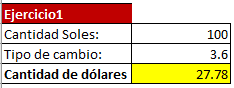
Algoritmos Básicos – Ejercicios de Procesos secuenciales

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

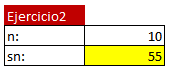
1. Diseñar un pseudocódigo que permita ingresar un monto en soles, tipo de cambio y realizar una operación que permitan convertir a un monto de dólares. Visualizar el monto total de dólares.



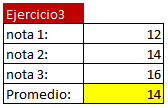
1. Desarrolle un pseudocódigo que permita calcular la suma de los N primeros números mediante un número ingresado.

Utilice la siguiente fórmula:

N \* N +1 / 2



1. Diseñar un pseudocódigo que permita ingresar tres notas de un alumno. Determinar el promedio de notas.



1. Diseñar un pseudocódigo que permita ingresar dos números y realizar las

operaciones aritméticas básicas. Visualizar suma, resta, multiplicación, división

Ejemplo:

n1=8

n2=2

suma=10

resta=6

mult=16

división=4

Ejercicios Propuestos:

1.- Diseñar un pseudocódigo que permita ingresar la base, altura y aplicar

la fórmula base\*altura/2 para visualizar el área de un triángulo.

**Prueba de escritorio**

base=10

altura=4

at =20

2.- Diseñar un pseudocódigo que permita registrar el ingreso y gasto mensual de

una persona. Determinar el ahorro mensual y anual proyectado.

**Prueba de escritorio**

Ingreso: 5000

Gastos: 3000

AhorroM: 2000

ahorroA: 24,000

3.- Diseñar un pseudocódigo que permita registrar los datos del sueldo de un

empleado, tres ventas realizadas y el tipo de cambio, además aplicar un 10%

de comisión por el total de las ventas.

Determinar el pago total que recibirá a fin mes el vendedor en soles y dólares.

**Prueba de escritorio**

Empleado: Juan

Sueldo: 5000

Venta1: 1000

Venta2: 2000

Venta3: 3000

Tc:3.88

Comisión:600

pts:5600

ptd: 1443,2