

Models\Curso.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 Curso usando sequelize.define
7   const Curso = sequelize.define('Curso', {
8     // El modelo Curso tiene un campo id_curso que es un número entero, es la clave
9     // primaria y se autoincrementa
10    id_curso: {
11      type: DataTypes.INTEGER,
12      primaryKey: true,
13      autoIncrement: true,
14    },
15    // El modelo Curso tiene un campo id_plan que es un número entero, no puede ser nulo y
16    // hace referencia a la tabla 'planes'
17    id_plan: {
18      type: DataTypes.INTEGER,
19      allowNull: false,
20      references: {
21        model: 'planes', // nombre de la tabla referenciada
22        key: 'id_plan'
23      }
24    },
25    // El modelo Curso tiene un campo nombre que es una cadena de hasta 2 caracteres y no
26    // puede ser nulo
27    nombre: {
28      type: DataTypes.STRING(2),
29      allowNull: false,
30    },
31  }, {
32    // El nombre de la tabla en la base de datos es 'cursos'
33    tableName: 'cursos',
34  });
35
36  // La función exportada retorna el modelo Curso
37  return Curso;
38};
```