



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

CAMPUS 1

TALLER DE DESARROLLO 4

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DESARROLLO Y TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE

SEXTO SEMESTRE GRUPO "N"

Matricula: A210575

Rodolfo Ramirez Diaz

Docente:

DR. LUIS ALFARO GUTIERREZ

Pasos:

1. Creamos el proyecto llamado API

nest new API

2. Después de eso creamos un módulo

```
C:\Users\radau\Taller4\api>nest generate mo Presentacion
CREATE src/presentacion/presentacion.module.ts (93 bytes)
UPDATE src/app.module.ts (419 bytes)
```

En este caso se llama Presentacion

3. Después creamos el controlador

```
C:\Users\radau\Taller4\api>nest generate co Presentacion
CREATE src/presentacion/presentacion.controller.ts (117 bytes)
CREATE src/presentacion/presentacion.controller.spec.ts (552 bytes)
UPDATE src/presentacion/presentacion.module.ts (202 bytes)
```

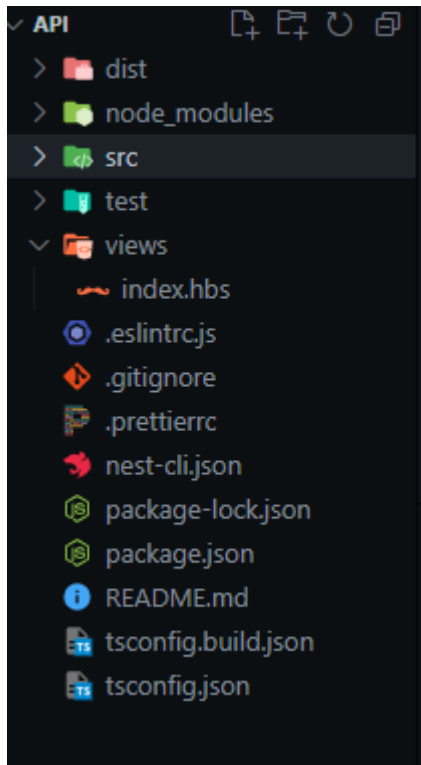
4. En el módulo quedaría de la siguiente manera

```
src/presentacion/presentacion.module.ts
1  import { Module } from '@nestjs/common';
2  import { PresentacionController } from './presentacion.controller';
3
4  @Module({
5    controllers: [PresentacionController]
6  })
7  export class PresentacionModule {}
8
```

5. Después en el controlador agregamos lo siguiente

```
1  import { Controller, Get, Render } from '@nestjs/common';
2
3  @Controller('presentacion')
4  export class PresentacionController {
5    @Get()
6    @Render('index')
7    Home(){
8
9    }
10 }
11
```

6. Creamos la carpeta “views” en la carpeta del proyecto. Dentro de esa carpeta creamos el archivo index con terminación .hbs



7. En la documentación de Nestjs <https://docs.nestjs.com/techniques/mvc> buscamos el comando

```
npm install --save hbs
```

8. Después en la misma documentación buscamos el main y copiamos, luego pegamos en nuestro archivo main.

```

src > main.ts > ...
1  import { NestFactory } from '@nestjs/core';
2  import { NestExpressApplication } from '@nestjs/platform-express';
3  import { join } from 'path';
4  import { AppModule } from './app.module';
5
6  async function bootstrap() {
7      const app = await NestFactory.create<NestExpressApplication>(
8          AppModule,
9      );
10
11      app.useStaticAssets(join(__dirname, '..', 'public'));
12      app.setBaseViewsDir(join(__dirname, '..', 'views'));
13      app.setViewEngine('hbs');
14
15      await app.listen(3000);
16  }
17  bootstrap();

