

# GEXAL

## 1. OBJETIVOS

El objetivo de nuestra aplicación es la facilitación hacia profesor y alumnos de sus quehaceres diarios.

Para ello nuestra idea es la creación de un sistema de gestión de exámenes, tanto para profesores los cuales tendrán la tarea de crear estos, como para alumnos los cuales los realizarán posteriormente.

## 2. CONCRECIONES PREVIAS

Nuestra aplicación tendrá dos niveles de acceso, uno a nivel de profesor y otro a nivel de alumno.

- Nivel de acceso del profesor:

El profesor tendrá un nivel de acceso total sobre la aplicación y tendrá las siguientes opciones dentro de la aplicación:

- Alumnos: en este aspecto el profesor añadirá a los alumnos a los cuales imparte clase, de que curso son y que asignatura cursan con dicho profesor. Se identificara a los alumnos tanto por su nombre, como por su código de matricula. Se estudiara una forma sencilla de agregar estos datos a la base de datos.
- Preguntas: el profesor agregara las preguntas que el quiera formular en distintos exámenes. Estas preguntas pertenecerán a una asignatura en concreto, a un curso en concreto y si el profesor lo deseara a una evaluación en concreto. A la preguntas se les podrá preasignar una nota en el caso de que sea correcta. Podrá haber tres tipos de preguntas:
  - Tipo test: Estas podrán tener una o varias respuestas correctas y ademas las incorrectas. Este tipo de preguntas se corregirán automáticamente
  - Tipo respuesta corta: pregunta con una respuesta de pocas palabras y que sea concisa. Por el momento este tipo de preguntas no será corregida automáticamente pero se estudiara en un futuro.
  - Tipo respuesta larga: preguntas de desarrollo largo y extenso que tendrá que ser corregida manualmente por el profesor.
- Exámenes: los exámenes se podrán generar automáticamente eligiendo el curso al que va dirigido, la asignatura a la que va dirigida y el numero de preguntas. La corrección del examen se podra hacer automáticamente o no dependiendo de que tipo de preguntas contenga.
- Corrección de exámenes: en este apartado corregirá aquellas preguntas que no se pueden corregir automaticamente, asi como, las preguntas de respuesta corta y las preguntas de respuesta larga.
- Evaluación: aquí se le mostrará al profesor los exámenes ordenados por alumnos y evaluación y a partir de ellos podrá establecer la nota final de la evaluación. Se tendrá en consideración que ciertos profesores a la hora de evaluar a un alumno tienen en cuenta la actitud y el trabajo en clase, por lo que posiblemente sera añadido en un futuro.

- Nivel de acceso del alumno:

El alumno tendrá solo dos niveles de acceso en la aplicación:

- -Exámenes: donde se le mostrarán los exámenes que puede o tiene que realizar. Una vez este dentro del examen se le indicara sobre que puntuación esta evaluado el examen y las preguntas que va a realizar.
- -Notas: en esta sección se le indicara las notas que ha ido sacando en los diferentes exámenes y la nota final de la evaluación.