



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

**DISEÑO DE ALGORITMO QUE SIMULE SISTEMA NOTAS**

**Presentado a:** Instructor César Marín Cuéllar Chacón

**Por Aprendiz:** Cristian David Yalanda Pillimue

**Ficha:** 3312932

**Competencia:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales **ALGORITMIA**

**Resultado de Aprendizaje:** Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.

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

Popayán, día 4 de 12 del año 2025



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

## Tabla de Contenido

### Contenido

<b>1. Actividad o Ejercicio 2</b> .....	<b>2</b>
<b>1.1 Enunciado</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2 Solución</b> .....	<b>4</b>

### 1. Actividad o Ejercicio



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

**1.1 Enunciado**

**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**



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

### 1.2 Solución

```
Ingrese nota 3:
> 3
Alumno 5
Ingrese nota 1:
> 5
Ingrese nota 2:
> 2
Ingrese nota 3:
> 3
=====
      SISTEMA DE NOTAS
=====
1. Ingresar notas
2. Mostrar resultados
3. Salir
Seleccione una opción:
> 2
===== RESULTADOS =====
Alumno 1
Promedio: 4
Estado: GANA
-----
Alumno 2
Promedio: 3.6666666667
Estado: GANA
-----
Alumno 3
Promedio: 3
Estado: GANA
-----
Alumno 4
Promedio: 2
Estado: PIERDE
-----
Alumno 5
Promedio: 3.3333333333
Estado: GANA
-----
=====
      SISTEMA DE NOTAS
=====
1. Ingresar notas
2. Mostrar resultados
3. Salir
Seleccione una opción:
> 3
Saliendo del sistema...
*** Ejecución Finalizada. ***
```



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

**Bibliografía**

- <https://pseint.sourceforge.net/>