

Configuración general

Todos los archivos comienzan con las siguientes líneas:

js

CopiarEditar

```
const { DataTypes } = require('sequelize');
```

```
const sequelize = require('./conexion');
```

- **DataTypes:** Se importa desde Sequelize y permite definir los tipos de datos de los campos en la tabla (como **STRING**, **INTEGER**, **DOUBLE**, etc.).
- **sequelize:** Importa la instancia de conexión a la base de datos desde un archivo externo llamado `conexion.js`.

articulos.js

js

CopiarEditar

```
const articulos = sequelize.define('articulos', {  
  id: { type: DataTypes.INTEGER, primaryKey: true },  
  descripcion: { type: DataTypes.STRING },  
  precio: { type: DataTypes.DOUBLE },  
  existencia: { type: DataTypes.INTEGER }  
}, {  
  timestamps: false  
});
```

```
module.exports = articulos;
```

- Este modelo define una tabla llamada `articulos`.
- Los campos que la componen son:
 - **id:** Identificador único del artículo, de tipo entero y clave primaria.
 - **descripcion:** Texto que describe el artículo (cadena de caracteres).
 - **precio:** Valor monetario del artículo (número decimal).

- existencia: Cantidad de unidades disponibles en inventario (entero).
- La opción timestamps: false desactiva las columnas automáticas createdAt y updatedAt.

proveedores.js

js

CopiarEditar

```
const proveedores = sequelize.define('proveedores', {
  id: { type: DataTypes.INTEGER, primaryKey: true },
  nombre: { type: DataTypes.STRING },
  direccion: { type: DataTypes.STRING }
}, {
  timestamps: false
});
```

module.exports = proveedores;

 Explicación:

- Este modelo define una tabla llamada proveedores.
- Los campos definidos son:
 - id: Clave primaria del proveedor, tipo entero.
 - nombre: Nombre del proveedor.
 - direccion: Dirección o ubicación física del proveedor.
- También se desactivan los campos automáticos de fecha con timestamps: false.

empleados.js

js

CopiarEditar

```
const empleados = sequelize.define('empleados', {  
  id: { type: DataTypes.INTEGER, primaryKey: true },  
  nombre: { type: DataTypes.STRING },  
  telefono: { type: DataTypes.STRING },  
  nacimiento: { type: DataTypes.STRING },  
  sueldo: { type: DataTypes.DOUBLE }  
}, {  
  timestamps: false  
});
```

module.exports = empleados;

- Este modelo representa una tabla empleados.
- Los campos son:
 - id: Identificador único de cada empleado.
 - nombre: Nombre completo del empleado.
 - telefono: Número telefónico de contacto.
 - nacimiento: Fecha de nacimiento (como texto, aunque se recomienda usar tipo DATE en aplicaciones reales).
 - sueldo: Salario del empleado.
- No se crean columnas de fecha automáticamente por timestamps: false.

clientes.js

js

CopiarEditar

```
const clientes = sequelize.define('clientes', {  
  id: { type: DataTypes.INTEGER, primaryKey: true },  
  nombre: { type: DataTypes.STRING },
```

```
    correo: { type: DataTypes.STRING },
    telefono: { type: DataTypes.STRING },
    direccion: { type: DataTypes.STRING }
  }, {
    timestamps: false
  });
```

```
module.exports = clientes;
```

- Este modelo define una tabla llamada clientes.
- Los campos son:
 - id: Identificador único del cliente.
 - nombre: Nombre completo del cliente.
 - correo: Dirección de correo electrónico.
 - telefono: Número telefónico de contacto.
 - direccion: Dirección física del cliente.
- timestamps: false indica que no se usarán las columnas de fecha generadas automáticamente.