

Introducción al Front mediante "Holas Mundos"



Juan Manuel Rodríguez Pérez



@juan_manuel_rp



jmrp81

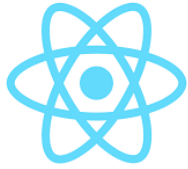


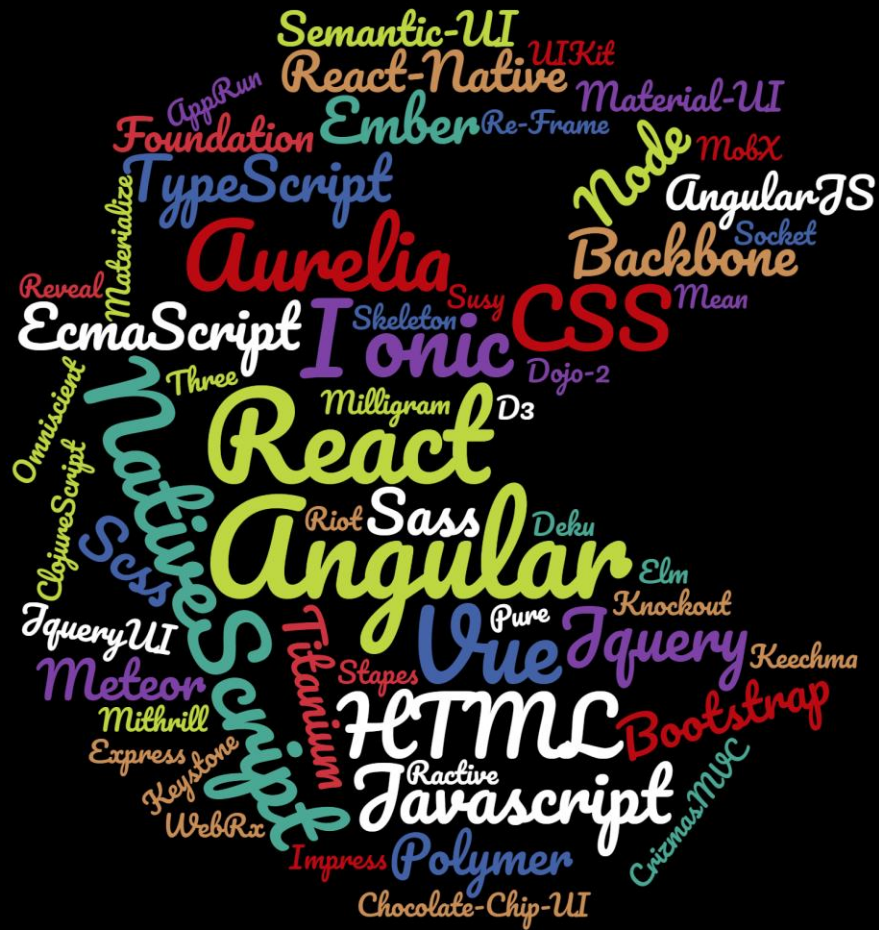
s|ngular

commit



La idea







Descripción de los frameworks



Angular es un Framework multiplataforma desarrollado en TypeScript para usar el patrón MVC o MVVM en aplicaciones web basadas en SPA (Single Page Application).

Tiene licencia MIT y es mantenido por Google.



Aurelia es un Framework escrito con EcmaScript para usar en aplicaciones web, móvil o de escritorio usando los patrones MVC o MVVM.

Esta bajo licencia MIT y el equipo de desarrollo lo lidera Rob Eisenberg.



React es una librería multiplataforma desarrollado en JavaScript, React sería la View en el modelo MVC o MVVM.

Se puede usar junto React-based usado para las partes no-UI. Mantenido por Facebook.



Vue o Vue.js es un framework multiplataforma desarrollado en JavaScript para la construcción de interfaces de usuario y páginas web basada en SPA.

Su autor original fue Evan You, tiene licencia MIT.



Ionic es un framework para desarrollar aplicaciones híbridas para Android e IOS utilizando tecnología web como HTML, CSS, SASS, TypeScript.

Esta mantenido por la empresa Drift Co bajo licencia MIT.



