Instalamos: npm i sequelize

ORM mediante consultas

Luego instalamos el conector: npm i mysql2

<https://sequelize.org/master/manual/typescript.html>

Instalamos también con npm i @types/node -D

npm i @types/validator -D

npm i @types/bluebird -D

creamos una carpeta: config dentro un archivo sequelize.ts

import {Sequelize} from 'sequelize'

//Sequelize necesist para conectarse ('base de datos','usuario','contraseña', {opciones adiciconales})

export *const* sequelize=new Sequelize('tienda','root','root',{

    host:'localhost',

    dialect:'mysql',

    timezone:'-05:00',

    logging: *console*.log

});

Creammos una función para probar la conexión

export *const* pruebaConexion=()*=>*{

    sequelize.authenticate()

    .then(()*=>*{

*console*.log("nos hemos conectado a la base de datos");

    }).catch((*error*:*any*)*=>*{

*console*.log("No se pudo conectar a la BD:",error);

    })

}

Luego en el servidor

import {pruebaConexion} from '../config/sequelize';

en start

start(){

        ..  pruebaConexion();

    }

Alter user ‘root’@’localhost’ indetified with mysql\_native\_password by ‘PASSWORD’

CREAMOS EN MODELS – PRODUCTO.TS

import {Sequelize} from 'sequelize'

import { producto\_router } from '../rutas/producto'

export *var* producto\_model=(*sequelize*: Sequelize, *type*:*any*)*=>*{

*var* producto\_model = sequelize.define('t\_producto',{

        prod\_id:{

            type:type.INTEGER,

            primaryKey:true,

            autoIncrement:true,

            allowNull:false,

        },

        prod\_nom:{

            type:type.STRING(45)

        },

        prod\_descr:{

            type:type.STRING(100)

        },

        prod\_price:{

            type:type.DECIMAL(5,2)

        }

    },{

        timestamps:false  //

    })

    return producto\_router;

}

En sequelize.ts

import {producto\_model} from '../models/producto'

export *const* Producto=producto\_model(sequelize,Sequelize);

en el servidor

import {sequelize} from '../config/sequelize'

en start

sequelize.sync({force:false}).then(()*=>*{

*console*.log("Tablas creadas con exito");

        }).catch((*error*:*any*)*=>*{

*console*.log("ERROR, no se pudo crear las tablas",error);

        })