



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

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

Ejercicio: Escribe un programa en PSeInt que solicite al usuario ingresar 4 Calificaciones para poder hacer un promedio, en el cual le avisara al usuario si pasa o no pasa el año.

- El programa debe mostrar un mensaje indicando que el usuario ingresar 4 calificaciones.
- El programa debe hacer un proceso matemático para poder sacar el promedio de las 4 calificaciones.
- Una vez se saque el promedio debe decir el programa que el usuario ha pasado o no ha pasado de año.

Análisis:

1. Le pedimos al usuario que ingrese los 4 números que desee calcular.
2. Ingresar 4 dígitos que el estudiante desee calcular.
3. Calculamos el promedio.
4. Determinar si el resultado es menor de 7 o mayor a 7.
5. Se determina si el estudiante paso o no paso de año.

Variables: (1 Punto)

Variable Numérica tipo Real= C1,C2,C3,C4 (Calificaciones)

Variable Numérica tipo Real= R (Resultado)

Pseudocódigo:

```
1  Proceso Calificaciones_Promedio
2      Definir C1,C2,C3,C4, R Como Real;
3      Escribir "Estimado Usuario, Ingrese sus calificaciones";
4      Leer C1,C2,C3,C4;
5       $R \leftarrow (C1+C2+C3+C4)/4$ ;
6      Escribir "Procesando su promedio...";
7      Esperar 2 Segundos;
8      Escribir R;
9      Si R<7 Entonces
10         Escribir "El Estudiante ha pasado de año, felicidades"
11     SiNo
12         Escribir " El Estudiante se queda supletorio, estudia más para la proxima";
13     Fin Si
14 FinProceso
```


▶ PSeInt - Ejecutando proceso CALIFICACIONES_PROMEDIO

*** Ejecución Iniciada. ***

Estimado Usuario, Ingrese sus calificaciones

> 1

> 2

> 3

> 4

Procesando su promedio...

2.5

El Estudiante ha pasado de año, felicidades

*** Ejecución Finalizada. ***

▶ PSeInt - Ejecutando proceso CALIFICACIONES_PROMEDIO

*** Ejecución Iniciada. ***

Estimado Usuario, Ingrese sus calificaciones

>

```
1  Proceso Calificaciones_Promedio
2      Definir C1,C2,C3,C4, R Como Real;
3      Escribir "Estimado Usuario, Ingrese sus calificaciones";
4      Leer C1,C2,C3,C4;
5       $R \leftarrow (C1+C2+C3+C4)/4$ ;
6      Escribir "Procesando su promedio...";
7      Esperar 2 Segundos;
8      Escribir R;
9      Si R<7 Entonces
10         Escribir "El Estudiante ha pasado de año, felicidades"
11     SiNo
12         Escribir " El Estudiante se queda supletorio, estudia más para la proxima";
13     Fin Si
14 FinProceso
```

Firma del estudiante: _____ Calificación: _____