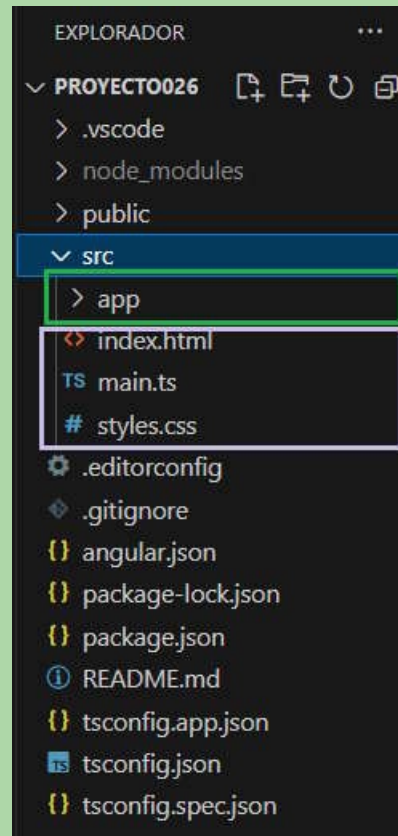


36 - Estructura y nombres de archivos y carpetas de un proyecto Angular - Carpeta 'src'

La carpeta 'src' (source) depende directamente de la carpeta raíz del proyecto y contiene en su interior 1 carpeta y 3 archivos:



Archivos de la carpeta 'src'

- **index.html** Es la página HTML principal que se sirve cuando alguien visita el sitio web. Angular CLI agrega automáticamente todos los archivos JavaScript y CSS al compilar la aplicación, por lo que generalmente no necesita agregar ningún `<script>` o `<link>`.

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Proyecto026</title>
  <base href="/">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico">
</head>
<body>
  <app-root></app-root>
</body>
</html>
```

Si ejecutamos la aplicación y vemos el código que llega al navegador nos encontraremos un contenido similar a este (se agregan una serie de archivos *.js):

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <script type="module" src="/@vite/client"></script>

  <meta charset="utf-8">
  <title>Proyecto026</title>
  <base href="/">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico">
<link rel="stylesheet" href="styles.css"></head>
<body>
  <app-root></app-root>
<script src="polyfills.js" type="module"></script><script src="main.js" type="module"></script></body>
</html>
```

Podemos analizar que en el archivo original en el body se inserta una etiqueta de tipo 'app-root'. Esta etiqueta hace referencia a la única componente que se ha creado en forma automática y se encuentra almacenada en la carpeta hija llamada 'app' donde si abrimos el archivo 'app.component.ts' nos encontramos definido en la propiedad 'selector' el nombre de la etiqueta 'app-root':

```
import { Component } from '@angular/core';
import { RouterOutlet } from '@angular/router';

@Component({
  selector: 'app-root',
  imports: [RouterOutlet],
  templateUrl: './app.component.html',
  styleUrls: ['./app.component.css']
})
export class AppComponent {
  title = 'proyecto026';
}
```

Si borramos de la sección del body del archivo 'index.html' la etiqueta 'app-root' y lanzamos la aplicación, veremos que aparece una página web vacía.

- **styles.css** En este archivo definimos la hoja de estilo global del proyecto.
- **main.ts** Este archivo es el punto de entrada principal para la aplicación Angular:

```
import { bootstrapApplication } from '@angular/platform-browser';
import { appConfig } from './app/app.config';
import { AppComponent } from './app/app.component';

bootstrapApplication(AppComponent, appConfig)
  .catch((err) => console.error(err));
```

Se llama a la función bootstrapApplication y le pasamos en el primer parámetro la referencia de la componente principal.

Retornar