

## Ejercicio 5 - PROGR

1º DAW

Jhonal Roca

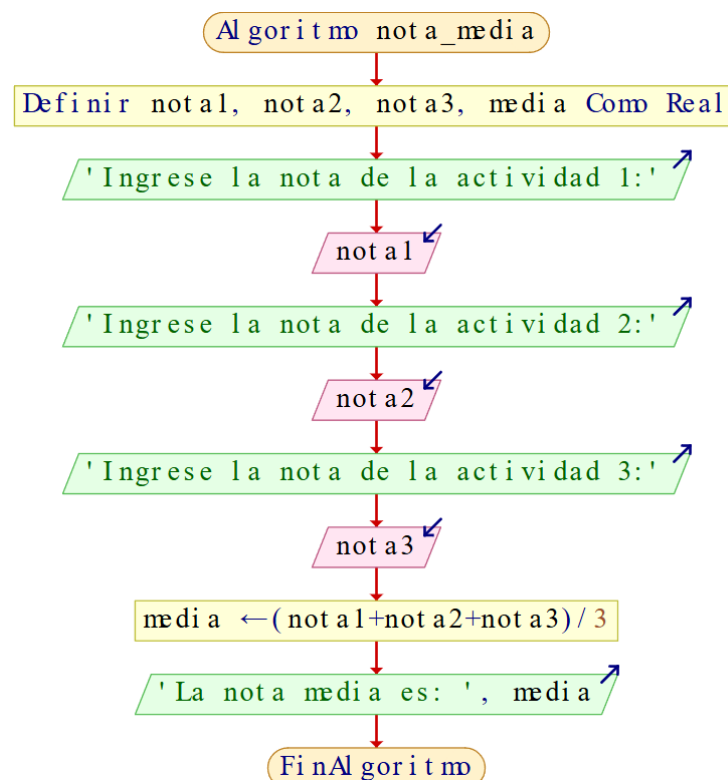
### Act 5. Algoritmos y diagramas de flujo

Diagrama y algoritmo que calcule la nota media de tres actividades.

- Usa los paréntesis para modificar la precedencia y así realizar correctamente el cálculo.

Algoritmo para calcular la nota media:

- ❖ Inicio
- ❖ Mostrar por pantalla: Ingrese notas:
- ❖ El alumno ingresa tres notas (una por cada actividad).
- ❖ Se calcula la media usando paréntesis para asegurarse de que la suma se haga antes de la división.
- ❖ Mostrar por pantalla: Resultado
- ❖ Fin



Código en PSeInt:

Algoritmo nota\_media

Definir nota1, nota2, nota3, media Como Real

Escribir 'Ingrese la nota de la actividad 1:'

Leer nota1

Escribir 'Ingrese la nota de la actividad 2:'

Leer nota2

Escribir 'Ingrese la nota de la actividad 3:'

Leer nota3

$media = (nota1 + nota2 + nota3) / 3$

Escribir 'La nota media es: ', media

FinAlgoritmo

## Act 5. Continuación

Identifica y añade el tipo de dato a cada variable.

Código en PSeInt:

Algoritmo nota\_media

Definir nota1 Como Real

Definir nota2 Como Real

Definir nota3 Como Real

Definir media Como Real

Escribir 'Ingrese la nota de la actividad 1 (puede incluir decimales):'

Leer nota1

Escribir 'Ingrese la nota de la actividad 2 (puede incluir decimales):'

Leer nota2

Escribir 'Ingrese la nota de la actividad 3 (puede incluir decimales):'

Leer nota3

$media = (nota1 + nota2 + nota3) / 3$

Escribir 'La nota media es: ', media

Si media  $\geq 5$  Entonces

Escribir 'La asignatura está aprobada.'

Sino

Escribir 'La asignatura está suspensa.'

FinSi

FinAlgoritmo

