



UNIDAD EDUCATIVA MONTEPIEDRA
TRABAJO EN CASA Y TALLERES: MODELO DE PRESENTACIÓN.

Nombre: Diogo Molina **Curso:** 9no A **Fecha:** 22/05/24

Ejercicio: Escribir un programa en PSeInt en el que el usuario pueda ingresar 4 cifras (calificaciones) para que el programa los promedie para poder hacer un resultado de notas de un parcial, semestre, trimestre o año escolar.

- El programa debe mostrar un mensaje que solicite las 4 calificaciones.
- El programa debe recibir las cifras y hacer un proceso matemático para poder sacar el promedio
- Una vez obtenido el promedio, decirle al programa que envíe un mensaje para poder decirle al usuario cual es el promedio de las calificaciones que mandó.

Análisis:

1. Pedir al usuario que ingrese 4 dígitos.
2. Se hace el promedio de dichos dígitos.
3. Enviar al usuario el resultado final.

Variables:

Variable Numérica tipo Real: C1,C2,C3,C4 = Calificaciones

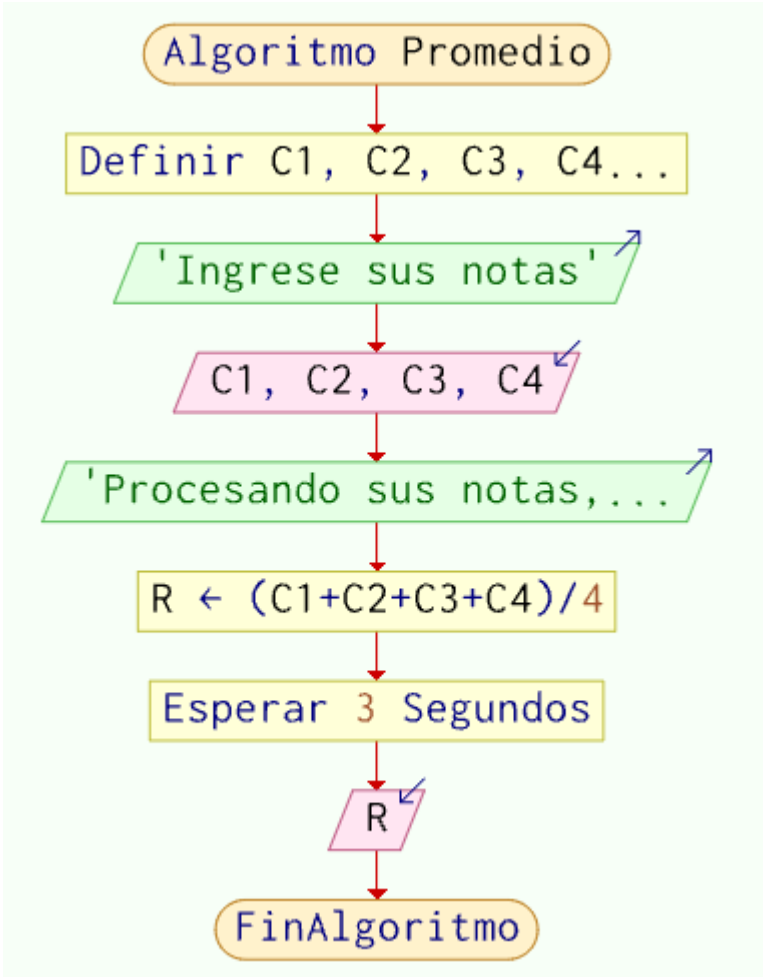
Variable Numérica tipo real: R = Resultado

Pseudocódigo:

```
1  Algoritmo Promedio
2      Definir C1, C2, C3, C4 Como Real
3      Definir R Como Real
4      Escribir 'Ingrese sus notas'
5      Leer C1, C2, C3, C4
6       $R \leftarrow (C1 + C2 + C3 + C4) / 4;$ 
7      Escribir 'Procesando sus notas, Espere...'
8      Esperar 3 Segundos
9      Mostrar R;
10 FinAlgoritmo
```



Diagrama de Flujo:



Prueba de escritorio:

Numero ingresado (C1, C2,C3,C4)	Proceso				Mensaje
	Leer C1,C2,C3,C4				Resultado = R
Cualquiera	R<- (C1+C2+C3+C4)/4	Resultado=R	Esperar 3 Segundos	Enviar mensaje	
Cualquiera					
Cualquiera					
Cualquiera					

▶ PSeInt - Ejecutando proceso PROMEDIO

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese sus notas

>

```
1  Algoritmo Promedio
2      Definir C1, C2, C3, C4 Como Real
3      Definir R Como Real
4      Escribir 'Ingrese sus notas'
5      Leer C1, C2, C3, C4
6       $R \leftarrow (C1 + C2 + C3 + C4) / 4;$ 
7      Escribir 'Procesando sus notas, Espere...'
8      Esperar 3 Segundos
9      Mostrar R;
10 FinAlgoritmo
```

▶ PSeInt - Ejecutando proceso PROMEDIO

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese sus notas

> 10

> 7

> 9

> 1

Procesando sus notas, Espere...

6.75

*** Ejecución Finalizada. ***

Firma del estudiante: _____ Calificación: _____

Lcdo. Joel Hernández Calero - Informática