

```
module.exports = (sequelize, DataTypes) => {  
  const Articulo = sequelize.define("Articulo", {  
    id: {  
      type: DataTypes.INTEGER,  
      autoIncrement: true,  
      primaryKey: true  
    },  
    descripcion: {  
      type: DataTypes.STRING,  
      allowNull: false  
    },  
    precio: {  
      type: DataTypes.FLOAT,  
      allowNull: false  
    },  
    existencia: {  
      type: DataTypes.INTEGER,  
      allowNull: false  
    }  
  });  
  return Articulo;  
};
```

¿Qué hace? Define un modelo llamado Articulo con los siguientes campos:

- id: entero, clave primaria, autoincremental.
- descripcion: texto obligatorio.
- precio: número decimal obligatorio.
- existencia: número entero obligatorio (cantidad en inventario).

```
module.exports = (sequelize, DataTypes) => {  
  const Cliente = sequelize.define("Cliente", {  
    id: {  
      type: DataTypes.INTEGER,  
      autoIncrement: true,  
      primaryKey: true  
    },  
    nombre: {  
      type: DataTypes.STRING,  
      allowNull: false  
    },  
    correo: {  
      type: DataTypes.STRING,  
      allowNull: false  
    },  
    telefono: {  
      type: DataTypes.STRING,  
      allowNull: false  
    },  
    direccion: {  
      type: DataTypes.STRING,  
      allowNull: false  
    }  
  });  
  return Cliente;  
}
```

```
};
```

¿Qué hace? Define un modelo Cliente con:

- id: entero, clave primaria, autoincremental.
- nombre, correo, telefono, direccion: todos son campos de texto obligatorios.

```
module.exports = (sequelize, DataTypes) => {  
  
  const Empleado = sequelize.define("Empleado", {  
  
    id: {  
  
      type: DataTypes.INTEGER,  
  
      autoIncrement: true,  
  
      primaryKey: true  
  
    },  
  
    nombre: {  
  
      type: DataTypes.STRING,  
  
      allowNull: false  
  
    },  
  
    telefono: {  
  
      type: DataTypes.STRING,  
  
      allowNull: false  
  
    },  
  
    fecha_de_nacimiento: {  
  
      type: DataTypes.DATEONLY,  
  
      allowNull: false  
  
    },  
  
    sueldo: {
```

```

        type: DataTypes.FLOAT,

        allowNull: false

    }

});

return Empleado;

};

```

¿Qué hace? Define un modelo Empleado con:

- id: entero, clave primaria, autoincremental.
- nombre, telefono: texto obligatorio.
- fecha_de_nacimiento: fecha (sin hora), obligatoria.
- sueldo: número decimal obligatorio.

```

module.exports = (sequelize, DataTypes) => {

    const Proveedor = sequelize.define("Proveedor", {

        id: {

            type: DataTypes.INTEGER,

            autoIncrement: true,

            primaryKey: true

        },

        nombre: {

            type: DataTypes.STRING,

            allowNull: false

        },

        direccion: {

            type: DataTypes.STRING,

            allowNull: false

        }

    },

```

```
});  
  
return Proveedor;  
  
};
```

¿Qué hace? Define un modelo Proveedor con:

- id: entero, clave primaria, autoincremental.
- nombre, direccion: texto obligatorio.

Estos modelos se usan para representar tablas en una base de datos SQL. Por ejemplo:

- Artículo representaría una tabla de productos o inventario.
- Cliente representaría una tabla de clientes.
- Empleado representaría una tabla de empleados.
- Proveedor representaría una tabla de proveedores.