



**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

<b>1. Actividad o Ejercicio 1 .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Enunciado .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Solución .....</b>	<b>3</b>



## 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  $\geq 3$ )

**Procedimiento:** Mostrar resultados

#### 1.2 Solución

```
o  Editar  Configurar  Ejecutar  Ayuda
:sin_titulo>*  <sin_titulo>*  <sin_titulo>*  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: "
```

PSelnt - 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.
```

línea 18 in



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

```
o  Editar  Configurar  Ejecutar  Ayuda
sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>* 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.
línea 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
```