**Proyecto base para el resto de proyectos**

* Crear proyecto

nest new base-project-vx

* Configuro el .gitignore

#files

\*.doc\*

\*.tmp\*

* Comento esto en .eslintrc.js

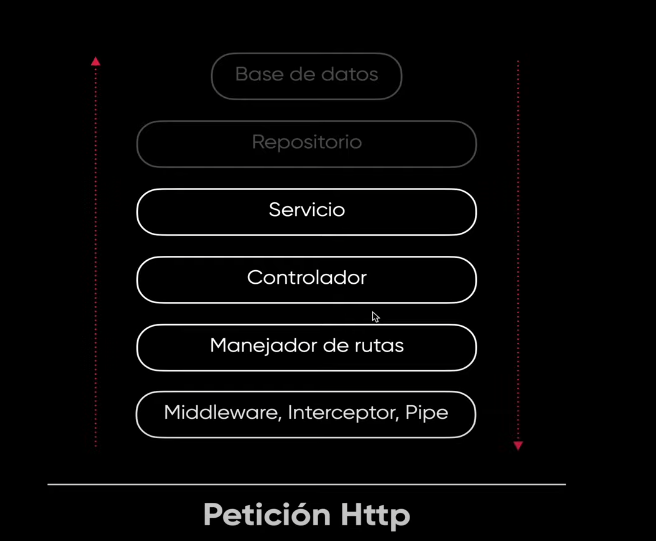
  extends: [

    'plugin:@typescript-eslint/recommended',

    // 'plugin:prettier/recommended',

  ],

* Flujo de una app



* Variables de entorno en desarrollo -> .env

# Server settings

SERVER\_PORT=3000

SERVER\_HOST=localhost

SERVER\_VERSION=v1

SECRET\_KEY=mysecretpassword

#environment

NODE\_ENV=development

# Postgres config

DB\_DIALECT=postgres

DB\_HOST=localhost

DB\_PORT=5432

DB\_USER=postgres

DB\_NAME=base-db

DB\_PASSWORD=admin

DB\_LOGGING=false

AUTO\_LOAD\_ENTITIES = true

* Creo enum de entornos para usarlo más adelante llegado el caso

src\common\enum\environment.enum.ts

export *enum* Environment {

  Production = 'production',

  Development = 'development',

}

* Creo enums de constantes para las variables de entorno

src\common\enum\key.enum.ts

export *enum* Key {

  SERVER\_PORT = 'SERVER\_PORT',

  SERVER\_HOST = 'SERVER\_HOST',

  SERVER\_VERSION = 'SERVER\_VERSION',

  NODE\_ENV = 'NODE\_ENV',

}

* Enums para db

src\common\enum\db.enum.ts

export *enum* db {

  DB\_DIALECT = 'DB\_DIALECT',

  DB\_HOST = 'DB\_HOST',

  DB\_PORT = 'DB\_PORT',

  DB\_USER = 'DB\_USER',

  DB\_PASSWORD = 'DB\_PASSWORD',

  DB\_NAME = 'DB\_NAME',

  AUTO\_LOAD\_ENTITIES = 'AUTO\_LOAD\_ENTITIES',

  DB\_LOGGING = 'DB\_LOGGING'

}

Nota: Para cambiar la ruta del archivo si se desea

ConfigModule.forRoot({

envFilePath: '.development.env',

});

* Exporto los enums que vaya creando con -> src\common\enum\index.ts

export { db } from './db.enum';

export { Environment } from './env.enum';

export { Key } from './key.enum';

* Exporto roletype como enum

src\common\enum\role.enum.ts

export *enum* RoleType {

  SUDO="SUDO",

  ADMIN = 'ADMIN',

  MANAGER = 'MANAGER',

  USER = 'USER',

}

**MODULO DE CONFIGURACIÓN**

<https://docs.nestjs.com/techniques/configuration>

* Instalar librería

npm i @nestjs/config

* Elimino app.controller y el app.service
* src\app.module.ts
  + Limpio el app.controller y el app.service
  + Agrego la configuración de forma global y la aplico en el constructor de la clase

import { Module } from '@nestjs/common';

import { ConfigModule, ConfigService } from '@nestjs/config';

import { AppService } from './app.service';

import { Keys } from './common/enum';

@Module({

  imports: [ConfigModule.forRoot({ isGlobal: true })],

})

export *class* AppModule {

  static port: *number*;

  static host: *string*;

  static version: *string*;

*constructor*(private readonly *configService*: ConfigService) {

    AppModule.port = +this.configService.get(Keys.SERVER\_PORT);

    AppModule.host = this.configService.get(Keys.SERVER\_HOST);

    AppModule.version = this.configService.get(Keys.SERVER\_VERSION);

  }

}