



# Laboratorio 00

**Nombre:** Nataly Figueroa

**Carnet:** 1210124

**Carrera:** Ingeniería química industrial

## Algoritmos con ciclos

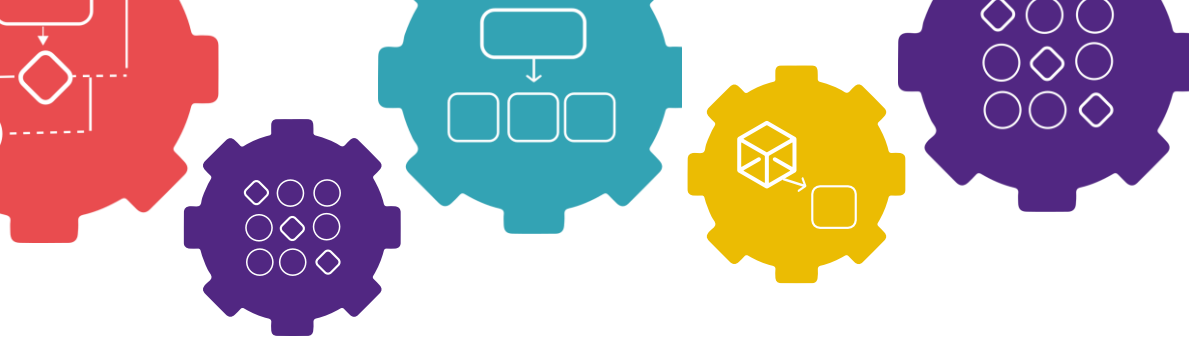
1. Escriba un algoritmo que realice la multiplicación de dos números sin utilizar la operación de multiplicar.
2. Escriba un algoritmo que solicite **n** cantidad de edades y al finalizar muestre el promedio
3. Escriba un algoritmo que solicite un número y verifique si un número es primo.

### Primer algoritmo

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

### Segundo algoritmo

1. Determinar la cantidad de edades a ingresar (n)
2. Contador= 1
3. Mientras Contador <= cantidad n
4. Solicito la edad de la persona contador
5. Se almacena la edad en la variable m



6. Total = Total de las edades + m
7. Contador = contador + 1
8. Fin mientras

### Tercer algoritmo

1. Solicitar numero n
2. Contador = 1
3. Mientras contador <= n
4. Si  $n / \text{contador} = \text{número entero}$  entonces
5. Contador  $\text{O}2 + 1$
6. Fin Si
7. Fin mientras
8. Si contador  $\text{O}2 = 2$  entonces
9. Print " primo "
10. Si falso entonces
11. Print " no primo "
12. Fin si