NativeScript es un framework multiplataforma construido sobre JavaScript y TypeScript para construir aplicaciones para Android e IOS, soporta el uso de Angular y Vue.js.

Es mantenido por la empresa Telerik bajo una licencia Apache.



ReactNative es un framework desarrollado a partir de React para desarrollar aplicaciones con arquitectura nativa de Android, IOS y UWP usando JavaScript y React, aunque te permite el uso de código nativo.

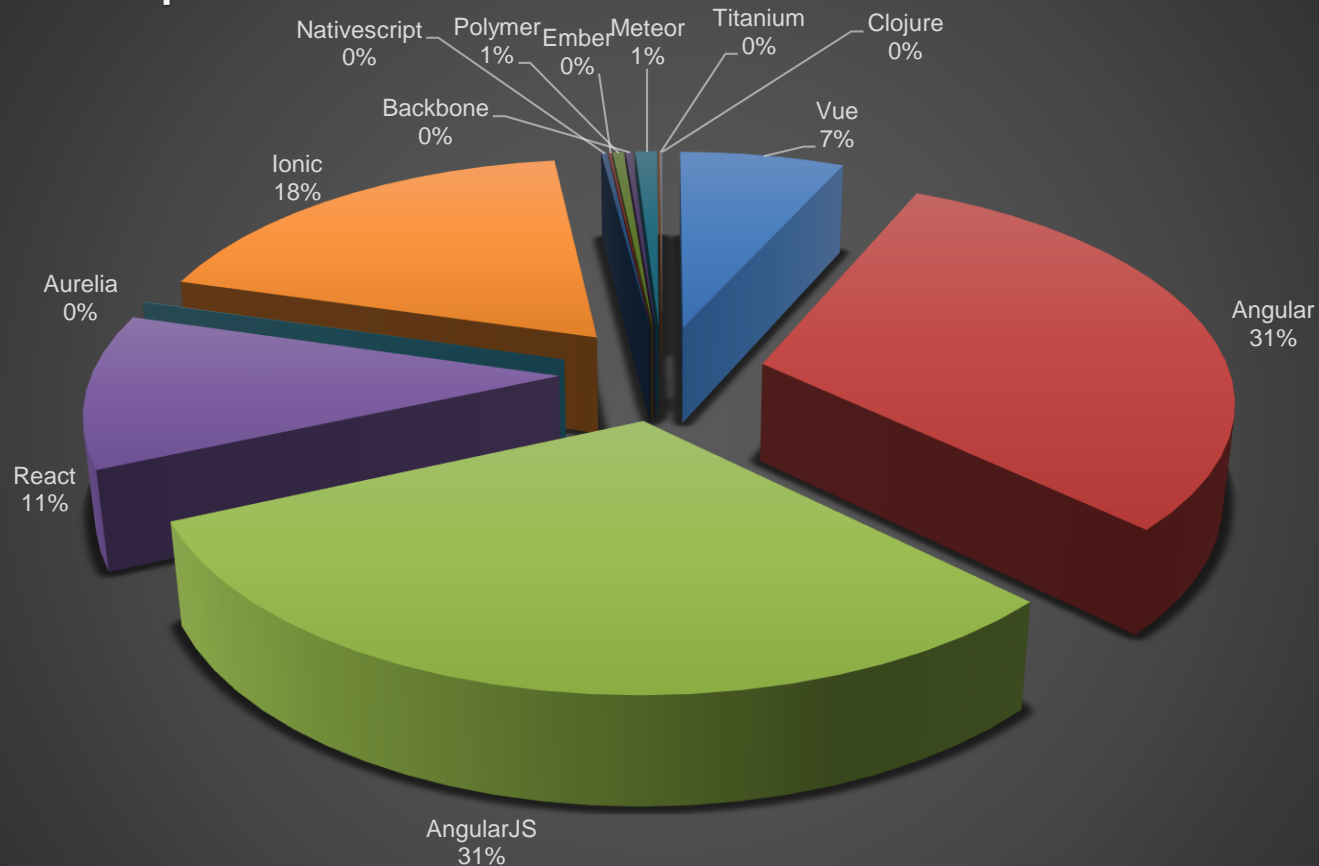


Comparativas

