

CALCULAR EL PROMEDIO DE LAS MATERIAS DEL SEMESTRE

PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

promediosemestre.psc x calcular_distancia.psc*

```

1 Algoritmo promedioSemestre
2   Definir nombre_materia, calificacion, suma_calificaciones, cantidad_materias Como Real
3   suma_calificaciones ← 0
4   cantidad_materias ← 0
5   Escribir 'Ingrese el número de materias del semestre:'
6   Leer cantidad_materias
7   Para i ← 1 Hasta cantidad_materias Hacer
8       Escribir 'Ingrese el nombre de la materia ', i, ':'
9       Leer nombre_ingles
10      Escribir 'Ingrese la calificación de ', nombre_español, ':'
11      Leer calificacion
12      suma_calificaciones ← suma_calificaciones + calificacion
13   FinPara
14   promedio ← suma_calificaciones / cantidad_materias
15   Escribir 'El promedio del semestre es: ', promedio
16 FinAlgoritmo
17

```

PSeInt - Ejecutando proceso PROMEDIOSEMESTRE

Ingrese el número de materias del semestre:
> 4
Ingrese el nombre de la materia 1:
> ingles
Ingrese la calificación de :
> 8
Ingrese el nombre de la materia 2:
> español
Ingrese la calificación de :
> 6
Ingrese el nombre de la materia 3:
> quimica
Ingrese la calificación de :
> 9
Ingrese el nombre de la materia 4:
> artes
Ingrese la calificación de :
> 8
El promedio del semestre es: 7.75
*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

1 # Función para calcular el promedio
2 def calcular_promedio(calificaciones):
3     return sum(calificaciones) / len(calificaciones)
4
5 # Lista para almacenar los nombres de las materias
6 materias = []
7
8 # Lista para almacenar las calificaciones de las materias
9 calificaciones = []
10
11 # Número de materias (puedes modificarlo según tus necesidades)
12 num_materias = int(input("¿Cuántas materias tienes este semestre? "))
13
14 # Pedir el nombre y calificación de cada materia
15 for i in range(num_materias):
16     nombre_materia = input(f"Introduce el nombre de la materia (i + 1): ")
17     materia_calificacion = float(input(f"Introduce la calificación de {nombre_materia}: "))
18
19     # Almacenar los datos
20     materias.append(nombre_materia)
21     calificaciones.append(materia_calificacion)
22
23 # Calcular el promedio
24 promedio = calcular_promedio(calificaciones)
25
26 # Mostrar las materias y sus calificaciones
27 print("\nLas materias y sus calificaciones son:")
28 for i in range(num_materias):
29     print(f"{materias[i]}: {calificaciones[i]}")
30
31 # Mostrar el promedio
32 print(f"\nEl promedio de las calificaciones es: {promedio:.2f}")

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```

& 'c:\Users\zoela\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe' 'c:\Users\zoela\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python\Scripts\debugpy_launcher.exe' '56828' '--' 'c:\Users\zoela\OneDrive\Documentos\NetBeansProjects\Calculadora de Promedio de Materias'
¿Cuántas materias tienes este semestre? 2
Introduce el nombre de la materia 1: MATEMATICA
Introduce la calificación de MATEMATICA: 5
Introduce el nombre de la materia 2: ESPAÑOL
Introduce la calificación de ESPAÑOL : 10

Las materias y sus calificaciones son:
MATEMATICA: 5.0
ESPAÑOL : 10.0

El promedio de las calificaciones es: 7.50
PS C:\Users\zoela\OneDrive\Documentos\NetBeansProjects>

```