



## **Nombre de la Universidad**

Universiada Autómata de Chiapas

## **Nombre de la Facultad**

Facultad de Contaduría y Administración

## **Nombre de la Licenciatura**

Licenciatura en Ingeniería en Desarrollo y Tecnología de  
Software

## **Nombre de la Alumna**

Zicri Sarai López Hernández

## **Grado, Grupo y Matricula**

6 – N    A210297

## **Nombre de la Actividad**

Examen

## **Nombre de la Materia**

Taller de Desarrollo IV

## **Nombre del Maestro**

Luis Gutiérrez Alfaro

## **Lugar y Fecha**

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas a 21 de Febrero de 2024



```

PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\Examen> nest new EPagina
We will scaffold your app in a few seconds..

? Which package manager would you like to use? npm
CREATE epagina/.eslintrc.js (688 bytes)
CREATE epagina/.prettierrc (54 bytes)
CREATE epagina/nest-cli.json (179 bytes)
CREATE epagina/package.json (2015 bytes)
CREATE epagina/README.md (3413 bytes)
CREATE epagina/tsconfig.build.json (101 bytes)
CREATE epagina/tsconfig.json (567 bytes)
CREATE epagina/src/app.controller.ts (286 bytes)
CREATE epagina/src/app.module.ts (259 bytes)
CREATE epagina/src/app.service.ts (150 bytes)
CREATE epagina/src/main.ts (216 bytes)
CREATE epagina/src/app.controller.spec.ts (639 bytes)

PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\Examen> cd .\epagina\

```

creamos una nueva carpeta con nest new nombre

luego le damos en npm

y dejamos que descargue

entramos a nuestra carpeta que acabamos de crear

```

PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\Examen\epagina> nest generate controller Tcontrol
CREATE src/tcontrol/tcontrol.controller.ts (107 bytes)
UPDATE src/app.module.ts (344 bytes)

```

estando dentro de la carpeta generamos un controlador

nos generara esto

```

PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\Examen\epagina> nest generate module Tmodul
CREATE src/tmodul/tmodul.module.ts (87 bytes)
UPDATE src/app.module.ts (411 bytes)

```

generamos un modulo

nos generara esto

```

PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\Examen\epagina> mkdir pagina
Directory: C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\Examen\epagina

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -

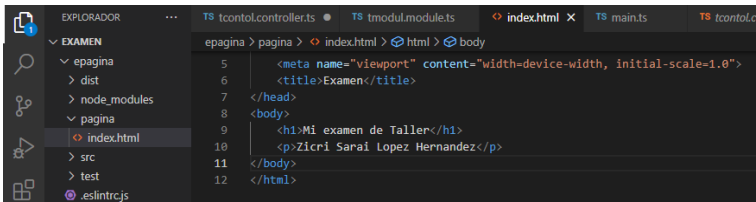
```

