129: Comenzando con Angular

Introducción angular

1. Documentacion <https://angular.io/>
2. Se base en TypeScript desarrollado por Microsof basado en Js

¿Qué es Angular?

Es un framework de Java que sirve para crea aplicación SPA(Single Page Aplication) pagina web que internamente tiene componentes -🡪 Ósea trabaja con componentes

Instalación de NodeJS

Instalar CLI (Comand Line Interface)

1. Instalar node.js <https://nodejs.org/es/download/>
2. No importa la versión ya que las mejoras en cada versión son minimas

Instalando Visual Studio Code

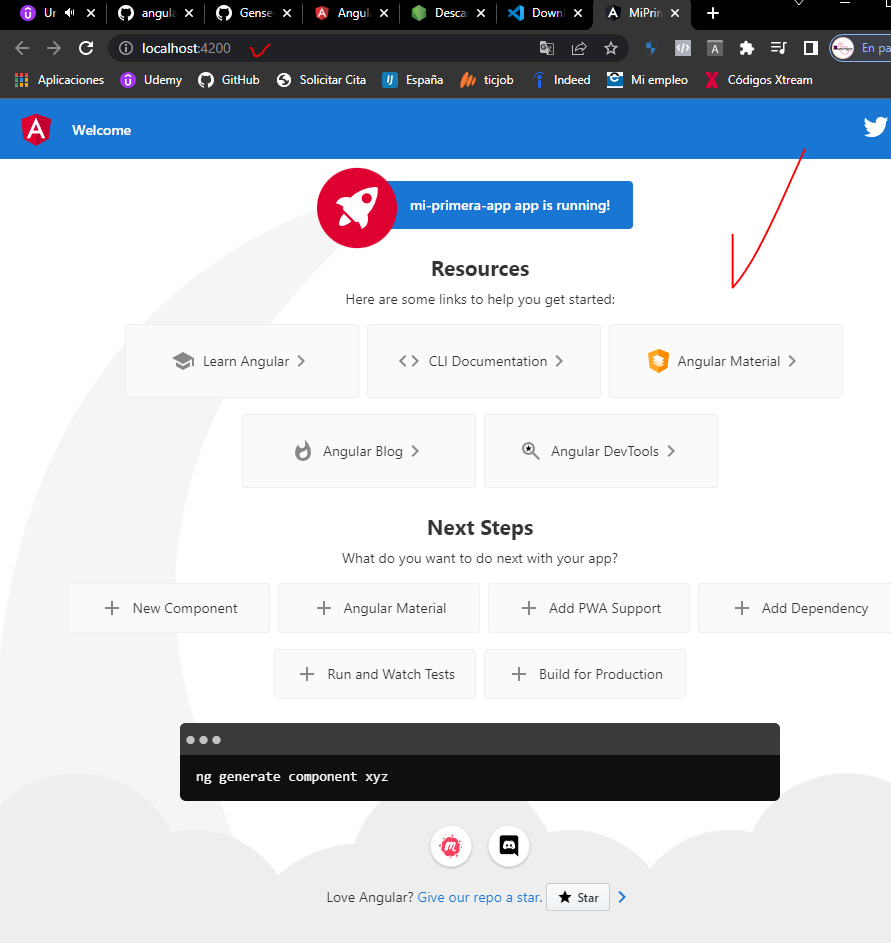
1. Instalacion <https://code.visualstudio.com/download>

 Instalación de Angular

1. Instalación <https://angular.io/start>
2. requisitos conocer HTML JS CSS TypeScript

Mi primera App con Angular

1. Crear carpeta del proyecto lo mas cercana a la c -java-angular
2. Crear nueva aplicación PS D:\PROGRAMACION\JavaUdemy\FaseII\Angular> ng new mi-primera-app
3. Aceptar los archivos CCS y no aceptar para esta primera app el tema de Routing
4. Entrar a la ruta mi priemera app y Levantar el servidor PS D:\PROGRAMACION\JavaUdemy\FaseII\Angular\mi-primera-app> ng serve -o

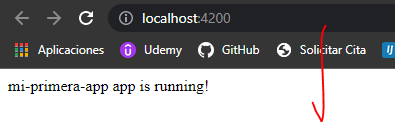


Detener el Servidor de Angular

Para detener el servidor presionamos sobre la terminal Crtl+c

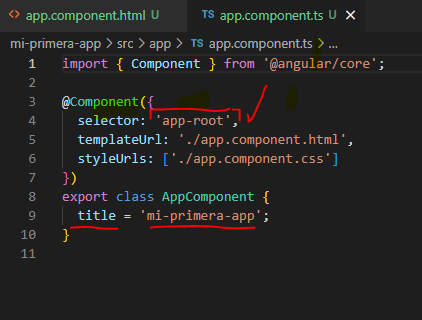
Modificando nuestra primera app de Angular con Visual Studio Code

* Node\_modules: Contiene y permite ejecutar la app de angúlar (Solo se utiliza en desarrollo y no en produccion)
* Src-App: Tiene todo el código fuente de nuestra app
* Modificando el app.component.html

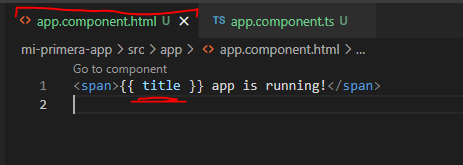


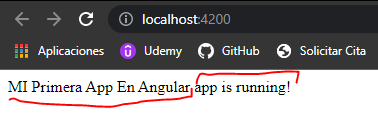
Otros Cambios en los Componentes de Angular

El index html realiza la llamada a la etiqueta <app-root> por medio del archivo app.component.ts y adentro del archivo hace el llamado al archivo de css y pag Url



Como es una clase de typeScript se conoce como appComponente, lo que hace es definir un atributo TITULO de esa clase con el nombre de mi primera app





Angular.json es un archivo importante se pueden agregar hojas de stylos y ccs personalizadas

Package.json se valida la versión de angular que se esta trabajando

Recrear la carpeta de node\_modules en Angular

Ejemplo si me dan un proycto de proeduccion como hay muchos archivos que no contiene como en desarrollo debo recrear que el proeycto contenga todos los archivos para poder ejecutar e ir pribando en el servidor

1. Recrear carpeta node-modules
2. Abrir la carpeta descargada de producción en el Vs Y luego ejecutar el código npm install sobre la ruta en la carpeta de producción
3. Validar de que ya estén todos los archivos recreados y levantar el servidor para probar

Instalando Extensiones de Visual Studio Code para Angular

* Angular Languaje Service
* Angular Files
* Prettier
* Angular support
* Angular 2 TypeScript Emmet
* Bracket Pair Color
* Bootstrap 4, Font awesome 4, Font Awesome 5 Free & Pro snippets