xacademy

Ejercicio de entrega de NodeJs

Enunciado

Se requiere una API REST que permita manejar librerías y los libros asociados a cada una de las librerías. Utilizar Node. Js Express, Sequelize y Passport como la infraestructura para crear el servicio.

Entidades

Libreria

- **Descripción:** Una librería puede tener desde 0 a muchos libros.
- Ruta: /library
- Acciones
 - Crear librería (AUTH)
 - Obtener una librería
 Debe traer también todos los libros
 - Obtener todas las librerías
 - Modificar una librería (AUTH)
 - Eliminar una librería (**) (AUTH)
 - Agregar un libro nuevo (*) (AUTH)

Entidad

| id | Int | El identificador de la librería |
|----------|--------|--|
| name | String | Nombre de la librería. Eg: El Librote |
| location | String | Dirección física de la librería. Eg: Av. Libertador 1460 |
| telefono | String | Número de teléfono. Eg: 3514563344 |





xacademy

Libro

- Descripción: Un libro tiene todos los datos del mismo, puede pertenecer a una librería
 o no y representan la instancia de un libro. Puede haber más de un libro con los mismos
 datos, excepto el id que es único para esa instancia.
- Ruta: /book
- Acciones
 - Crear libro (*) (AUTH)
 - Obtener un libro en particular
 - Obtener todos los libros
 - Modificar un libro (AUTH)
 - Eliminar un libro (**) (AUTH)

Entidad

| id | Int | El identificador de este libro en particular |
|---------|--------|--|
| isbn | Int | Este identificador es único en todo el mundo y representa el libro, la versión del autor y el año de edición |
| titulo | String | Título del libro |
| autor | String | Autor del libro |
| year | String | Año de edición del libro |
| library | Int | El identificador de la librería en donde este libro se encuentra |

- (*): Para crear un libro, pueden hacerlo de las dos formas:
 - Haciendo que la librería tenga un método para agregar un libro nuevo
 - Crear un libro directamente con /book y enviar el id de la librería
- (**) El borrado, siempre de forma lógica. Esto quiere decir que no borramos de la base de datos si no que marcamos que fué borrado

Usuario

- Descripción: Un usuario del sistema. Estos usuarios van a ser creados en la base de datos cuando se inicia el sistema
- Ruta: /user
- Acciones
 - Login
- Entidad (A definir)

Debe existir un usuario con name: admin y password: admin





xacademy

Puntos a evaluar:

- Que la API permite hacer un CRUD de librerías
- Que la API permite hacer un CRUD de libros
- Que las acciones marcadas con (AUTH) sólo se puedan ejecutar si el usuario está autenticado
- Definir y crear la entidad de Usuario
- Describir el proceso de desarrollo. (Cómo fueron fueron creados los archivos y por qué)
- Bonus:
 - Que haya validación de las entidades al momento de crearse/actualizarse

