

Resolver problemas de aplicación de situaciones de los contextos productivo y social a partir del uso de herramientas matemáticas

**Presentado a: Instructor César Maríno Cuéllar Chacón Por**

**Aprendiz:~~Luis Fernando López~~**

**Ficha:**3312932

Popayán, día 2 de diciembre del año 2025



## Ejercicio 1

PSelnt - Ejecutando proceso LEER\_NUMEROS

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese numero 1:
> 2
Ingrese numero 2:
> 3
Ingrese numero 3:
> 5
Ingrese numero 4:
> 6
Ingrese numero 5:
> 7
Ingrese numero 6:
> 12
Ingrese numero 7:
> 4
Ingrese numero 8:
> 5
Ingrese numero 9:
> 6
Ingrese numero 10:
> 67
Numeros pares:
2
6
12
4
6
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

No cerrar esta ventana  Siempre visible Reiniciar



## Ejercicio 2

```
PSelnt - Ejecutando proceso NOMBRES_CIUDADES
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la ciudad 1:
> cali
Ingrese la ciudad 2:
> barranquilla
Ingrese la ciudad 3:
> popayan
Ingrese la ciudad 4:
> medellin
Ingrese la ciudad 5:
> pasto
Ingrese la ciudad 6:
> santa marta
Ingrese la ciudad 7:
> bucaramanga
Ingrese la ciudad 8:
> pereira
Ciudades en orden inverso:
pereira
bucaramanga
santa marta
pasto
medellin
popayan
barranquilla
cali
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

No cerrar esta ventana  Siempre visible Reiniciar ▾



## Ejercicio 3

```
PSelnt - Ejecutando proceso VENTAS_
*** Ejecución Iniciada ***
Ingresese las ventas del dia 1:
> 20000
Ingresese las ventas del dia 2:
> 50000
Ingresese las ventas del dia 3:
> 15000
Ingresese las ventas del dia 4:
> 35000
Ingresese las ventas del dia 5:
> 40000
Ingresese las ventas del dia 6:
> 35000
Ingresese las ventas del dia 7:
> 20000
Total de ventas: 395000
Promedio de ventas: 56428.5714285714
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

No cerrar esta ventana  Siempre visible [Reiniciar](#)



## Ejercicio 4

```
PSelnt - Ejecutando proceso NOTA_
*** Ejecución Iniciada ***
Ingresese nota del aprendiz 1:
> 2
Ingresese nota del aprendiz 2:
> 3
Ingresese nota del aprendiz 3:
> 2
Ingresese nota del aprendiz 4:
> 1
Ingresese nota del aprendiz 5:
> 3
Nota más alta: 3
Nota más baja: 1
Promedio del grupo: 2.2
*** Ejecución Finalizada ***
```

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

No cerrar esta ventana  Siempre visible Reiniciar ▾



## Ejercicio 5

```
PSelnt - Ejecutando proceso VALORE_ENTEROS
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresar valor 1:
> 120
Ingresar valor 2:
> 45
Ingresar valor 3:
> 256
Ingresar valor 4:
> 12
Ingresar valor 5:
> 477
Ingresar valor 6:
> 3
Ingresar valor 7:
> 34
Ingresar valor 8:
> 566
Ingresar valor 9:
> 233
Ingresar valor 10:
> 233
Ingresar valor 11:
> 11
Ingresar valor 12:
> 22
Cantidad de valores mayores a 100: 6
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

No cerrar esta ventana  Siempre visible [Reiniciar](#)



## Ejercicio 6

```
PSelint - Ejecutando proceso MATRIZ_NOMBRE_EDADES
*** Ejecución Iniciada ***
Ingrese el nombre de la persona 1:
> manolo
Ingrese la edad de manolo:
> 18
Ingrese el nombre de la persona 2:
> lesly
Ingrese la edad de lesly:
> 17
Ingrese el nombre de la persona 3:
> camila
Ingrese la edad de camila:
> 14
Ingrese el nombre de la persona 4:
> xiomara
Ingrese la edad de xiomara:
> 20
Ingrese el nombre de la persona 5:
> karen
Ingrese la edad de karen:
> 22
La persona de mayor edad es karen con 22 años.
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

No cerrar esta ventana  Siempre visible



## Ejercicio 7

PSelnt - Ejecutando proceso MAYORES\_A\_CIEN

```
Ingresese el valor [1,1]:> 120
Ingresese el valor [1,2]:> 56
Ingresese el valor [1,3]:> 12
Ingresese el valor [1,4]:> 500
Ingresese el valor [2,1]:> 254
Ingresese el valor [2,2]:> 323
Ingresese el valor [2,3]:> 233
Ingresese el valor [2,4]:> 100
Ingresese el valor [3,1]:> 22
Ingresese el valor [3,2]:> 33
Ingresese el valor [3,3]:> 44
Ingresese el valor [3,4]:> 400
Ingresese el valor [4,1]:> 122
Ingresese el valor [4,2]:> 434
Ingresese el valor [4,3]:> 344
Ingresese el valor [4,4]:> 11
Cantidad de valores mayores a 100: 9
```

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

No cerrar esta ventana  Siempre visible  Ejecutar desde este punto



## Ejercicio 8

```
▶ PSeint - Ejecutando proceso DIAS_VENTAS
*** Ejecución Iniciada ***
Ingrese las ventas de Lunes:
> 120000
Ingrese las ventas de Martes:
> 50000
Ingrese las ventas de Miércoles:
> 40000
Ingrese las ventas de Jueves:
> 200000
Ingrese las ventas de Viernes:
> 60000
Ingrese las ventas de Sábado:
> 100000
Ingrese las ventas de Domingo:
> 450000
Total de ventas: 1020000
Promedio de ventas: 145714.2857142857
Día con menor venta: Miércoles con 40000

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

 No cerrar esta ventana  Siempre visible  Ejecutar desde este punto
```

**PROCESO DE GESTIÓN DE LA  
INTEGRAL  
FORMATO ENTREGA DE**



**FORMACIÓN PROFESIONAL  
EVIDENCIAS**







---





