



Laboratorio05

Algoritmos con ciclos

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

Ingresa número n

Ingresa número m

Contador = 1

Mientras que contador sea menor o igual m vamos a repetir ciclo

El total = total + n

Contador = contador + 1

Fin mientras

$0 = 0 + 2$

$2 = 2 + 2$

$4 = 4 + 2$

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

Ingresa cantidad n

Ingresa cantidad m

Determinar la cantidad de edades a ingresar

Contador = 1

Mientras que el contador sea \leq la cantidad n

Solicitar la edad de la persona número (contador)

Se almacena la edad en la variable

Total = toda de las edades + total de la edad de la persona 1

Contador= contador + 1

Fin_mientras

Promedio = total/ n

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

Ingresar cantidad 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

Fin_Si

Fin mientras

Si el contador de división es igual 2 entonces

Imprimir n

Si no entonces

No imprimir

Fin si

4.

5.

