



Clase 2

Componentes y plantillas en Angular

Objetivos

- Entender la estructura y anatomía de los componentes en Angular (clase, plantilla, selector, estilos)
- Aplicar interpolación de texto y property binding
- Construir componentes y entender el sistema de imports

Aplicación

InnovateTech Dashboard

Team Management System

viernes, 5 de septiembre de 2025

Bienvenida, María González

Miembros del Equipo

Todos (6)

Disponibles (3)

Engineering (3)



Carlos Rodríguez

Tech Lead

Ingeniería



● Disponible

Experiencia: 7 años (Senior)

Mentor Disponible

Email: carlos@company.com

Teléfono: +34 600 123 456

Proyecto Actual: Dashboard v2.0

Habilidades:

Angular

TypeScript

Node.js

MongoDB

Docker



Ana Martínez

UX Designer

Diseño



● Ocupado

Experiencia: 4 años (Mid-level)

Buscando Mentor

Email: ana@company.com

Teléfono: +34 600 123 457

Proyecto Actual: Mobile App Redesign

Habilidades:

Figma

Sketch

Adobe XD

CSS

User Research



Luis García

Backend Developer

Ingeniería



● Disponible

Experiencia: 2 años (Mid-level)

Buscando Mentor

Email: luis@company.com

Teléfono: +34 600 123 458

Proyecto Actual: API Gateway

Habilidades:

Java

Spring Boot

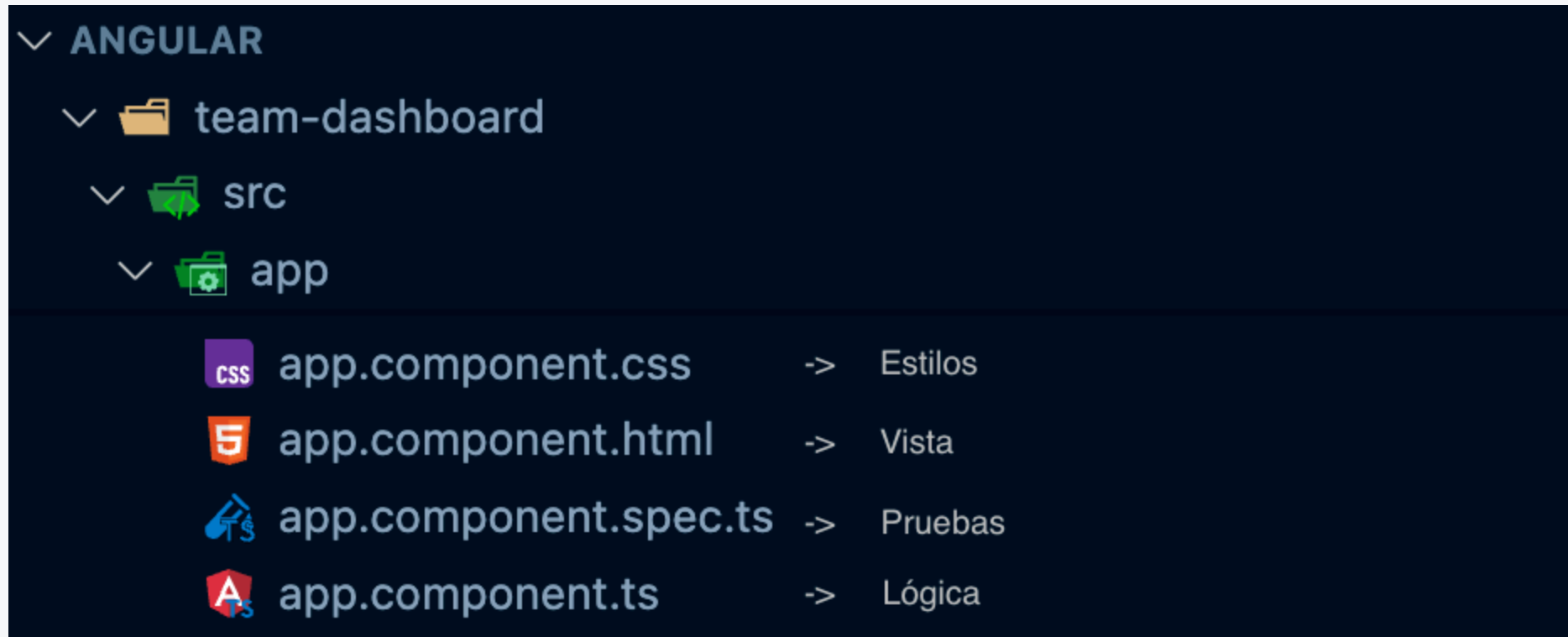
PostgreSQL

Redis

¿Qué es un Componente?

- Un **componente** en Angular es un **bloque de código reutilizable** que combina lógica, datos y presentación.
- Técnicamente, es una clase TypeScript decorada con `@Component` que encapsula datos (propiedades), comportamiento (métodos) y vista (plantilla)

Estructura de un Componente



Anatomía de un Componente

```
import { Component } from '@angular/core'

@Component({
  selector: 'profile-photo', // Selector CSS
  template: '', // Template HTML
  styles: `img { border-radius: 50%; }`, // Estilos CSS (opcional pero recomendado)
})
export class ProfilePhoto {
  // Clase TypeScript con comportamientos
}
```

¿Qué es una Plantilla?

Una **plantilla** es un archivo HTML que define cómo se debe renderizar la vista de un componente. Las plantillas combinan HTML estándar con sintaxis especial de Angular como:

- Interpolación `{{ }}`
- Property Binding `[]`
- Event Binding `()`
- Directivas Estructurales `*ngFor`, `*ngIf`

Plantilla inline

```
@Component({
  selector: 'greeting-card',
  template: `
    <div class="card">
      <h2>{{ title }}</h2>
      <p>{{ message }}</p>
    </div>
  `,
  styles: `.card { padding: 20px; }`
})
```


Archivos separados

```
@Component({  
  selector: 'greeting-card',  
  templateUrl: './greeting-card.component.html',  
  styleUrls: ['./greeting-card.component.css']  
})
```

@Input

Flujo de Datos del Componente Padre al Hijo



@Output

Flujo de Datos del Componente Hijo al Padre