```

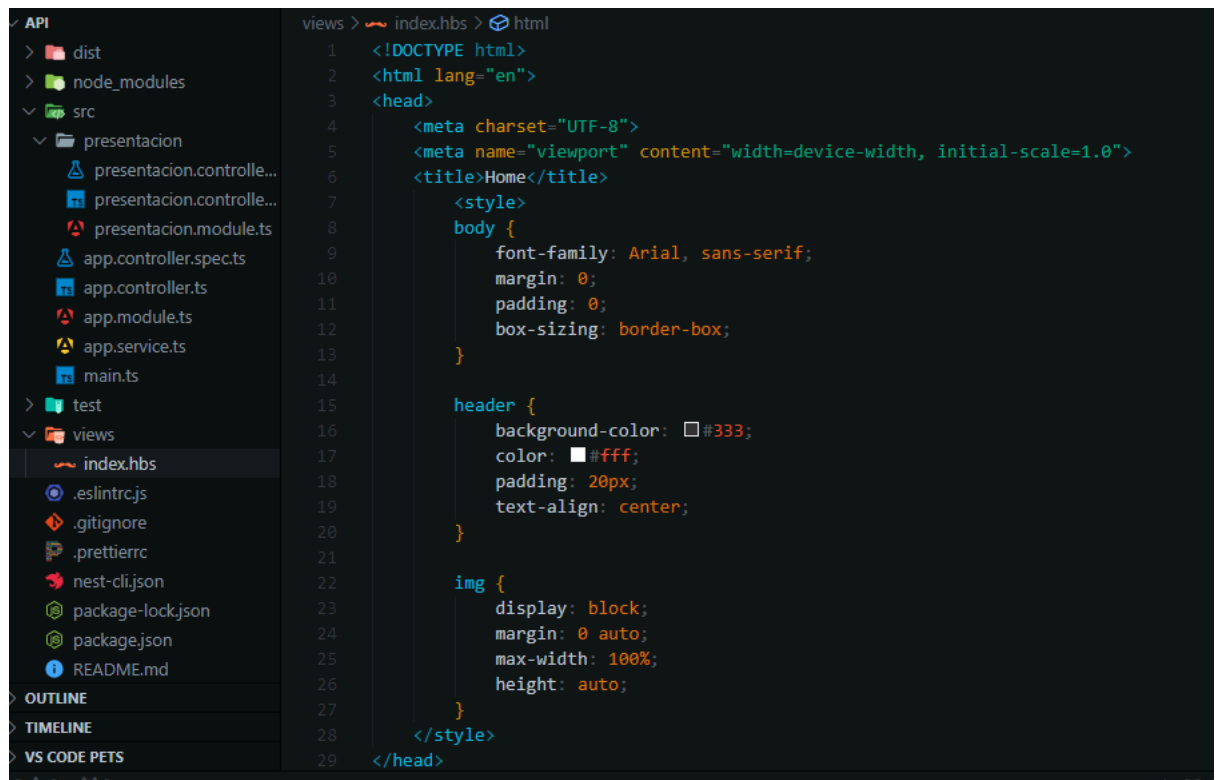
9. Luego vamos al controlador y agregamos el decorador con la ruta de nuestro archivo index `@render('index')`.

```

1  import { Controller, Get, Render } from '@nestjs/common';
2
3  @Controller('presentacion')
4  export class PresentacionController {
5      @Get()
6      @Render('index')
7      Home(){}
8
9  }
10
11

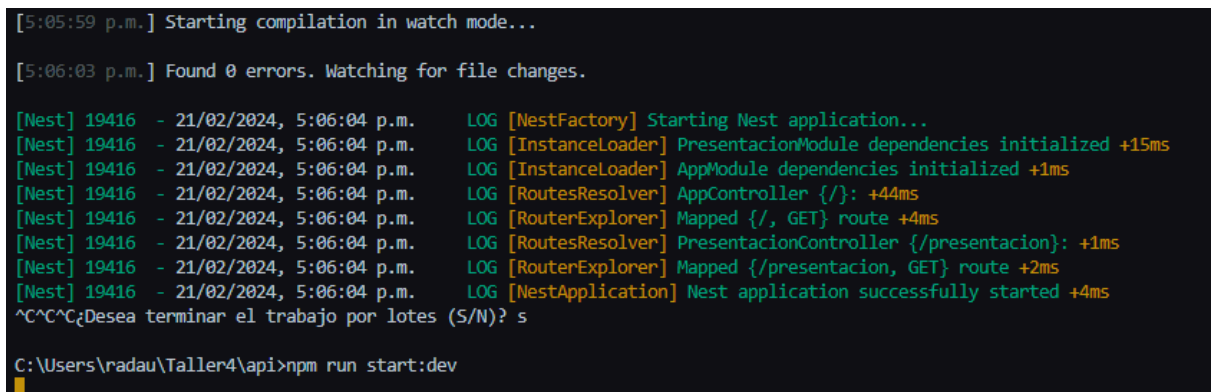
```

10. Por ultimo vamos a nuestro archivo index y desarrollamos nuestro html que se mostrara.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Home</title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: Arial, sans-serif;
10      margin: 0;
11      padding: 0;
12      box-sizing: border-box;
13    }
14
15    header {
16      background-color: #333;
17      color: #fff;
18      padding: 20px;
19      text-align: center;
20    }
21
22    img {
23      display: block;
24      margin: 0 auto;
25      max-width: 100%;
26      height: auto;
27    }
28  </style>
29 </head>
```

11. Ejecutamos el comando `npm run start:dev` y abrimos en nuestro navegador el siguiente enlace <http://localhost:3000/Presentacion>



```
[5:05:59 p.m.] Starting compilation in watch mode...

[5:06:03 p.m.] Found 0 errors. Watching for file changes.

[Nest] 19416 - 21/02/2024, 5:06:04 p.m.    LOG [NestFactory] Starting Nest application...
[Nest] 19416 - 21/02/2024, 5:06:04 p.m.    LOG [InstanceLoader] PresentationModule dependencies initialized +15ms
[Nest] 19416 - 21/02/2024, 5:06:04 p.m.    LOG [InstanceLoader] AppModule dependencies initialized +1ms
[Nest] 19416 - 21/02/2024, 5:06:04 p.m.    LOG [RoutesResolver] ApplicationController {/}: +44ms
[Nest] 19416 - 21/02/2024, 5:06:04 p.m.    LOG [RouterExplorer] Mapped {/, GET} route +4ms
[Nest] 19416 - 21/02/2024, 5:06:04 p.m.    LOG [RoutesResolver] PresentationController {/presentacion}: +1ms
[Nest] 19416 - 21/02/2024, 5:06:04 p.m.    LOG [RouterExplorer] Mapped {/presentacion, GET} route +2ms
[Nest] 19416 - 21/02/2024, 5:06:04 p.m.    LOG [NestApplication] Nest application successfully started +4ms
^C^C^C:¿Desea terminar el trabajo por lotes (S/N)? s

C:\Users\radau\Taller4\api>npm run start:dev
```

