

Models\Division.model.js

```
1 // Importamos DataTypes de sequelize
2 const { DataTypes } = require('sequelize');
3
4 // Exportamos una función que toma sequelize como argumento
5 module.exports = (sequelize) => {
6   // Definimos el modelo Division usando sequelize.define
7   const Division = sequelize.define('Division', {
8     // El modelo Division tiene un campo id_division que es un número entero, es la clave
9     // primaria y se autoincrementa
10    id_division: {
11      type: DataTypes.INTEGER,
12      primaryKey: true,
13      autoIncrement: true,
14    },
15    // El modelo Division tiene un campo nombre que es una cadena de hasta 1 caracter
16    nombre: {
17      type: DataTypes.STRING(1),
18    },
19    // El modelo Division tiene un campo id_curso que es un número entero, no puede ser
20    // nulo y hace referencia a la tabla 'cursos'
21    id_curso: {
22      type: DataTypes.INTEGER,
23      allowNull: false,
24      references: {
25        model: 'cursos', // nombre de la tabla referenciada
26        key: 'id_curso'
27      }
28    },
29    {
30      // El nombre de la tabla en la base de datos es 'divisiones'
31      tableName: 'divisiones',
32    }
33  });
34
35   // La función exportada retorna el modelo Division
36   return Division;
37 };
```