

# Optativa Profesionalizante I

## Angular SPA Development

### ▼ Primer Parcial

#### ▼ 23-01-23

Docente: Arturo Barajas Saavedra

Materia: Optativa Profesionalizante I / Angular

Introducción a la materia

#### ▼ 24-01-23

Teoría de JavaScript

#### ▼ 25-01-23

Teoría de lo que es un framework, web apps, websites

#### ▼ 26-01-23

Teoría de Angular

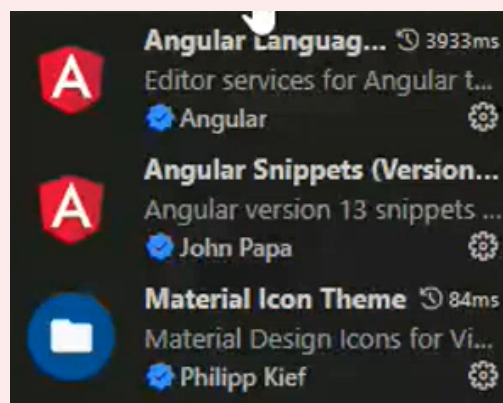
#### ▼ 27-01-23

No fui a clase

#### ▼ 30-01-23

Instalar VS Code

Instalar extensiones:

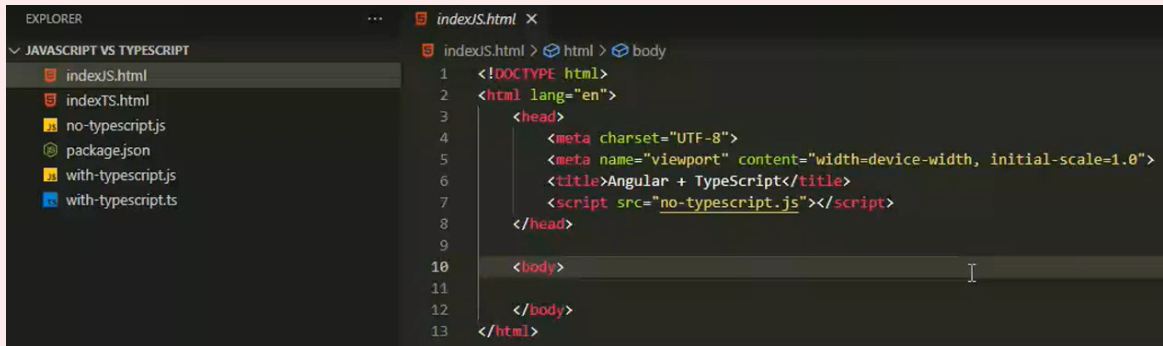


- Angular Language Service

- Angular Snippets (Version 13)
- Material Icon Theme

Instalar Node.js

Trabajaremos con los archivos:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar displays the project structure under 'JAVASCRIPT VS TYPESCRIPT':

- indexS.html
- indexTS.html
- no-typescript.js
- package.json
- with-typescript.js
- with-typescript.ts

The main editor window shows the content of `indexS.html`:

```

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>Angular + TypeScript</title>
7     <script src="no-typescript.js"></script>
8   </head>
9
10  <body>
11
12  </body>
13 </html>

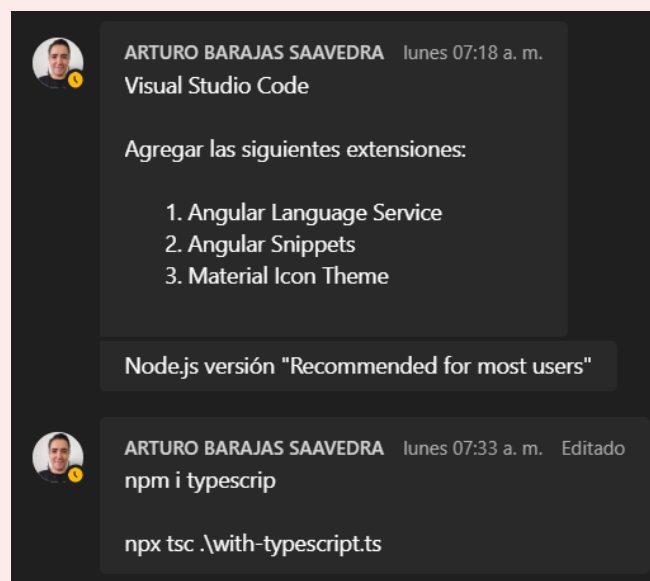
```

