

Creación y Ejecución de un proyecto NodeJs

Creo una carpeta para mi proyecto Node

Dentro de la carpeta principal del proyecto creo las carpetas src y dist

Abro una terminal en Visual Studio Code y navego hasta la carpeta del proyecto

Ejecuto los siguientes comandos:

npm init -y

- crea el archivo package.json

npm i typescript -D

- crea la carpeta node_modules e instalo typescript como dependencia de desarrollo del proyecto

npx tsc --init

- creo archivo tsconfig.json

npm install express

- instalo framework express para poder crear un servidor

npm i pg

- para poder conectarnos a postgresql

npm i @types/pg

- instalo los tipos de postgresql para que typescript los interprete correctamente en tiempo de compilación

npm i mysql

- para poder conectarnos a mysql

npm i @types/mysql

- instalo los tipos de mysql para que typescript los interprete correctamente en tiempo de compilación

npm i @types/express

- instalo los tipos de express para que typescript los interprete correctamente en tiempo de compilación

npm i nodemon -D

- instalo nodemon que me permite recompilar automáticamente la aplicación a medida que la voy modificando

npm i concurrently -D

- este módulo permite ejecutar más de un proceso a la vez

LISTO!!! Configurado el proyecto

Creamos el archivo index.ts dentro de la carpeta src

Agregamos el siguiente código

```
import express from "express";
const app = express();

app.listen(3000, () => {
  console.log("Servidor en puerto 3000", 3000);
})
```

Compilamos mediante el comando

npm run dev

- Este último comando puedo ejecutarlo gracias a la modificación del archivo package.json donde en la sección scripts cree la asociación correspondiente

```
"scripts": {
  "dev": "concurrently \"tsc --watch\" \"nodemon dist/index.js\"",
  "build": "tsc"
},
```

Abro en el navegador la URL

<http://localhost:3000>