



**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 Yalandra 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

1. Actividad o Ejercicio 2	2
1.1 Enunciado	3
1.2 Solución.....	4

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 ≥ 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/>