

# Proyecto REST

## Web de estudio

Román Millán Díaz

## Descripción de la aplicación.

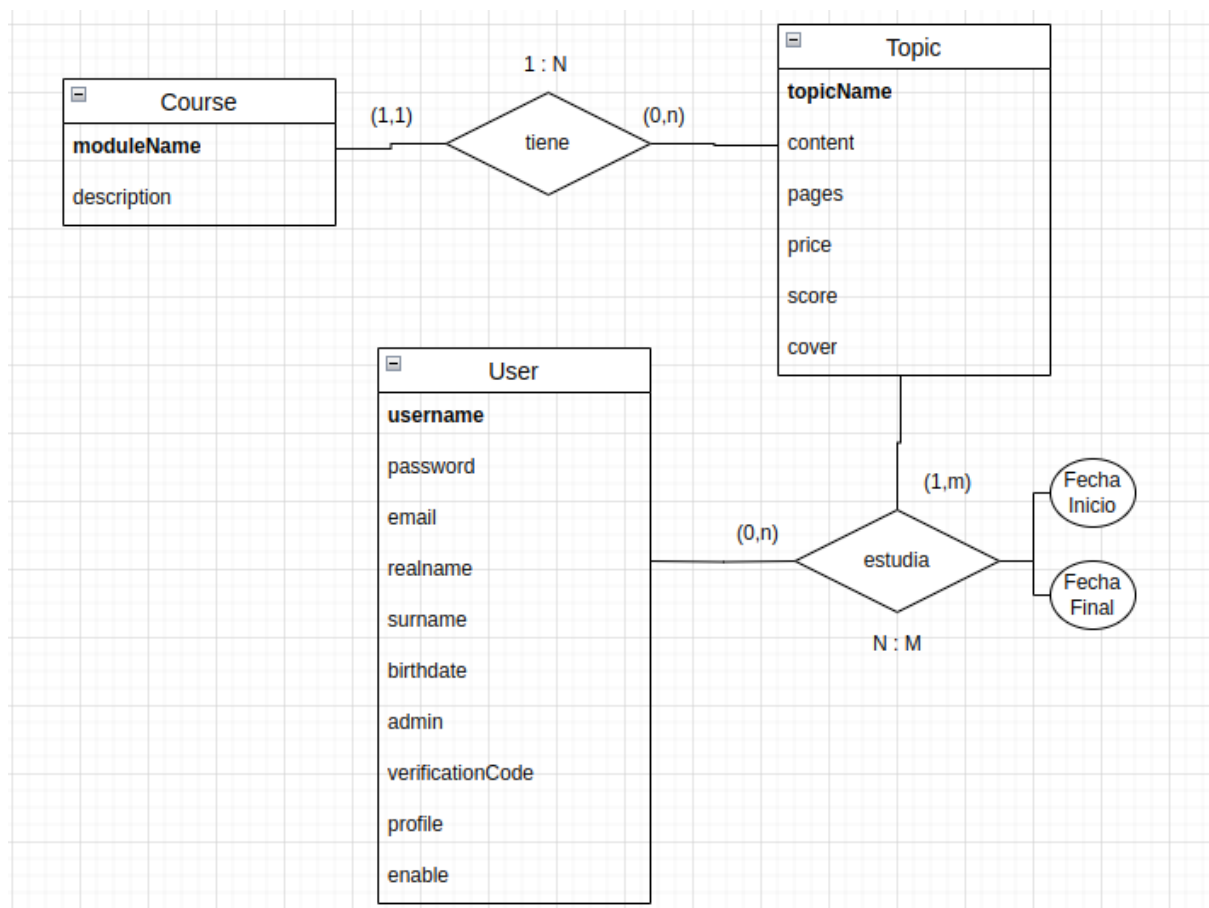
La aplicación será una especie de moodle o academia virtual.

En ella los usuarios podrán acceder a una serie de asignaturas (módulos) que a su vez estará dividido en temas. Podrán guardar sus temas en seguimiento y quitarlos.

Podrán añadir temas y asignaturas para aumentar la cantidad de contenido didáctico, y podrán eliminar y modificarlo, siempre que sea contenido propio.

Los usuarios administradores podrán añadir, modificar y eliminar tanto cuentas de usuarios, como cualquier contenido subido a la página.

## Diagrama Entidad-Relación



- Usuario: username, password, email, realname, surname, birthdate, admin, verificationcode, profile, enable.
- Course: modulename, description
- Topic: topicname, content, pages, price, score, cover

El usuario tendrá que registrarse para poder acceder a las materias.

Habrán dos roles:

- Roles:
  - User: Podrá visualizar todo el contenido de temarios
  - Admin: Podrá borrar y modificar los usuarios. Podrá añadir, borrar y modificar los cursos como el temario.

El usuario podrá buscar los temas por nombre.

Las asignaturas y temas pueden ser ordenados por el nombre. Además los temas también pueden ser ordenados por el número de páginas, precio o puntuación.

Rutas:

Usuario

- /createUser = Crear cuenta usuario. (POST)
- /deleteUser/:id = Borrar cuenta de usuario. (POST)
- /updateUser/:id = Modificar cuenta de usuario. (PUT)

Topic

- /getTopic/ = Obtenemos los temas(GET)
- /createTopic = Crear tema. (POST)
- /deleteTopic/:id = Borrar tema. (POST)
- /updateTopic/:id = Modificar tema. (PUT)

Course

- /createCourse = Crear asignatura. (POST)
- /deleteCourse/:id = Borrar asignatura. (POST)
- /updateCourse/:id = Modificar asignatura. (PUT)