

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

TITULO DEL TRABAJO:

Practica 01 Angular

MATERIA:

Desarrollo Web

Ing. Santiago Labra Hernández

NOMBRE:

Alison Yuridia Pérez Juárez

GRUPO:

9 "B"

CARRERA:

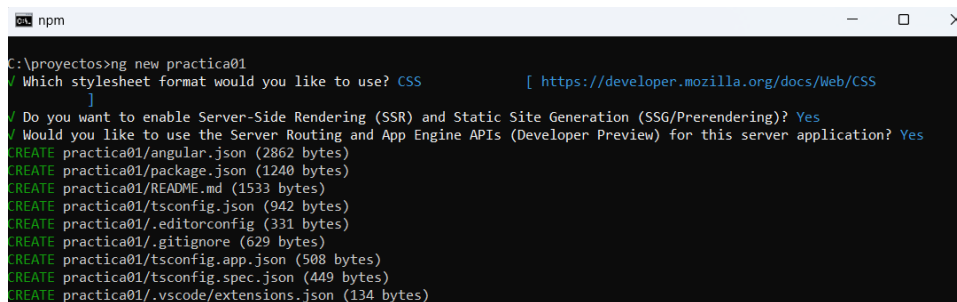
INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE
SOFTWARE

CUATRIMESTRE:

MAYO – AGOSTO 2025

Hacemos la instalación de Angular con “npm install -g @angular/cli”

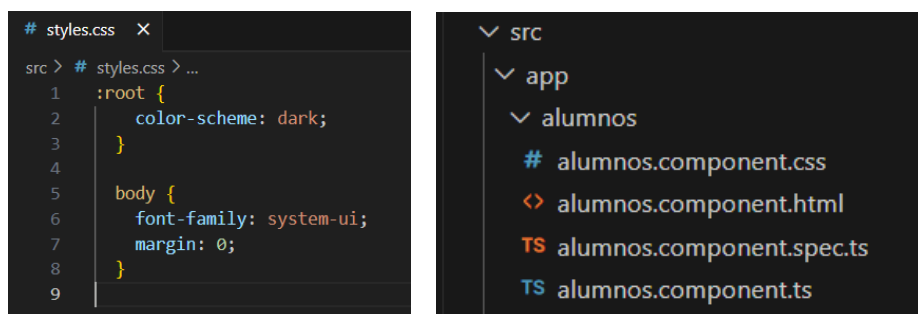
Creamos una carpeta y dentro creamos el proyecto con “ng new Practica 01”



```
C:\proyectos>ng new practica01
? Which stylesheet format would you like to use? CSS [ https://developer.mozilla.org/docs/Web/CSS ]
? Do you want to enable Server-Side Rendering (SSR) and Static Site Generation (SSG/Prerendering)? Yes
? Would you like to use the Server Routing and App Engine APIs (Developer Preview) for this server application? Yes
CREATE practica01/angular.json (2862 bytes)
CREATE practica01/package.json (1240 bytes)
CREATE practica01/README.md (1533 bytes)
CREATE practica01/tsconfig.json (942 bytes)
CREATE practica01/.editorconfig (331 bytes)
CREATE practica01/.gitignore (629 bytes)
CREATE practica01/tsconfig.app.json (508 bytes)
CREATE practica01/tsconfig.spec.json (449 bytes)
CREATE practica01/.vscode/extensions.json (134 bytes)
```

Lo iniciamos con “npm start”

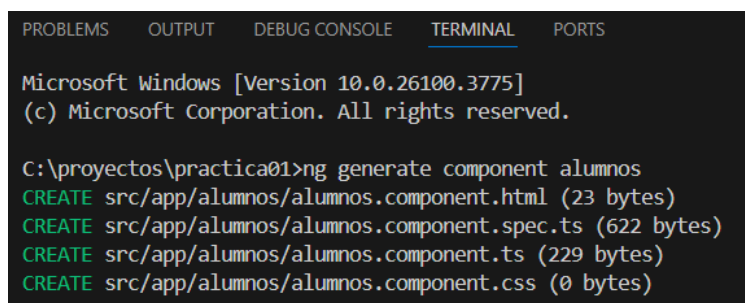
En el archivo src/styles.css se cambio el diseño de la página a modo oscuro y se borro todo el contenido de src/app/app.component.html



```
# styles.css
src > # styles.css > ...
1 :root {
2   color-scheme: dark;
3 }
4
5 body {
6   font-family: system-ui;
7   margin: 0;
8 }
9
```

```
src
├── app
│   ├── alumnos
│   │   ├── alumnos.component.css
│   │   ├── alumnos.component.html
│   │   ├── alumnos.component.spec.ts
│   │   └── alumnos.component.ts
```

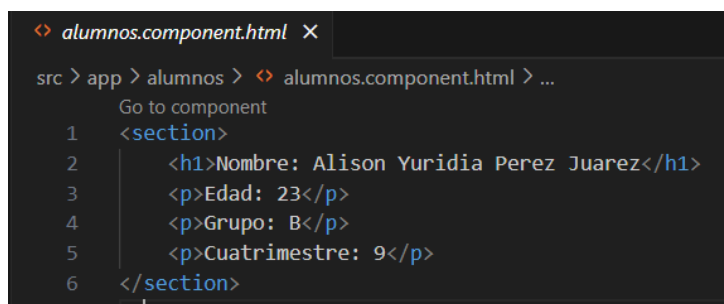
Con el comando “ng generate component alumnos” vamos a crear el componente Alumnos



```
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.3775]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\proyectos\practica01>ng generate component alumnos
CREATE src/app/alumnos/alumnos.component.html (23 bytes)
CREATE src/app/alumnos/alumnos.component.spec.ts (622 bytes)
CREATE src/app/alumnos/alumnos.component.ts (229 bytes)
CREATE src/app/alumnos/alumnos.component.css (0 bytes)
```

Vamos a agregar nuestros datos de alumno dentro del archivo “src/app/alumnos/alumnos.component.html”



```
alumnos.component.html
src > app > alumnos > alumnos.component.html > ...
Go to component
1 <section>
2   <h1>Nombre: Alison Yuridia Perez Juarez</h1>
3   <p>Edad: 23</p>
4   <p>Grupo: B</p>
5   <p>Cuatrimestre: 9</p>
6 </section>
```

Agregamos los estilos para la <section> donde se muestran nuestros datos en src/app/alumnos/alumnos.component.css

```
# alumnos.component.css X
src > app > alumnos > # alumnos.component.css > ...
1  section {
2      max-width: 600px;
3      margin: 30px auto;
4      padding-top: 20px;
5      color: white;
6  }
7
```

Importamos el componente de Alumnos en el componente de raíz en src/app/app/component.ts

```
TS app.component.ts X
src > app > TS app.component.ts > ...
1  import { Component } from '@angular/core';
2  import { AlumnosComponent } from '../alumnos/alumnos.component';
3
4  @Component({
5      selector: 'app-root',
6      standalone: true,
7      imports: [AlumnosComponent],
8      template: `<app-alumnos></app-alumnos>`,
9  })
10 export class AppComponent {}
11
```

Ya se muestra nuestros datos con el modo oscuro.

