



**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

```
Editor Configurar Ejecutar Ayuda
itulo>* <sin_titulo>*
Proceso SistemaNotas
    Definir notas Como Real
    Dimension notas[5,3]

    Definir promedios Como Real
    Dimension promedios[5]

    Definir i,j Como Entero

    LeerNotas(notas)

    Para i ← 0 Hasta 4 Hacer
        promedios[i] ← CalcularPromedio(i, notas)
    FinPara

    MostrarResultados(promedios)

FinProceso

SubProceso LeerNotas(notas)
    Definir i, j Como Entero

    Para i ← 0 Hasta 4 Hacer
        Escribir "Alumno ", i + 1
    FinPara
    FinSubProceso

    Alumno 5
    Digite la nota 1:
    > 3.5
    Digite la nota 2:
    > 5.0
    Digite la nota 3:
    > 2.6

    Alumno 1
    Promedio: 3.4
    Estado: Gano

    Alumno 2
    Promedio: 4.1333333333
    Estado: Gano

    Alumno 3
    Promedio: 4.0333333333
    Estado: Gano

    Alumno 4
    Promedio: 4.1333333333
    Estado: Gano

    Alumno 5
    Promedio: 3.7
    Estado: Gano
    *** Ejecución Finalizada. ***
```