
4. **Mientras** contador  $\leq$  m
5. Total = total + n
6. Contador = contador + 1
7. **Fin\_mientras**

**Segundo Algoritmo:** Escriba un algoritmo que solicite n cantidad de edades y al finalizar muestre el promedio

1. Determinar la cantidad de edades a ingresar n
2. Contador inicia en 1
3. **Mientras** contador  $\leq$  n
4. Solicito la edad de la persona No. (contador); se almacena la edad en la variable x
5. Totaledades = totaledades + x
6. Contador = contador + 1
7. **Fin\_mientras**

## Tercer Algoritmo

1. Solicitar número n
2. Contador01 = 1
3. Contador02 = 1
4. **Mientras** contador01  $\leq$  n
5. Si  $n / \text{contador01} = \text{número entero}$  entonces contador02 + 1
6. Entonces contador02 + 1
7. **Fin\_si**
8. **Fin\_mientras**
9. Si contador02 = 2 entonces



10. print "primo"
11. Si falso entonces
12. print "no primo"
13. **fin si**