



**PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS**

PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES EN PSEINT

Presentado a: Instructor **César Marín Cuéllar Chacón**
Por Aprendiz: **Adriana Julieth Eraso Montero**
Ficha: 3312932
Competencia: Algoritmia

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Centro de Teleinformática y Producción Industrial
Regional Cauca

Popayán, día **09** de **12** del año **2025**



**PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS**

Tabla de Contenido

Tabla de contenido

1. Actividad o Ejercicio 1	3
1.1 Enunciado	3
1.2 Solución.....	3



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

1. Actividad o Ejercicio 1

1.1 Enunciado

Situación problema: Diseñar un algoritmo que simule un sistema de notas utilizando funciones y procedimientos. Simular las notas obtenidas en la materia de programación. La cantidad total de notas por cada alumno es de 3.

Debe incluir:

Procedimiento: Mostrar menú

Procedimiento: Leer las notas de 5 alumnos

Función: Calcular promedio

Función: Determinar si ganó o perdió (promedio ≥ 3)

Procedimiento: Mostrar resultados

1.2 Solución

The screenshot shows a software application window with a menu bar (File, Edit, Configure, Execute, Help) and a toolbar with various icons. The main area contains a code editor with the following pseudocode:

```
o Editar Configurar Ejecutar Ayuda
<sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>*
1 Proceso SistemaNotas
2
3 Definir notas Como Real
4 Dimension notas[5,3]
5
6 Definir promedios Como Real
7 Dimension promedios[5]
8
9 Definir opcion, i Como Entero
10
11 Repetir
12   Escribir ""
13   Escribir "MENU NOTAS"
14   Escribir ""
15   Escribir "1. Ingresar notas"
16   Escribir "2. Calcular promedios"
17   Escribir "3. Mostrar resultados"
18   Escribir "4. Salir"
19   Escribir ""

PSeInt - Ejecutando proceso SISTEMANOTAS
Digite la nota 1:
> 4.5
Digite la nota 2:
> 4.6
Digite la nota 3:
> 2.6
Notas ingresadas correctamente.

MENU NOTAS
1. Ingresar notas
2. Calcular promedios
3. Mostrar resultados
4. Salir

Digite una opción:
> 2

Promedios calculados correctamente.
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

o Editar Configurar Ejecutar Ayuda

sin_titulo>* <sin_título>* <sin_título>* X

1 Proceso SistemaNotas

2

3 Definir notas Como Real

4 Dimension notas[5,3]

5

6 Definir promedios Como Real

7 Dimension promedios[5]

8

9 Definir opcion, i Como Entero

10

11 Repetir

12 Escribir ""

13 Escribir "MENU NOTAS"

14 Escribir ""

15 Escribir "1. Ingresar notas"

16 Escribir "2. Calcular promedios"

17 Escribir "3. Mostrar resultados"

18 Escribir "4. Salir"

19 Escribir ""

20 Escribir "Digite una opción: "

21 Leer opcion

22 Escribir ""

23

24 Segun opcion Hacer

25

26 1:

27 LeerNotas(notas)

28 Escribir "Notas ingresadas correctamente"

29 Escribir ""

PSeInt - Ejecutando proceso SISTEMANOTAS

Promedios calculados correctamente.

linea 108 instru

MENU NOTAS

1. Ingresar notas
2. Calcular promedios
3. Mostrar resultados
4. Salir

Digite una opción:
> 3

Alumno 1
Promedio: 3.7333333333
Estado: Gano

Alumno 2
Promedio: 3.7666666667
Estado: Gano

Alumno 3
Promedio: 4.1
Estado: Gano

Alumno 4
Promedio: 3.8