

## Models\Inscripcion.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 Inscripcion usando sequelize.define
7   const Inscripcion = sequelize.define('Inscripcion', {
8     // El modelo Inscripcion tiene un campo id_inscripcion que es un número entero, es la
8     // clave primaria y se autoincrementa
9     id_inscripcion: {
10       type: DataTypes.INTEGER,
11       primaryKey: true,
12       autoIncrement: true,
13     },
14     // El modelo Inscripcion tiene un campo id_previa que es un número entero, no puede ser
14     // nulo y hace referencia a la tabla 'previas'
15     id_previa: {
16       type: DataTypes.INTEGER,
17       allowNull: false,
18       references: {
19         model: 'previas', // nombre de la tabla referenciada
20         key: 'id_previa'
21       }
22     },
23     // El modelo Inscripcion tiene un campo id_turno que es un número entero, no puede ser
23     // nulo y hace referencia a la tabla 'turnosExamen'
24     id_turno: {
25       type: DataTypes.INTEGER,
26       allowNull: false,
27       references: {
28         model: 'turnosExamen', // nombre de la tabla referenciada
29         key: 'id_turno'
30       }
31     },
32     // El modelo Inscripcion tiene un campo id_fechaExamen que es un número entero, no
32     // puede ser nulo y hace referencia a la tabla 'fechasExamen'
33     id_fechaExamen: {
34       type: DataTypes.INTEGER,
35       allowNull: false,
36       references: {
37         model: 'fechasExamen', // nombre de la tabla referenciada
38         key: 'id_fechaExamen'
39       }
40     },
41     // El modelo Inscripcion tiene un campo id_calificacion que es un número entero, no
41     // puede ser nulo y hace referencia a la tabla 'calificaciones'
42     id_calificacion: {
43       type: DataTypes.INTEGER,
44       allowNull: false,
45       references: {
46         model: 'calificaciones', // nombre de la tabla referenciada
47         key: 'id_calificacion'
48       }
49     },
50     // El modelo Inscripcion tiene un campo libro que es una cadena de caracteres y puede
50     // ser nulo
51     libro: {
52       type: DataTypes.STRING(255),
```

```
53     allowNull: true,
54   },
55   // El modelo Inscripcion tiene un campo folio que es una cadena de caracteres y puede
ser nulo
56   folio: {
57     type: DataTypes.STRING(255),
58     allowNull: true,
59   },
60   }, {
61     // El nombre de la tabla en la base de datos es 'inscripciones'
62     tableName: 'inscripciones',
63   });
64
65   // La función exportada retorna el modelo Inscripcion
66   return Inscripcion;
67 };
```