

Documentación

La aplicación consta de los siguientes recursos y subrecursos:

- Questions
 - Answers
 - Comments
- Exams
 - Modules
 - ExamQuestions
 - ExamAnswers
- Users
- Votes
- Tags

La estructura de los modelos de Questions y Exams es como la de un árbol en que cada elemento tiene muchos hijos de un subrecurso (por ejemplo, modules en el caso de exams) y éstos a su vez tienen a otros hijos. Esto se implementa mediante las instrucciones `belongsTo` y `hasMany`.

El acceso a los recursos se controla en las rutas mediante un objeto `ctx.state.currentUser` de tipo `User` que se setea al hacer login. Los objetos `User` además cuentan con un atributo `admin` que determina si tienen acceso a nivel de administrador.

Además de esto, la aplicación ofrece una api, la cual interactúa con las entidades de preguntas, y permite hacer un CRUD sobre ellas. Para acceder a ella, utilizando la plataforma Postman, se puede interactuar con la base de datos. Cabe mencionar que se requiere que el usuario esté logueado para realizar cada una de estas acciones. Los permisos que se solicitan para hacer las acciones del CRUD son las mismas que se exigen en la versión de UI de la API.

Respecto de la aplicación, cabe mencionar que se está utilizando una arquitectura de MVC. Algunas de las entidades no poseen una vista, lo cual se debe a la manera en que se muestran. Por ejemplo, las respuestas a una pregunta deben ser mostradas debajo de las preguntas, y por lo tanto, no tienen una vista asociada que se utilice propiamente tal, sino que deben ser mostradas en la misma vista de la pregunta que las contiene.