



Laboratorio # 2

Descripción:

El proyecto consiste en una aplicación de ambiente web (solamente Backend) la cual servirá para poder llevar la administración del control de alumnos de un centro educativo. Todo lo que se le pedirá debe trabajarse con NodeJS, MongoDB y Express. De ahí en más usted es libre de utilizar cualquier otro framework o librería que usted desee utilizar. (Librerías adicionales a utilizar: Bcrypt – Mongoose – JWT)

El sistema deberá contar con dos roles (el rol es un campo del modelo): TEACHER_ROLE / STUDENT_ROLE
El registro de alumno y maestro son diferentes.

Funciones del alumno:

1. Puede registrarse como “STUDENT_ROLE” por defecto y logearse.
2. El alumno podrá asignarse a como máximo 3 cursos.
3. No podrá asignarse a un curso que ya se encuentra asignado.
4. Podrá visualizar a los cursos que se encuentra asignado.
5. Podrá editar y eliminar su perfil.

Funciones del maestro:

1. Puede registrarse como “TEACHER_ROLE” y logearse.
2. El profesor podrá crear, editar, eliminar y visualizar los cursos que el posea.
3. En el caso de editar un curso con alumnos asignados deberá modificarse también a los alumnos el curso.
4. En el caso de eliminar un curso con alumnos asignados se deberá desasignar a los alumnos el curso de forma automática.

Aspectos a tomar cuenta:

1. Funcionalidad.
2. Autodidacta.
3. Cumplimiento de instrucciones.
4. Validaciones implícitas.