

Desarrollo y programación de Aplicaciones Avanzadas Angular

1 Introducción a Angular

CORE
networks



Definición del framework

Angular es un framework para aplicaciones web desarrollado en TypeScript, de código abierto, mantenido por Google, que se utiliza para crear y mantener aplicaciones web SPA.

<https://angular.io/>



Versiones y soporte del fabricante

VERSION	STATUS	RELEASED	ACTIVE ENDS	LTS ENDS
^11.0.0	Active	Nov 11, 2020	May 11, 2021	May 11, 2022
^10.0.0	LTS	Jun 24, 2020	Dec 24, 2020	Dec 24, 2021
^9.0.0	LTS	Feb 06, 2020	Aug 06, 2020	Aug 06, 2021

Angular versions v4, v5, v6, v7, and v8 are no longer under support.

Instalación y entorno de trabajo



<https://nodejs.org>



<https://www.npmjs.com>



<https://cli.angular.io>

Use case

- Multiplataforma: Escritorio, nativas, PWA y Angular Elements
- Modularidad: Orientado a componentes
- Funcionalidad: Librerías en todas las capas
- Productividad: Angular CLI y soporte IDEs

Diferencias de Angular con Angular JS

- Angular incorpora TypeScript.
- Angular está basado en webcomponents mientras que AngularJS utilizaba controladores.
- AngularJS trabajaba en la vista con atributos html y Angular con propiedades del DOM.
- Sintaxis camel case en Angular (p.e. *ngFor) frente a hyphen case en AngularJS (p.e. ng-repeat).
- No dispone de herramienta CLI ni soporte para móviles o PWA.