**Requisitos Funcionales:**

1. La base de datos debe permitir agregar nuevas preguntas con su respectiva respuesta.
2. La base de datos debe permitir eliminar preguntas existentes.
3. La base de datos debe permitir modificar preguntas existentes.
4. Las preguntas almacenadas en la base de datos deben estar encriptadas para mayor seguridad.
5. Las operaciones CRUD de la base de datos solo pueden ser realizadas por el administrador.
6. La interfaz gráfica debe permitir que los usuarios se registren como Alumnos o Administrador.
7. La interfaz gráfica debe permitir a los alumnos ingresar sus nombres, los cuales serán almacenados en una tabla de alumnos.
8. La interfaz gráfica debe permitir a los alumnos logearse al sistema.
9. Una vez que el alumno ha ingresado al sistema, el sistema le presenta una pregunta oral.
10. El sistema debe desencriptar las preguntas almacenadas en la base de datos antes de presentarlas al alumno.
11. El sistema debe evaluar si la respuesta proporcionada por el alumno es correcta.
12. El sistema debe asignar una calificación al alumno dependiendo de su respuesta.
13. La calificación obtenida por el alumno debe ser almacenada en una tabla independiente junto con su nombre y la fecha.

Diagrama

Descripción generada automáticamente