Algoritmos Básicos – Estructuras Repetitivas condicional

|  |
| --- |
| **Ejercicios:** |

1.- Crear un pseudocódigo que permita visualizar el factorial de un número ingresado.

num=5!

1X2X3X4X5

factorial=120

2.- Crear un pseudocódigo que permita visualizar la suma, promedio de los n números ingresados.

n=3

n1=1000 suma=6000

n2=2000 promedio=2000

n3=3000

3.- Crear un pseudocódigo permita invertir una cantidad ingresada.

Por Ejemplo:

cant=123

ci=321

4.- Crear un pseudocódigo que permita determinar la cantidad, la suma y promedio de los dígitos que hay en una cantidad ingresada.

Prueba de Escritorio

Cantidad=1234

cd=4

sd=10

pd=2.5

**Ejercicios Propuestos**

1.- Crear un pseudocódigo que permita ingresar la edad y el sexo (m ó f) de n personas. Visualizar promedio de edad y la cantidad de personas de sexo masculino.

n=3

edad:20 edad:30 edad:28

sexo: m sexo:f sexo:m

**Resultados:**

Pe:26

Cm:2

2.- Crear un pseudocódigo que permita determinar la cantidad dígitos que hay en una cantidad ingresada.

**Resultados:**

Cantidad=1234

cd=4

3.- Crear un pseudocódigo que permita determinar la suma dígitos que hay en una cantidad ingresada.

**Resultados:**

Cantidad=1234

sd=10

4.- Crear un pseudocódigo que permita determinar la cantidad de dígitos pares e impares que hay en una cantidad ingresada.

**Resultados:**

Cantidad=12345

cdp=2

cdi:3