

Models\Plan.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 Plan usando sequelize.define
7   const Plan = sequelize.define('Plan', {
8     // El campo id_plan, que es un entero, la clave primaria y se autoincrementa
9     id_plan: {
10       type: DataTypes.INTEGER,
11       primaryKey: true,
12       autoIncrement: true,
13     },
14     // El campo codigo, que es una cadena de hasta 25 caracteres y no puede ser nulo
15     codigo: {
16       type: DataTypes.STRING(25),
17       allowNull: false,
18     },
19     // El campo descripcion, que es una cadena de hasta 255 caracteres y no puede ser nulo
20     descripcion: {
21       type: DataTypes.STRING(255),
22       allowNull: false,
23     },
24     // El campo id_ciclo, que es una referencia a la tabla Ciclolectivo
25     id_ciclo: {
26       type: DataTypes.INTEGER,
27       references: {
28         model: 'cicloLectivos', // nombre del modelo
29         key: 'id_ciclo', // nombre del campo
30       },
31     },
32   }, {
33     {
34       tableName: 'planes',
35     }
36   });
37
38   // Devolvemos el modelo Plan
39   return Plan;
40 };
```