



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: ~~Lisandro Mejías~~ **Lisandro Mejías**

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:
> bucarananga
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. ***
Ingrese las ventas del día 1:
> 20000
Ingrese las ventas del día 2:
> 50000
Ingrese las ventas del día 3:
> 15000
Ingrese las ventas del día 4:
> 35000
Ingrese las ventas del día 5:
> 40000
Ingrese las ventas del día 6:
> 35000
Ingrese las ventas del día 7:
> 200000
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

```
PSeInt - Ejecutando proceso NOTA_
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese nota del aprendiz 1:
> 2
Ingrese nota del aprendiz 2:
> 3
Ingrese nota del aprendiz 3:
> 2
Ingrese nota del aprendiz 4:
> 1
Ingrese 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

```
PSelnt - 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 Reiniciar



Ejercicio 7

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

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.
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 Miercoles:
> 40000
Ingrese las ventas de Jueves:
> 200000
Ingrese las ventas de Viernes:
> 60000
Ingrese las ventas de Sabado:
> 100000
Ingrese las ventas de Domingo:
> 450000
Total de ventas: 1020000
Promedio de ventas: 145714.2857142857
Dia con menor venta: Miercoles 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**

—