creamos una nueva carpeta

creamos una archivo con nombre index.html

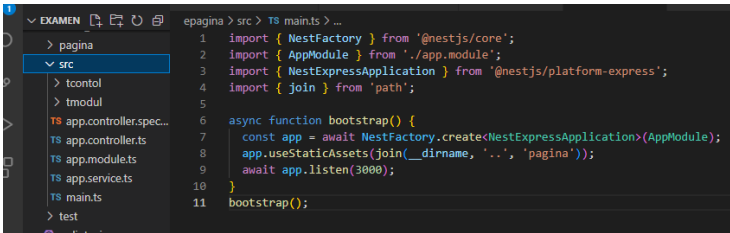
editamos tcontrol.controller.ts

editamos tmodul.module.ts



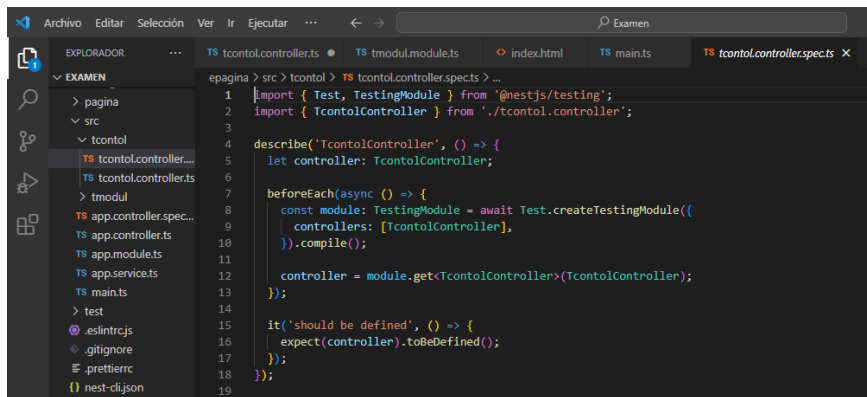
```
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Examen</title>
7 </head>
8 <body>
9 <h1>Mi examen de Taller</h1>
10 <p>Zicri Sarai Lopez Hernandez</p>
11 </body>
12 </html>
```

editamos index



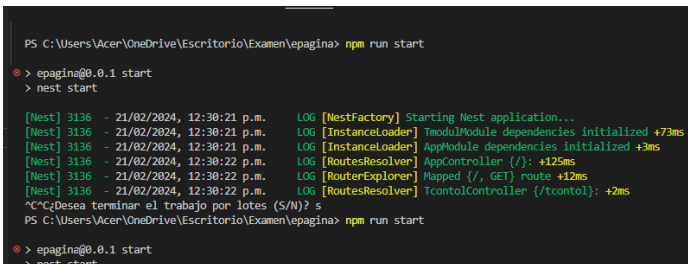
```
1 import { NestFactory } from '@nestjs/core';
2 import { AppModule } from './app.module';
3 import { NestExpressApplication } from '@nestjs/platform-express';
4 import { join } from 'path';
5
6 async function bootstrap() {
7   const app = await NestFactory.create<NestExpressApplication>(AppModule);
8   app.useStaticAssets(join(__dirname, '..', 'pagina'));
9   await app.listen(3000);
10 }
11 bootstrap();
```

editamos main.ts



```
1 import { Test, TestingModule } from '@nestjs/testing';
2 import { TcontrolController } from './tcontrol.controller';
3
4 describe('TcontrolController', () => {
5   let controller: TcontrolController;
6
7   beforeEach(async () => {
8     const module: TestingModule = await Test.createTestingModule({
9       controllers: [TcontrolController],
10     }).compile();
11
12     controller = module.get<TcontrolController>(TcontrolController);
13   });
14
15   it('should be defined', () => {
16     expect(controller).toBeDefined();
17   });
18 });
```

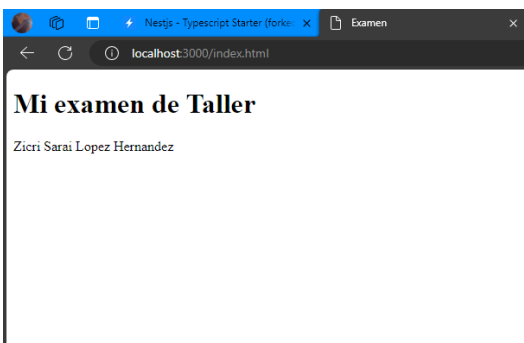
editamos  
tcontrol.controller.spect.ts



```
PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\Examen\epagina> npm run start
epagina@0.0.1 start
> nest start

[Nest] 3136 - 21/02/2024, 12:30:21 p.m. LOG [NestFactory] Starting Nest application...
[Nest] 3136 - 21/02/2024, 12:30:21 p.m. LOG [InstanceLoader] TmoduleModule dependencies initialized +73ms
[Nest] 3136 - 21/02/2024, 12:30:21 p.m. LOG [InstanceLoader] AppModule dependencies initialized +3ms
[Nest] 3136 - 21/02/2024, 12:30:22 p.m. LOG [RoutesResolver] ApplicationController (/): +125ms
[Nest] 3136 - 21/02/2024, 12:30:22 p.m. LOG [RouterExplorer] Mapped {/, GET} route +12ms
[Nest] 3136 - 21/02/2024, 12:30:22 p.m. LOG [RoutesResolver] TcontrolController (/tcontrol): +2ms
^C^CDesa terminar el trabajo por lotes (S/N)? s
PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\Examen\epagina> npm run start
epagina@0.0.1 start
> nest start
```

corremos



buscamos localhost.3000/index.html

como resultado nos arroja esto