

Diagrama de clases – Proyecto semestral Programación Orientada a Objetos

El problema consiste en la necesidad de una herramienta para facilitar la toma de **asistencia de estudiantes** para los **profesores**, por medio de una interfaz simple con una **lista de estudiantes** en forma de cuadrícula, además de mostrar una **ventana principal** con los **datos correspondientes** a cada **clase** con sus datos para el profesor y los estudiantes, obtenidos desde una **base de datos**. Además de poseer un sistema de **Login** para validar los datos del profesor que quiera utilizar el programa.

Clases analizadas:

AsistenciaEstudiantes:

- numeroGrupos: Integer

BaseDeDatos:

- codigoProfesor: Integer

Login:

- arrayHexadecimal[:byte]

Estudiante:

- idEstudiante: Integer
- nombres: String
- apellidos: String
- materia: String
- grupo: String
- matriculado: Boolean

Profesor:

- idProfesor: Integer
- nombres: String
- apellidos: String
- contraseña: String
- clases[:Clase]

Clase:

- nombreClase: String
- idClase: Integer
- grupo: String
- idGrupo: Integer

Diagrama de clases:

