



Angular: Framework Moderno para Desarrollo Web

Angular es un framework de Google para crear aplicaciones web dinámicas. Basado en TypeScript, ofrece herramientas para desarrollar SPAs eficientes y mantenibles.

Características Clave de Angular

1 Enlace de Datos Bidireccional

Sincroniza automáticamente la vista y el modelo de la aplicación.

2 Inyección de Dependencias

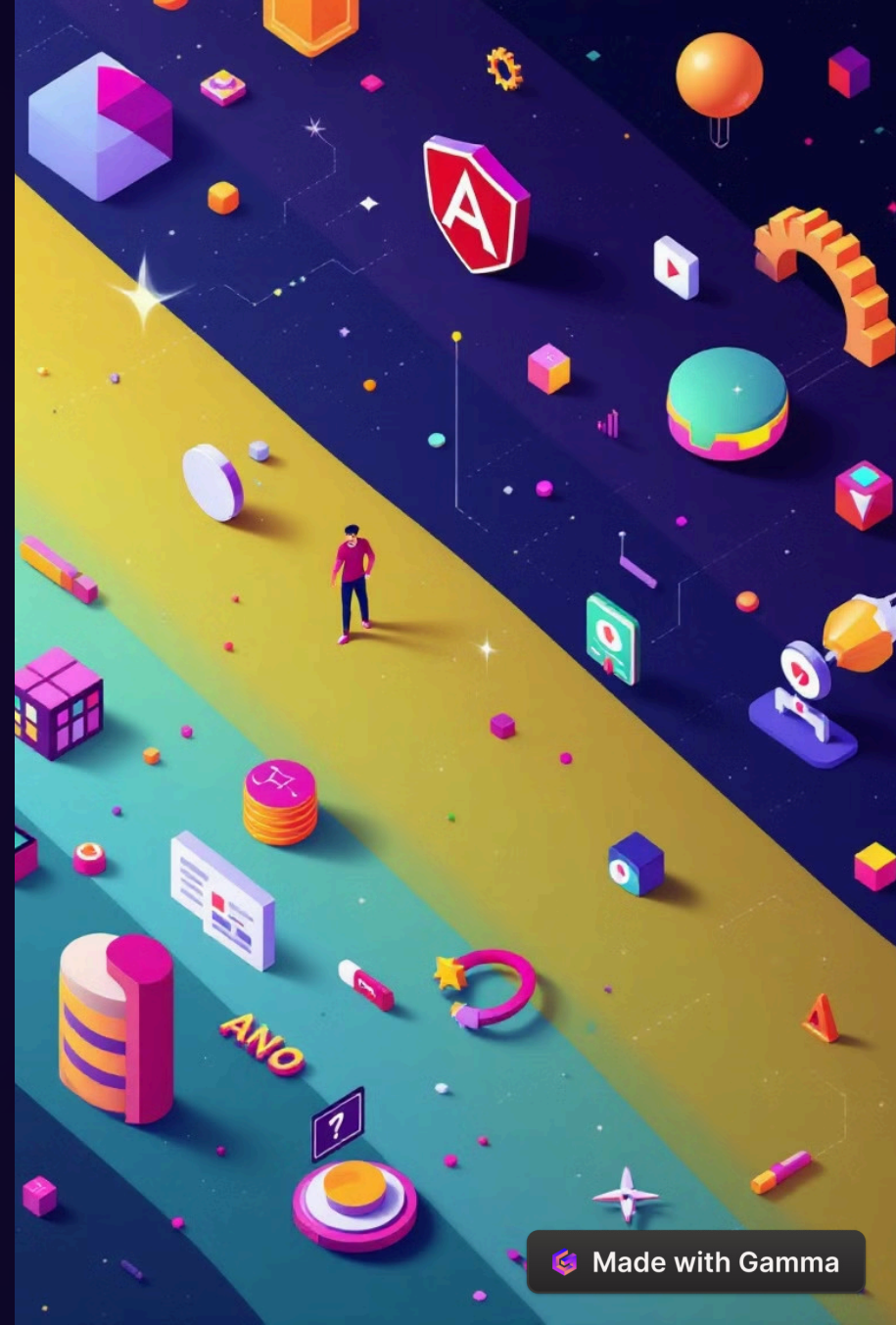
Gestiona eficientemente los servicios y objetos necesarios.

3 Componentes Modulares

Encapsulan lógica y vista en bloques reutilizables.

4 Ruteo y Directivas

Facilitan la navegación y manipulación del DOM.



Aplicaciones de Angular

SPAs

Ideal para aplicaciones de una sola página con actualizaciones dinámicas.

Aplicaciones Empresariales

Perfecto para proyectos complejos que requieren estructura modular.

Aplicaciones Móviles

Se integra con frameworks como Ionic para desarrollo híbrido.

Instalación de Angular: Requisitos Previos

1

Instalar Node.js

Descarga e instala Node.js desde su sitio oficial.

2

Verificar Instalación

Comprueba las versiones de Node.js y npm en la terminal.

3

Instalar Angular CLI

Usa npm para instalar Angular CLI globalmente.

`npm install -g @angular/cli`

Creación de un Proyecto Angular

Crear Proyecto

Ejecuta 'ng new mi-aplicacion' en la terminal.

Configurar Opciones

Elige opciones como routing y estilo durante la creación.

Navegar al Directorio

Usa 'cd mi-aplicacion' para entrar al directorio del proyecto.

Ejecutar Aplicación

Inicia el servidor de desarrollo con 'ng serve'.

How to Create an ANGULAR PROJECT



Project Setup

Project setup

Component create estling gínga te
anád bjois.
components create and angular
blois.



Routing

Building creation
from foldings.

A pling bs tor ine tris and compoct
ancaria cur for then toinr onlen.



Data Fetching

Cata a road signs
(Inar sootus)

Data fetching a treat by, onat avow
from tv ln, te lpe and lngats and
chaves coaid jove and lnte ls
chavations faunchings.

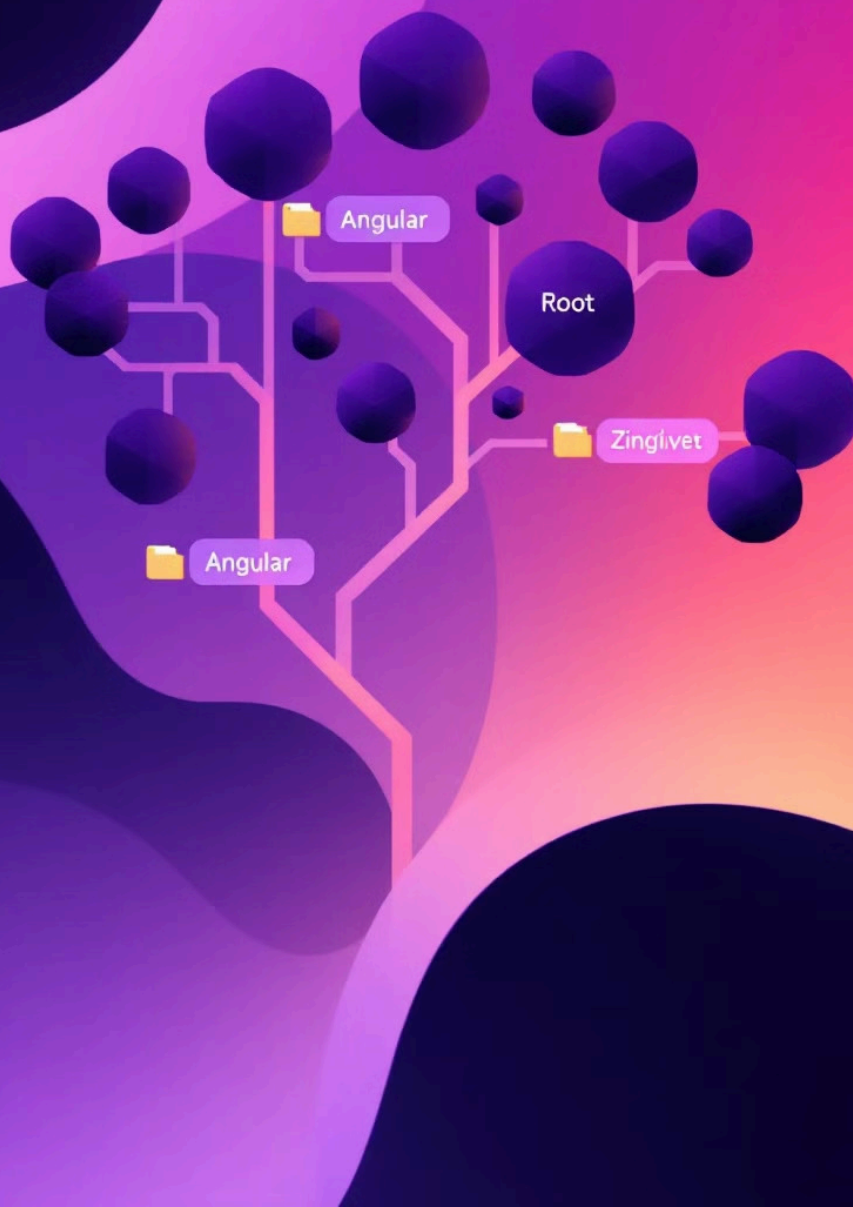


Deploy

Implooting aratins, waken'af th anera et
Im in your flon surt thy bocks and onfling
durfact.



Estructura del Proyecto Angular



src/

Contiene los archivos fuente del proyecto, incluyendo la carpeta app/.

assets/

Almacena archivos estáticos como imágenes y fuentes.

angular.json

Archivo de configuración principal de Angular CLI.

package.json

Gestiona dependencias y scripts del proyecto.



Componentes Principales

<code>app.component.ts</code>	Componente principal de la aplicación
<code>app.module.ts</code>	Módulo raíz que agrupa componentes y servicios
<code>environments/</code>	Configuración para diferentes entornos
<code>tsconfig.json</code>	Configuración de TypeScript



Recursos para Aprendizaje



Documentación Oficial

Guías completas y tutoriales paso a paso en angular.io.



Tutoriales en Video

Cursos en plataformas como YouTube y Udemy.



Comunidad Angular

Foros y grupos de discusión para resolver dudas.