Debemos de instalar TypeScript:

```
npm install typescript
```

En terminal escribimos:

```
npx tsc .\with-typescript.ts
```



▼ 31-01-23

Hay que instalar Angular:

```
npm install -g @angular/cli
```

Para observar la versión instalada:

```
ng version
```

Se crea un nuevo proyecto llamado "client":

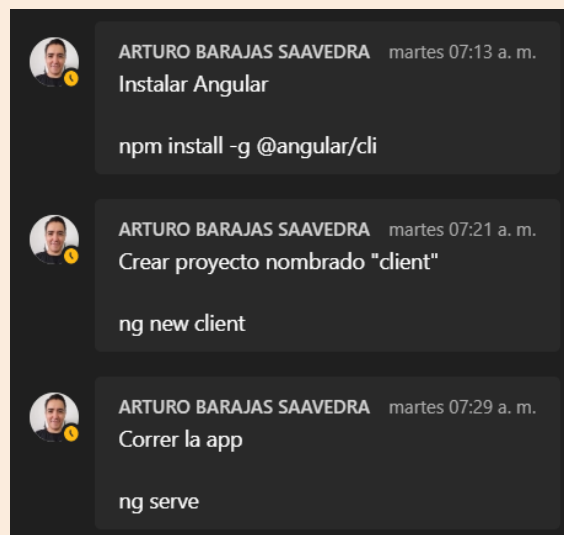
```
ng new client
```

Se le dice que sí cuando pregunta por añadir Angular Routing

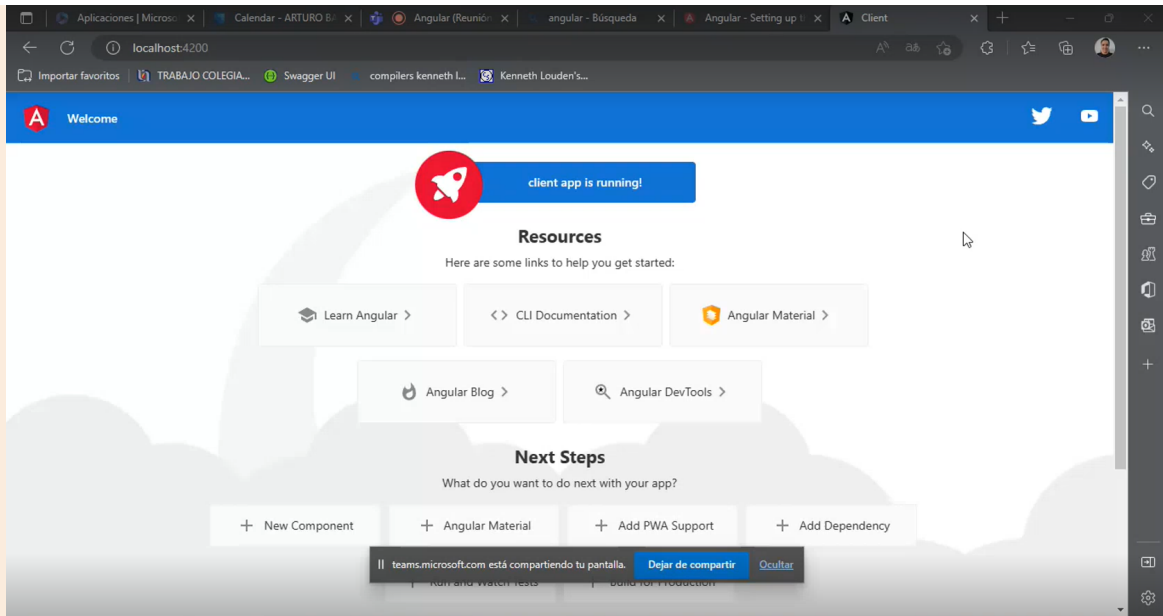
Como estilos se elige CSS

Dentro de la carpeta "client" se ejecuta el comando:

```
ng serve
```

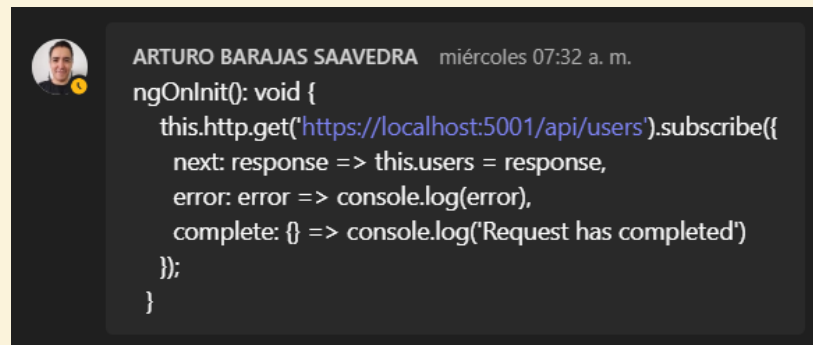


Cuando termina dice que ya está ejecutándose en una dirección de local host y verlo en el navegador produce:



Concepto de interpolación con Angular

#### ▼ 01-02-23



[https://eduuua-my.sharepoint.com/personal/arturo\\_barajas\\_edu\\_uua\\_mx/\\_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Farturo\\_barajas\\_edu\\_uua\\_mx%2FDocuments%2FGrabaciones%2FAngular-20230201\\_070528-Grabación de la reunión.mp4&ga=1](https://eduuua-my.sharepoint.com/personal/arturo_barajas_edu_uua_mx/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Farturo_barajas_edu_uua_mx%2FDocuments%2FGrabaciones%2FAngular-20230201_070528-Grabación de la reunión.mp4&ga=1)

