



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 28 de noviembre del año 2025



Ejercicio: 1

```
PSelnt - Ejecutando proceso CALCULO_DE_Y
*** Ejecución Iniciada. ***

Evaluando la función:  $y = 3x^2 - 2x + 5$ 
Valor actual de x: 1
Operación realizada:
 $y = 3(1^2) - 2(1) + 5$ 
Resultado obtenido:  $y = 6$ 

Evaluando la función:  $y = 3x^2 - 2x + 5$ 
Valor actual de x: 2
Operación realizada:
 $y = 3(2^2) - 2(2) + 5$ 
Resultado obtenido:  $y = 13$ 

Evaluando la función:  $y = 3x^2 - 2x + 5$ 
Valor actual de x: 3
Operación realizada:
 $y = 3(3^2) - 2(3) + 5$ 
Resultado obtenido:  $y = 26$ 

Evaluando la función:  $y = 3x^2 - 2x + 5$ 
Valor actual de x: 4
Operación realizada:
 $y = 3(4^2) - 2(4) + 5$ 
Resultado obtenido:  $y = 45$ 

Evaluando la función:  $y = 3x^2 - 2x + 5$ 
Valor actual de x: 5
Operación realizada:
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible

Ejecutar desde este punto



ejercicio 2:

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el valor de x:
> -3
Ingrese el valor de y:
> -3
El punto está en el TERCER CUADRANTE.
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar



Ejercicio 3:

```
PSelnt - Ejecutando proceso NOMBRE_ESTATURA
*** Ejecución Iniciada. ***

* MENU APRENDICES *
1. Leer nombre de los aprendices
2. Leer estatura de los aprendices
3. Mostrar el nombre y la estatura del aprendiz de menor estatura
4. Mostrar en pantalla el nombre de cada aprendiz con su estatura
5. Mostrar el promedio de estatura de los cinco aprendices
6. Salir

Seleccione una opción (1-6):
> 1
--- LECTURA DE NOMBRES ---
Ingrese el nombre del aprendiz 1:
> luis conejo
Ingrese el nombre del aprendiz 2:
> manuel campo
Ingrese el nombre del aprendiz 3:
> victor asudillo
Ingrese el nombre del aprendiz 4:
> lesly reyes
Ingrese el nombre del aprendiz 5:
> camila avalo

* MENU APRENDICES *
1. Leer nombre de los aprendices
2. Leer estatura de los aprendices
3. Mostrar el nombre y la estatura del aprendiz de menor estatura
4. Mostrar en pantalla el nombre de cada aprendiz con su estatura
5. Mostrar el promedio de estatura de los cinco aprendices
6. Salir

Seleccione una opción (1-6):
|
```

linea 30 Instrucción 1

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Ejecutar desde este punto

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



**FORMACIÓN PROFESIONAL
EVIDENCIAS**

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



**FORMACIÓN PROFESIONAL
EVIDENCIAS**

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



**FORMACIÓN PROFESIONAL
EVIDENCIAS**

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



**FORMACIÓN PROFESIONAL
EVIDENCIAS**

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



**FORMACIÓN PROFESIONAL
EVIDENCIAS**

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



**FORMACIÓN PROFESIONAL
EVIDENCIAS**

—

