

## CUE ACCESO A DATOS CON ORM: SEQUELIZE ORM

### DRILLING: MANIPULACIÓN DE UN OBJETO RELACIONAL CON SEQUELIZE

Para resolver este ejercicio, anteriormente debe haber revisado la lectura y los videos del CUE: Acceso a Datos con ORM: Sequelize ORM.

#### EJERCICIO:

En la siguiente práctica se realizará el proceso de creación e instanciación, y los métodos CRUD, para los objetos relacionales Estudiante y Curso, Utilizando el ORM Sequelize. Puede tomar como referencia y guía el **EXERCISES**.

Instrucciones:

- 1) Creación de Objetos relacionales
  - Cree e instancie los objetos relacionales "Estudiante" y "Curso" utilizando Sequelize.
- 2) Consultas básicas en Sequelize para Estudiante y Curso
  - findByPk: Realice una consulta para encontrar un registro específico utilizando su clave primaria (utilizar el id 1).
  - findOne: Realice una consulta para encontrar el primer registro que coincida con el id 1.
  - findAll: Realice una consulta para obtener todos los registros de Estudiante y Curso.
- 3) Consultas Avanzadas en Sequelize:
  - ORDER BY: Realice consultas que incluyan cláusulas de ordenamiento para organizar los resultados de forma descendiente.
  - Actualización de un Registro: Desarrolle la lógica para actualizar el título de un curso en la base de datos.
  - Eliminación de un Registro: Desarrolle la lógica para eliminar un registro de la base de datos.

Para hacer uso del ORM Sequelize, y crear los objetos relacionales Estudiante y Curso, proceda a desarrollar los siguientes pasos:

1. Consulta la lista de Cursos y Estudiante con las Consultas básicas en Sequelize: `findByPk`, `findOne`, `findAll`.
2. Consultas de `ORDER BY`, actualización y eliminación de un registro.