#### ▼ 02-02-23

Servicio Web - [basaar24/AppCitas at develop \(github.com\)](https://github.com/basaar24/AppCitas).

SPA - [basaar24/AppCitasClient at develop \(github.com\)](https://github.com/basaar24/AppCitasClient).

Vamos a agregar un diseño visual

[Bootstrap · The most popular HTML, CSS, and JS library in the world. \(getbootstrap.com\)](https://getbootstrap.com/)

ngx-bootstrap

[Angular Bootstrap \(valor-software.com\)](https://valor-software.com/)

Ejecutar comando:

```
ng add ngx-bootstrap
```

[https://eduuuaa-my.sharepoint.com/personal/arturo\\_barajas\\_edu\\_uaa\\_mx/\\_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Farturo\\_barajas\\_edu\\_uaa\\_mx%2FDocuments%2FGrabaciones%2FAngular-20230202\\_070453-Grabación de la reunión.mp4&ga=1](https://eduuuaa-my.sharepoint.com/personal/arturo_barajas_edu_uaa_mx/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Farturo_barajas_edu_uaa_mx%2FDocuments%2FGrabaciones%2FAngular-20230202_070453-Grabación de la reunión.mp4&ga=1)

#### ▼ 03-02-23

Hacer el siguiente checkout

```
git checkout 789d9fed1e153eb2a44458df515a18bd3ebf8dce
```

Crear barra de navegación (nav bar)

