**Nombre**: Juan Luis Martínez García

**Carnet**: 1253224

**Carrera**: Ingeniería Química



Laboratorio

0

5

**Algoritmos con ciclos**

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

Definir numero que se multiplica como n

Definir numero por el cual se multiplica como m

Ingresar un numero en n

Ingresar en muero en m

Mientras n no se suma = que m

Sumar n entre si mismo cantidad de veces m

Fin\_Mientras

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

Definir m como cantidad de edades

Definir x como cantidad de personas

Determinar la cantidad de edades a ingresar

Contador = 1

Mientras que el contador sea menor o igual a m

Solicitar la edad de la persona numero 1 (contador)

TotalEdades=totaledades+m

Contador=contador+1

Fin\_Mientras

1. Escriba un algoritmo que solicite un número y verifique si un número es primo. Definir cantidad m

Ingresar numero y definir como n

Mientras contador <= numero n

Contador = 1

Si el resultado de la división n dividido contador es un numero entero entonces incrementar contador de división

si el contador de división es = a 2

entonces imprimir n es numero primo,

si no print

Fin\_si

Fin\_Mientras

© Todos los derechos reservados Universidad Rafael Landívar URL