

# Proyecto: Gestor de Notas Académicas

**Autor:** Jeferson

**Curso:** Programación

**Fecha:** Octubre 2025

## 1. Descripción General

El proyecto 'Gestor de Notas Académicas' permite registrar, modificar y eliminar las calificaciones de los estudiantes. Calcula el promedio final y determina automáticamente si el estudiante aprueba o reprueba. Fue desarrollado en Python con un diseño simple y funcional para su ejecución en consola.

## 2. Código Fuente Principal (Python)

Archivo: gestor\_notas.py

El código incluye menús, manejo de datos y cálculo de promedios.

## 3. Manual Técnico (borrador)

- Lenguaje: Python 3
- Librerías: Ninguna externa
- Ejecución: Abrir el archivo en un entorno Python (IDLE o VS Code)
- Entrada: Nombre y tres notas por estudiante
- Salida: Promedio y estado (Aprobado/Reprobado)
- Requisitos mínimos: Python 3.10 o superior, sistema Windows/Linux/macOS

## 4. Manual de Usuario (borrador)

1. Ejecuta el programa en la terminal o IDLE.
2. Elige una opción del menú:
  - 1. Agregar estudiante: ingresar nombre y notas.
  - 2. Mostrar notas: muestra todos los registros guardados.
  - 3. Modificar nota: cambia una nota existente.
  - 4. Eliminar estudiante: borra un registro.
  - 5. Salir: finaliza el programa.
3. El sistema muestra si el estudiante está aprobado o reprobado.

## 5. Conclusión

El proyecto cumple su objetivo principal: gestionar las notas académicas de forma sencilla. En futuras versiones se podría agregar almacenamiento permanente o una interfaz gráfica.