<https://getbootstrap.com/>

Ayuda de ng generate

```
ng g --help
```

Generar nuestro primer componente

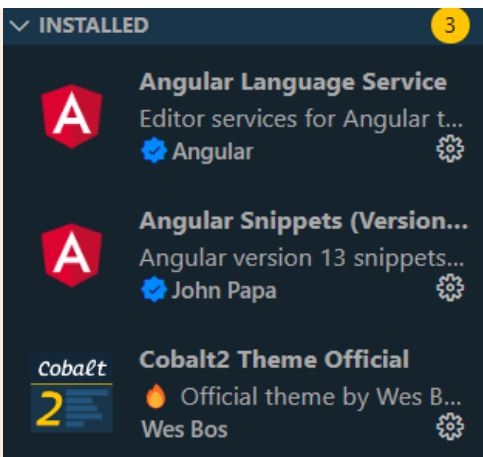
```
ng g c nav --skip-tests
```

[https://eduuuaa-my.sharepoint.com/personal/arturo\\_barajas\\_edu\\_uaa\\_mx/\\_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Farturo\\_barajas\\_edu\\_uaa\\_mx%2FDocuments%2FGrabaciones%2FAngular-20230203\\_070131-Grabación de la reunión.mp4&ga=1](https://eduuuaa-my.sharepoint.com/personal/arturo_barajas_edu_uaa_mx/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Farturo_barajas_edu_uaa_mx%2FDocuments%2FGrabaciones%2FAngular-20230203_070131-Grabación de la reunión.mp4&ga=1)

#### ▼ 07-02-23

Me puse al corriente:

Extensiones instaladas:

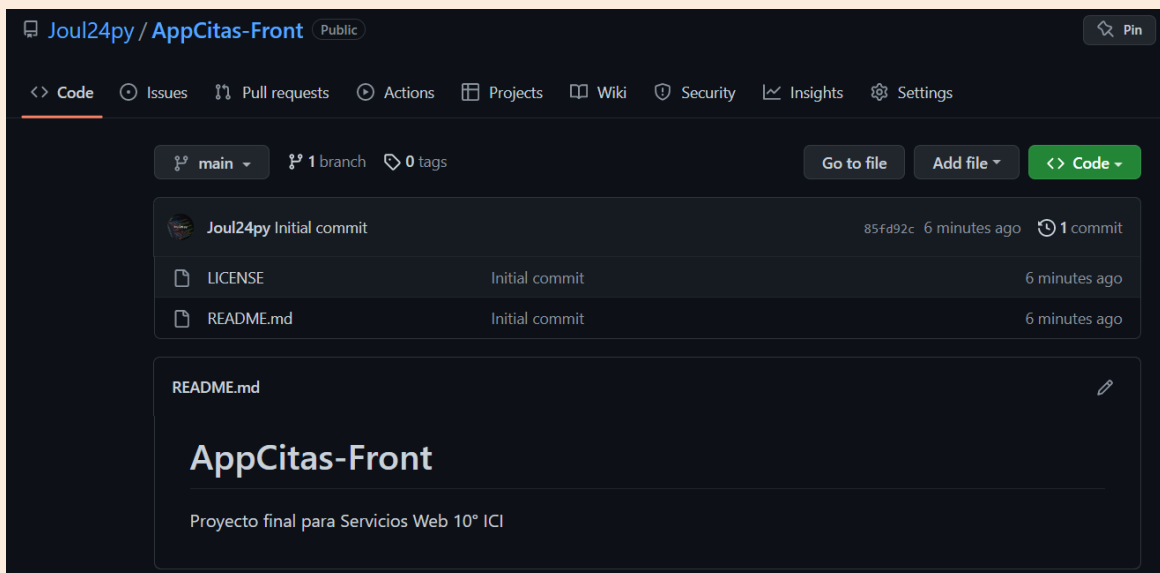


Además instalé GitLens y Git Graph

Node.js instalado:

```
PS C:\Users\alexe> node --version
v16.17.0
PS C:\Users\alexe> node --version
v18.13.0
PS C:\Users\alexe> |
```

Repositorio de GitHub hecho:



