

Proyecto Node.js con Sequelize - Modelos

Estructura del Proyecto

empresa-app/

??? config/

? ??? database.js

??? models/

? ??? cliente.js

? ??? proveedor.js

? ??? articulo.js

? ??? empleado.js

??? index.js

Dependencias instaladas

- express
- sequelize
- mysql2
- nodemon (desarrollo)

Configuración de Sequelize (config/database.js)

Se define una conexión con MySQL usando Sequelize.

Modelos definidos

Clientes:

- id (entero, PK, AI)
- nombre (string, obligatorio)

Proyecto Node.js con Sequelize - Modelos

- correo (string, obligatorio)
- telefono (string)
- direccion (string)

Proveedores:

- id (entero, PK, AI)
- nombre (string, obligatorio)
- direccion (string)

Artículos:

- id (entero, PK, AI)
- descripcion (string, obligatorio)
- precio (float, obligatorio)
- existencia (entero, valor por defecto 0)

Empleados:

- id (entero, PK, AI)
- nombre (string, obligatorio)
- telefono (string)
- fechaNacimiento (date)
- sueldo (float)

Inicialización del Proyecto (index.js)

Se importan los modelos y se sincroniza Sequelize con la base de datos.

Proyecto Node.js con Sequelize - Modelos

El servidor Express escucha en el puerto 3000.

Sincronización con la base de datos

```
sequelize.sync({ force: false })
```

Resumen

Este proyecto establece la base para la creación de una API REST robusta usando Sequelize como ORM.