Encuesta Twitter

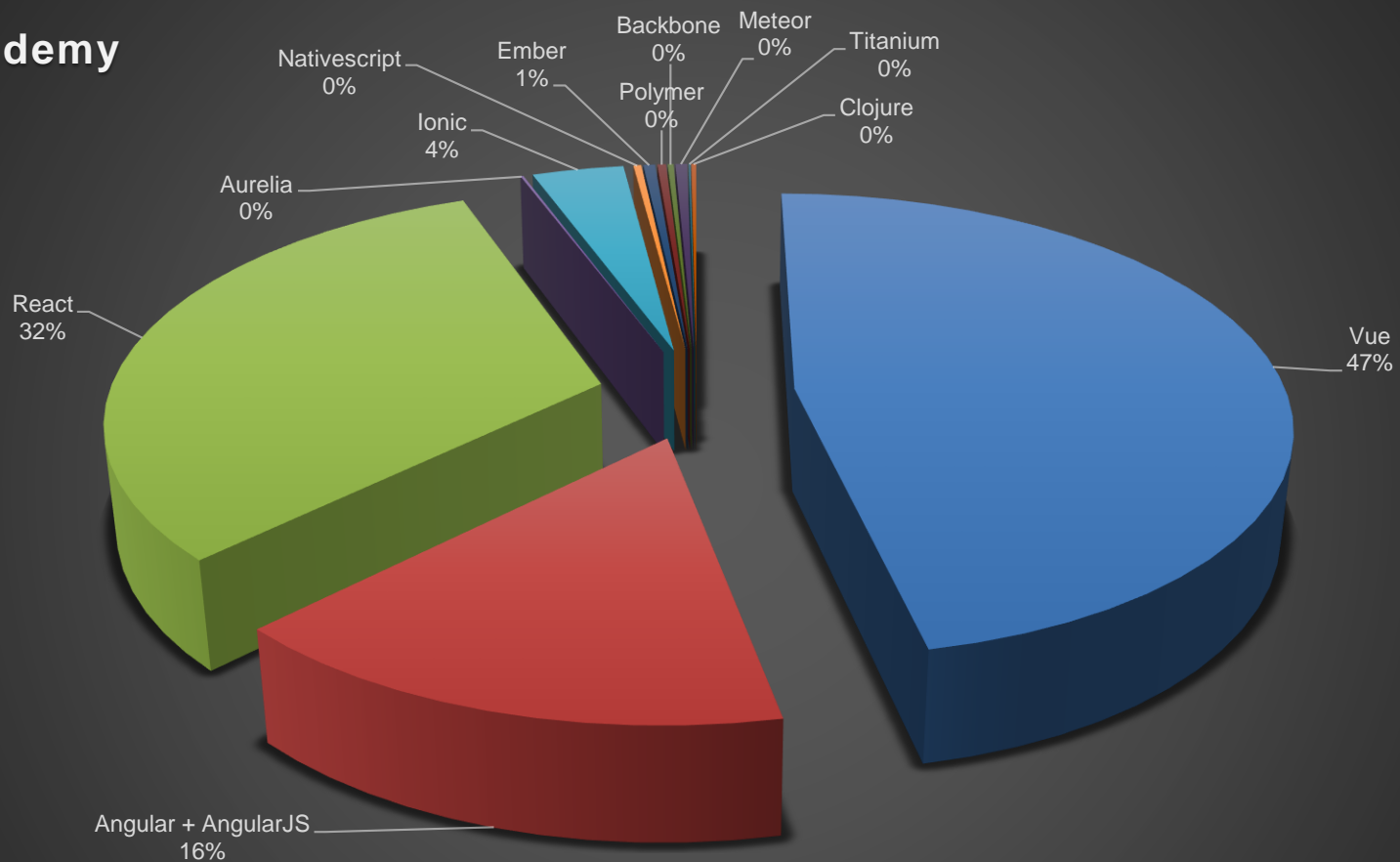


StackOverflow Etiquetas

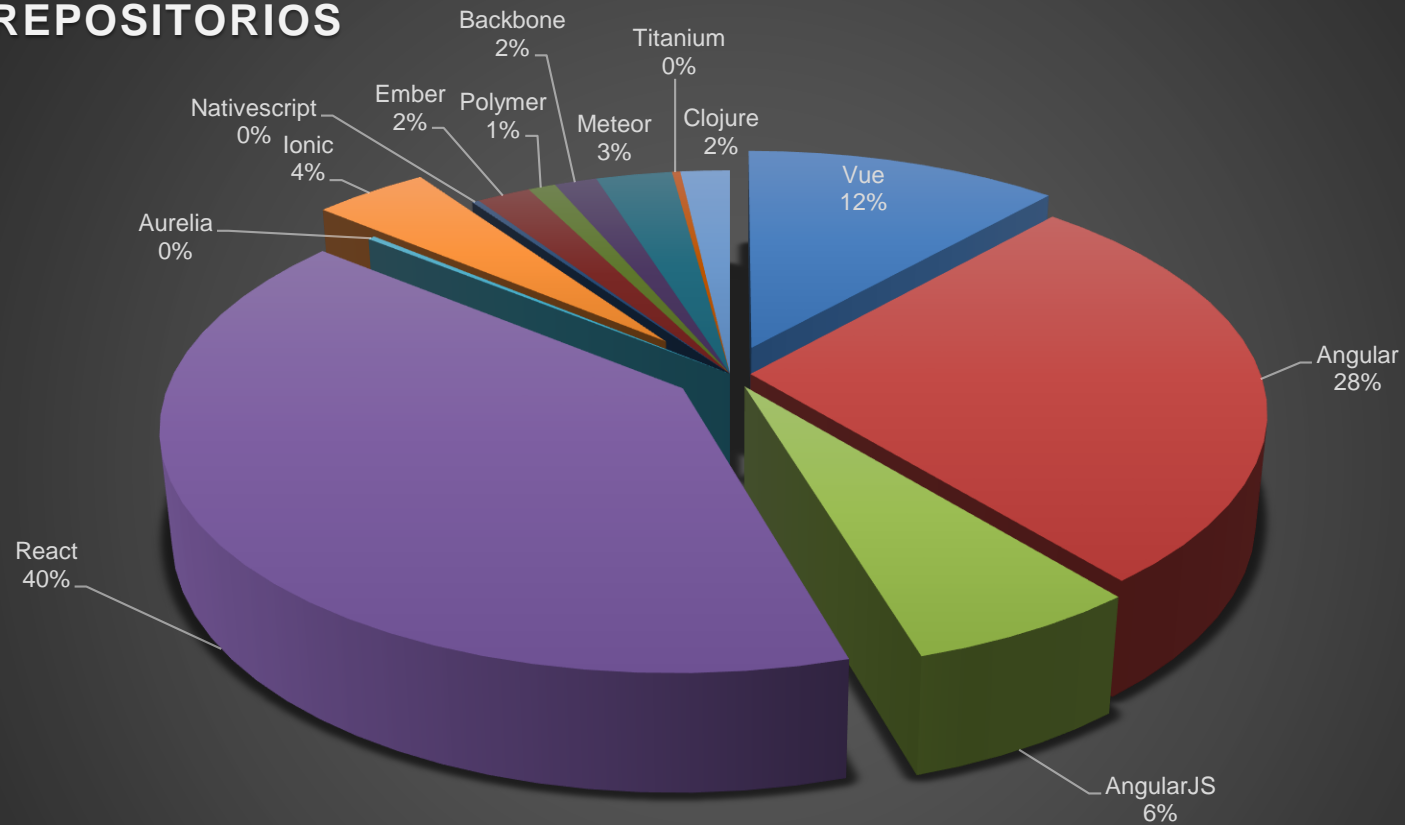


■ Vue ■ Angular ■ AngularJS ■ React ■ Aurelia ■ Ionic ■ Nativescript ■ Ember ■ Polymer ■ Backbone ■ Meteor ■ Titanium ■ Clojure

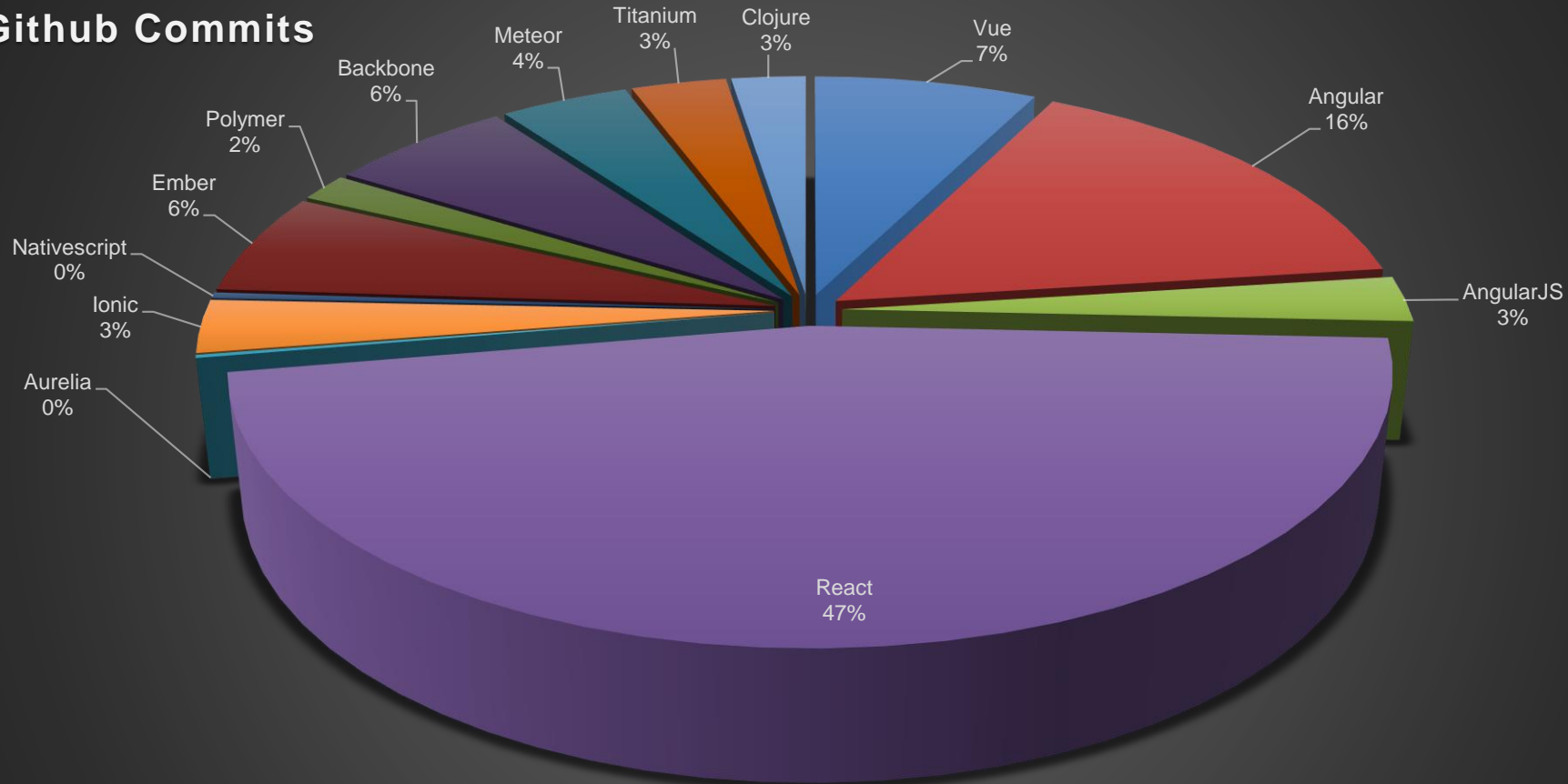
Cursos Udemy



Github REPOSITORIOS

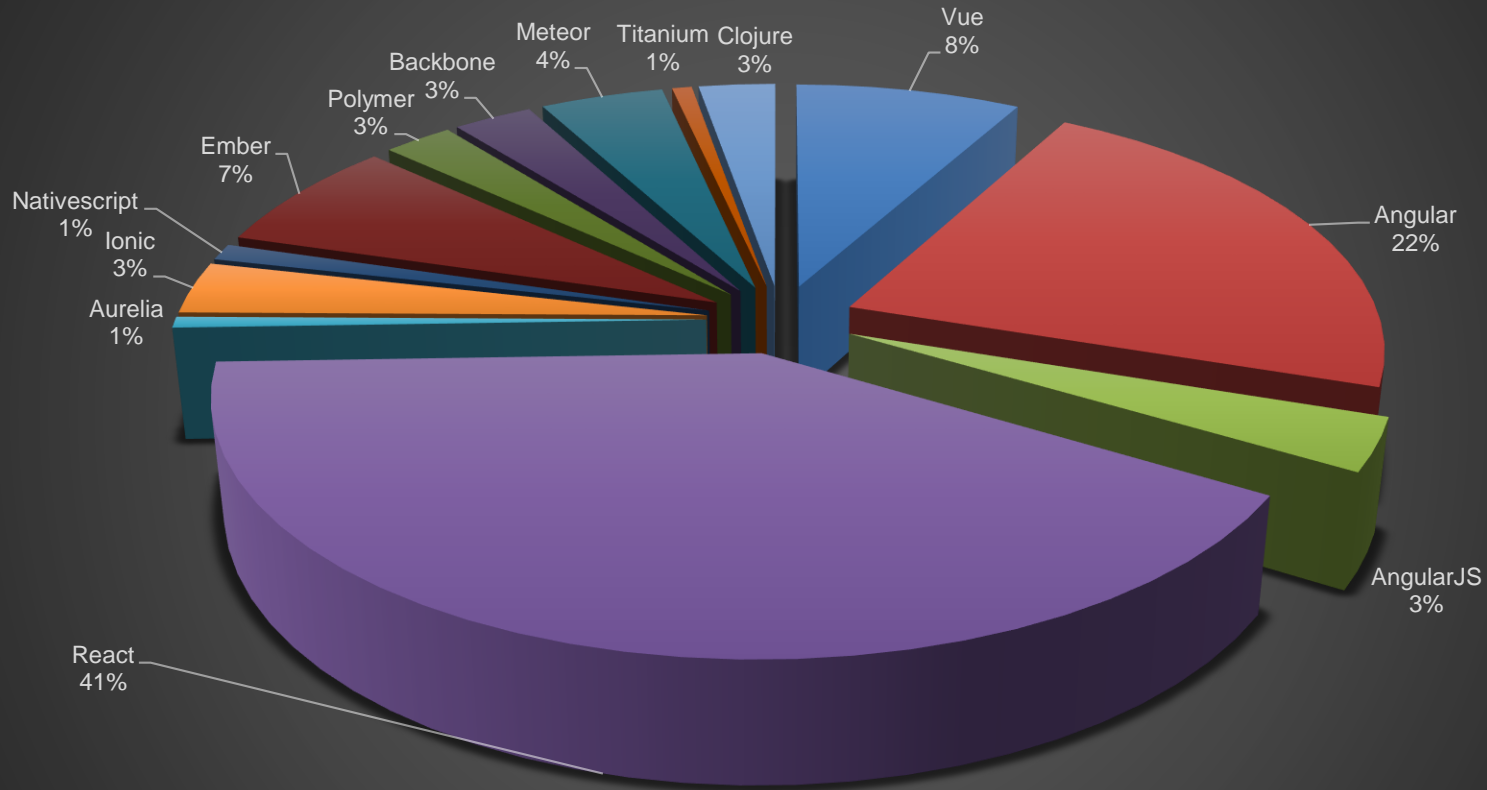


Github Commits



Vue Angular AngularJS React Aurelia Ionic Nativescript Ember Polymer Backbone Meteor Titanium Clojure

Github Issues





Recursos



<https://angular.io/>

<https://github.com/angular/angular>

<https://material.angularjs.org/>

A quien seguir en Twitter: **@carlosazaustre**



<https://aurelia.io>

<https://github.com/aurelia>

<https://www.uno-de-piera.com/aurelia-un-gran-framework-javascript>

A quien seguir en Twitter: **@azahara_fergui**



<https://reactjs.org>

<https://github.com/facebook/react>

<https://www.udemy.com/aprendiendo-react>

A quien seguir en Twitter: **@midudev**



<https://github.com/jdonsan/estudiando-vue-js>

<https://carlosazaustre.es/que-es-lo-que-me-gusta-de-vue-js/>

<https://vuejs.org/>

A quien seguir en Twitter: **@jdonsan**



<https://ionicframework.com/>
<https://github.com/ionic-team/ionic>



<https://docs.nativescript.org/tutorial/chapter-0>
<https://www.progress.com/nativescript>
<https://nativescript-vue.org/en/docs/introduction/>



<https://facebook.github.io/react-native/>
<http://www.reactnative.com/>



Instalación

Características del Equipo Usado:

Hardware	Software
<ul style="list-style-type: none">❖ Marca y Modelo: MSI – GE72 2QL(Apache)-252XES❖ Procesador: Intel Core i7-5700HQ 2.70 Ghz❖ RAM: 8 GB DDR3L SODIMM❖ Controlador Gráfico: nVidia Geforce GTX950M, 2GB GDDR5❖ Pantalla: 17.3" LED Full HD (1920x1080) 16:9 Anti-Glare❖ Disco Duro: Samsung 840 Evo 250 GB SSD	<ul style="list-style-type: none">❖ Windows 10 Pro❖ Visual Studio Code versión 1.29.1❖ Node 8.12.0 LTS❖ JDK 8 191❖ chocolatey v0.10.11



Instalar Node (npm)

				Instalar Android Studio -emulador	Instalar Chocolatey	Instalar expo-cli	
		Instalar React			Instalar Ionic	Instalar SDK Android con choco	Crear ReactNativeApp
Instalar Angular							
Instalar Angular Cli	Instalar Aurelia Cli		Instalar Vue-cli		Instalar Complementos SDK		
Crear AngularApp	Crear AureliaApp	Crear ReactApp	Crear VueApp	Crear IonicApp	Instalacion AVDs		
Instalar Angular Material				Instalar Android Platform	Crear NSApp		
				Instalar IOS Platform	Instalar Platforms		



Instalar Node (npm) <https://nodejs.org/es/>

Instalar Typescript:
npm install -g typescript

Intalar Angular:
npm install -g angular

Instalar Angular Cli: npm install -g
@angular/cli

Crear AngularApp:
ng new
HelloWorldMaterialAngular

Instalar Angular Material:
npm install --save @angular/material
@angular/cdk
npm install --save @angular/animations
npm install -g --save hammerjs

Instalar Aurelia Cli:
npm install aurelia-cli -g

Crear Proyecto:
au new [nameApp]

Instalar React:
npm install -g create-react-app

Crear ReactApp:
create-react-app [nameApp]

Instalar Vue:
npm -g install vue

Instalar Vue-cli:
npm -g install vue-cli

Crear VueApp:
vue init webpack my-app



Instalar Node (npm) <https://nodejs.org/es/>

Instalar Android Studio (emulador) o usar
chocolatey

Instalar Ionic:
npm install -g cordova ionic

Crear IonicApp:
ionic start myApp [blank | tabs | sidemenu]

Instalar Android | ios Platform:
cordova platform add [android | ios] --save

Instalar Chocolatey:

Instalar JDK, SDK Android con choco

Instalar NativeScript:
npm install -g nativescript

Crear App:
tns create HelloW_NativeScript --template tns-
template-drawer-navigation-ts

Instalar expo-cli:
npm install -g expo-cli

Crear ReactNativeApp:
expo init HelloW_ReactNative



**Arquitectura
generada**



HelloW-AngularAndMaterial

- e2e
- node_modules
- src
- .editorconfig
- .gitignore
- angular.json
- package-lock.json
- package.json
- README.md
- tsconfig.json
- tslint.json
- README.md

HelloW_Aurelia

- .vscode
- aurelia_project
- custom_typings
- dist
- node_modules
- src
- static
- test
- .editorconfig
- .gitignore
- favicon.ico
- index.ejs
- package-lock.json
- package-scripts.js
- package.json
- tsconfig.json
- tslint.json
- webpack.config.js

hellow_react

- node_modules
- public
- src
- .gitignore
- package-lock.json
- package.json
- README.md

HelloW_Vue

- build
- config
- node_modules
- src
- static
- test
- .babelrc
- .editorconfig
- .eslintignore
- .eslintrc.js
- .gitignore
- .postcssrc.js
- index.html
- package-lock.json
- package.json
- README.md
- README.md

Hellow_Ionic

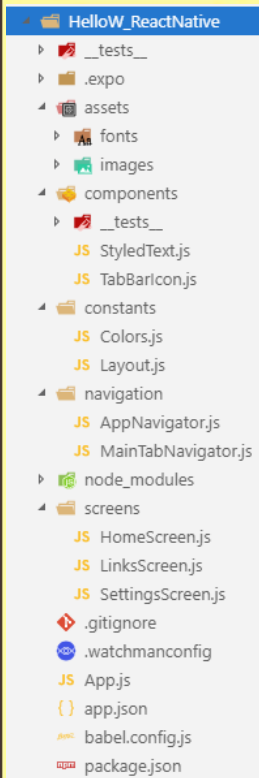
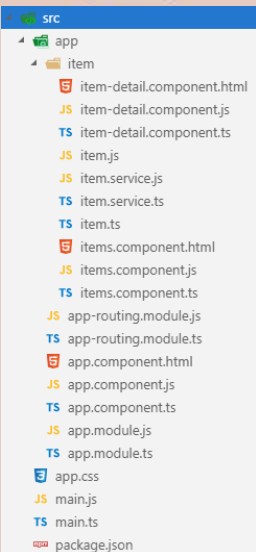
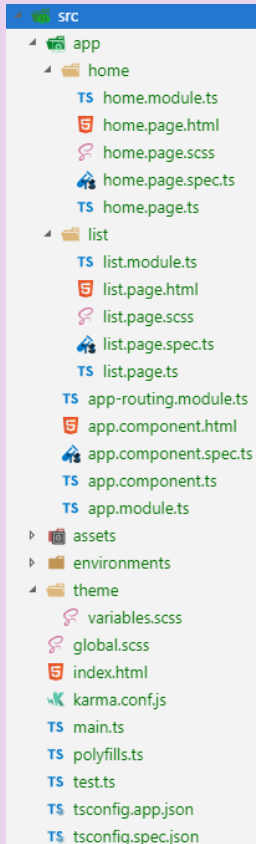
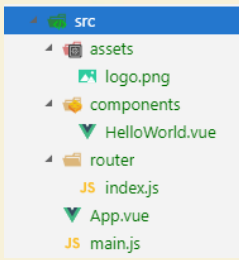
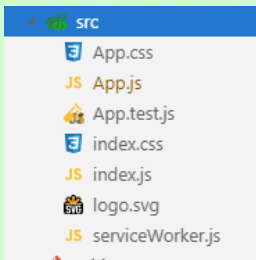
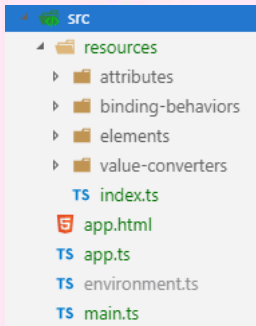
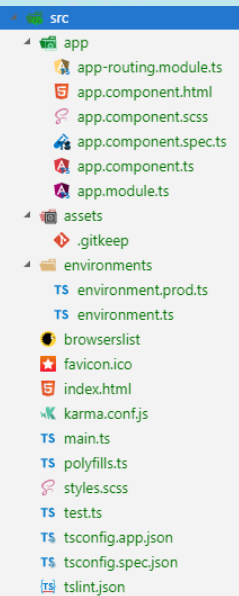
- e2e
- node_modules
- platforms
- plugins
- resources
- src
- www
- .gitignore
- angular.json
- config.xml
- ionic.config.json
- package-lock.json
- package.json
- tsconfig.json
- tslint.json

HelloW_NativeScript

- App_Resources
- hooks
- node_modules
- platforms
- src
- angular.json
- nsconfig.json
- package-lock.json
- package.json
- README.md
- tsconfig.json
- tsconfig.tns.json
- webpack.config.js

HelloW_ReactNative

- __tests__
- .expo
- assets
- components
- constants
- navigation
- node_modules
- screens
- .gitignore
- .watchmanconfig
- App.js
- app.json
- babel.config.js
- package.json



s|ngular

it can be done.



www.sngular.team

Spain | Mexico | United States

Muchas Gracias

We're Hiring, Sngular People