Descargué el repo Front del profe

#### ▼ 08-02-23

Avances en el repositorio

▼ 09-02-23

▼ 10-02-23

▼ 13-02-23

Avances en el repositorio

▼ 14-02-23

Avances en el repositorio

▼ 15-02-23

Avances en el repositorio

▼ 16-02-23

Avances en el repositorio

▼ 17-02-23

Avances en el repositorio

▼ 20-02-23

Limpieza del repositorio para hacer node\_modules más chiquito

▼ 21-02-23

Avances de código

▼ 22-02-23

Avances de código

▼ 23-02-23

Avances de códigoAvances de código

▼ 24-02-23

Avances de código

▼ 27-02-23

Avances de código

▼ 28-02-23

Avances de código

▼ **01-03-23**

Avances de código

▼ **02-03-23**

Avances de código

▼ **03-03-23**

Avances de código

## ▼ **Segundo Parcial**

▼ **06-03-23**

Avances de código

▼ **07-03-23**

Avances en el código

▼ **08-03-23**

Avances en el código

▼ **09-03-23**

Avances en el código

▼ **10-03-23**

Avances en el código

▼ **13-03-23**

Avances en el código

▼ **14-03-23**

Avances de código

▼ **15-03-23**

Avances de código

▼ **16-03-23**

Avances de código

▼ **17-03-23**

Avances de código

▼ **21-03-23**



Avances de código

▼ **22-03-23**

Avances de código

▼ **23-03-23**

Avances de código

▼ **24-03-23**

Avances de código

▼ **27-03-23**

Avances de código (creo)

▼ **28-03-23**

Avances de código (creo)

▼ **29-03-23**

Avances de código (creo)

▼ **30-03-23**

Avances de código (creo)

▼ **31-03-23**

Avances de código (creo)

## ▼ Tercer Parcial

▼ **03-04-23**

Avances de código (creo, al chile ando mejor en la tesina)

▼ **04-04-23**

Avances de código (creo, al chile ando mejor en la tesina)

▼ **05-04-23**

Avances de código (creo, al chile ando mejor en la tesina)

▼ **10-04-23**

Avances de código (creo, al chile ando mejor en la tesina)

▼ **11-04-23**

Avances de código (creo, al chile ando mejor en la tesina)

▼ **12-04-23**

Avances de código (creo, al chile ando mejor en la tesina)

▼ **13-04-23**

Avances de código (creo, al chile ando mejor en la tesina)

▼ **14-04-23**

Avances de código (creo, al chile ando mejor en la tesina)

▼ **02-05-23**

Avances de código

▼ **03-05-23**

Avances de código

▼ **04-05-23**

Avances de código

▼ **05-05-23**

Avances de código

▼ **08-05-23**

Avances de código

▼ **09-05-23**

Avances de código

▼ **11-05-23**

Avances de código

▼ **12-05-23**

Avances de código

▼ **16-05-23**

Explicación del proyecto

▼ **17-05-23**

Avances de código

Explicación del código

Mañana revisión de código para ver si el salón sí siguió el acuerdo inicial

▼ **18-05-23**

Revisión del código

Código sí al corriente (hasta el 12 de mayo)

▼ **19-05-23**

Materia ya liberada

▼ **22-05-23**

Materia ya liberada

▼ **24-05-23**

Materia ya liberada

▼ **25-05-23**

Materia ya liberada

▼ **26-05-23**

Materia ya liberada

▼ **Saving the project**

## Cambios dudosos

En `src/app/_guards/admin.guard.ts` se cambia la importación de `rxjs`. Quizá sea bueno cambiarlo a como estaba antes pero no se hizo

En `src/app/_guards/prevent-unsaved-changes.guard.ts` same as before

▼ **29-05-23**

Materia ya liberada

▼ **30-05-23**

Materia ya liberada

▼ **31-05-23**

Materia ya liberada

▼ **01-06-23**

Materia ya liberada

▼ **02-06-23**

Materia ya liberada

