



Laboratorio 05

Nombre: Juan Diego Orellana Sarti

Carnet: 1125224


Carrera: Ingeniería Química

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

- Ingresar el primer número, este será la variable “n”
- Ingresar el segundo numero que se desea multiplicar, este será la variable “m”
- Creamos la variable del resultado el cual empezara en 0
- Se iniciara el bucle que se repetirá “m” cantidad de veces
- En cada resultado suma el valor de “n”
- Cuando el bucle lleve “m” cantidad de veces se tendrá la multiplicación de m y n
- El valor de la variable “m” es el resultado final

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

- Se pregunta la cantidad de edades que se desee ingresar
- Se iniciara la variable suma y contador las cuales empezaran en 0
- Se inicia el bucle el cual se repetira la misma cantidad de veces que las edades ingresadas
- Agregar a la variable “suma” la primera edad y a la variable “contador” el numero 1
- Repetir el paso anterior las veces de las edades ingresadas

- 
- Suma todas las edades ingresadas
 - Divide el resultado de la suma de las edades entre la variable “contador” para poder obtener el promedio

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

- Ingresar el primer numero el cual debe ser mayor a 1
- Ver si el numero es mayor o igual a 1 para verificar si es primo
- Inicia una variable de división
- Si el numero ingresado es divisible entre el divisor indicar que el numero seleccionado no es primo