

Models\Previa.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 Previa usando sequelize.define
7   const Previa = sequelize.define('Previa', {
8     // El modelo Previa tiene un campo id_previa que es un número entero, es la clave
9     // primaria y se autoincrementa
10    id_previa: {
11      type: DataTypes.INTEGER,
12      primaryKey: true,
13      autoIncrement: true,
14    },
15    // El modelo Previa tiene un campo dni_alumno que es una cadena de caracteres, no puede
16    // ser nulo y hace referencia a la tabla 'alumnos'
17    dni_alumno: {
18      type: DataTypes.STRING(12),
19      allowNull: false,
20      references: {
21        model: 'alumnos', // nombre de la tabla referenciada
22        key: 'dni'
23      }
24    },
25    // El modelo Previa tiene un campo id_condicion que es un número entero, no puede ser
26    // nulo y hace referencia a la tabla 'condiciones'
27    id_condicion: {
28      type: DataTypes.INTEGER,
29      allowNull: false,
30      references: {
31        model: 'condiciones', // nombre de la tabla referenciada
32        key: 'id_condicion'
33      }
34    },
35    // El modelo Previa tiene un campo id_materia que es un número entero, no puede ser
36    // nulo y hace referencia a la tabla 'materias'
37    id_materia: {
38      type: DataTypes.INTEGER,
39      allowNull: false,
40      references: {
41        model: 'materias', // nombre de la tabla referenciada
42        key: 'id_materia'
43      }
44    },
45    // El modelo Previa tiene un campo aprobado que es un booleano y no puede ser nulo
46    aprobado: {
47      type: DataTypes.BOOLEAN,
48      allowNull: false,
49    },
50  }, {
51    // El nombre de la tabla en la base de datos es 'previas'
52    tableName: 'previas',
53  });
54
55   // La función exportada retorna el modelo Previa
56   return Previa;
57 };
```