

QUICK START

Las aplicaciones Angular están compuestas de componentes (valga la redundancia). Un componente es la combinación de un template HTML y una clase componente que controla una porción de la página. Aquí hay un ejemplo de un componente que muestra un simple string.

Src/app/app.components.ts

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

@Component({
  selector: "my-app",
  template: `<h1>Hello {{name}}</h1>`
})

export class AppComponent { name = 'Angular'; }
```

Cualquier componente comienza con una función `@Component` decorator que toma un objeto *metadata*. El objeto *metadata* describe como el template HTML y la clase componente trabajan juntos.

La propiedad *selector* le dice a Angular que muestre el componente dentro de una etiqueta personalizada `<my-app>` en el *index.html*

```
<my-app>Cargando componente aquí...</my-app>
```

La propiedad *template* define un mensaje dentro de una cabecera *h1*. El mensaje comienza con "Hello" y termina con `{{name}}`, el cual es una interpolación sincronizada de Angular. En tiempo de ejecución Angular reemplaza `{{name}}` con el valor de la propiedad *name* del componente.

La interpolación sincronizada es una de las muchas características de Angular que descubrirás en esta documentación.

En el ejemplo cambia la propiedad *name* de la clase componente desde 'Angular' hasta 'World' y mira que pasa.

Este ejemplo está escrito en TypeScript un superconjunto de JavaScript. Angular usa TypeScript porque hace más fácil dar soporte a la productividad del desarrollador con herramientas.

El siguiente paso será "Comienza a aprender Angular".

Fuente: <https://angular.io/docs/ts/latest/quickstart.html>

APRENDIENDO ANGULAR

Un camino sugerido a través de la documentación para los recién llegado a Angular.



Cada persona aprende diferente. No tienes que leer la documentación directamente. La mayoría de las paginas son independientes. Los nuevos en Angular quizá deseen seguir esta popular manera de aprender.

1.- Configuración local para el desarrollo con Angular, si aun no lo tienes listo.

2.-Toma el tutorial Tour de Héroe.

El Tour de Héroe te lleva paso por paso desde la configuración hasta un ejemplo muy completo que demuestra las características esenciales de una aplicación profesional: una estructura de proyecto sensata, sincronización de datos(data binding), master/detail(patron de diseño de UI), services(servicios), inyección de dependencias, navegación, y acceso a datos remotos.

3.-Lee la descripción de la arquitectura para el panorama general.

4.-El modulo raíz(root) introduce la clase ngModule el cual indica a angular como compilar y ejecutar tu aplicación.

5.- El renderizado de datos(Displaying data) muestra como la sincronización de datos(Data binding) pone los valores de las propiedades de los componentes en la pagina.

6.-La interacción de usuario(User Input) explica como responder a los eventos del dom disparados por el usuario.

7.-Formularios(Forms) cubre la entrada de datos y validación dentro de la UI(interfaz de usuario).

8.-Inyección de dependencias(Dependency Injection) es la forma de construir grandes y mantenibles aplicaciones a partir de partes pequeñas de un solo propósito.

9.- La sintaxis template(Template Syntax) es un estudio comprensible de de el template HTML de angular.

Después de leer las secciones anteriores, siéntete libre de saltar entre las otras paginas en este sitio.

Siguiente paso *intenta hacer el tutorial si estas listo para escribir código o vista la descripción de la arquitectura si prefieres aprender los conceptos básicos primero.*

Fuente <https://angular.io/docs/ts/latest/guide/learning-angular.html>

Daniel GA: Este documento asi como todos los que traduzca son hechos en mis ratos libres no se cada cuanto saque el siguiente capitulo. Esto lo hago por apoyar a la comunidad JavaScript Hispanohablante que a veces se siente limitada por la falta de buena documentación gratuita y en nuestro idioma, en su momento fui uno de ellos, y también es para practicar el idioma ingles. Si quieres aportar traduciendo puedes ponerte en contacto conmigo para sincronizar nuestro trabajo. Pretendo mientras dios y el tiempo me dejen, completar esta documentación y continuar con otra tal vez React o Vue no se . Si quieres estar al tanto de los documentos traducidos que vaya sacando puedes agregarme o seguirme en Facebook <https://www.facebook.com/DanielGAcom> y si quieres publicar este material adelante solo dame créditos :).