Tutorial: Tour of Heroes

Instalación del tutorial:

git clone https://github.com/angular/quickstart.git quickstart

cd quickstart

npm install

npm start

src/app/app.component.ts

Import { Component } from ‘@angular/core’;

@Component({

selector: 'my-app',

template: `<h1>Hello {{name}}</h1>`

})

export class AppComponent { name = 'Angular'; }

[Título de la barra lateral]

src/app/app.module.ts

import { NgModule } from '@angular/core';

import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';

import { AppComponent } from './app.component';

@NgModule({

imports: [ BrowserModule ],

declarations: [ AppComponent ],

bootstrap: [ AppComponent ]

})

export class AppModule { }

src/main.ts

import { platformBrowserDynamic } from '@angular/platform-browser-dynamic';

import { AppModule } from './app/app.module';

platformBrowserDynamic().bootstrapModule(AppModule);

Los ficheros fuera de “src/” relacionados con la construcción, despliegue y test de la app. Incluyen la configuración de los ficheros y las dependencias externas.

Los ficheros dentro de “src/” pertenecen a la app. Se añaden nuevos ficheros “typescript”, HTML, css, muchos de ellos dentro de “src/app”.

Los siguientes ficheros están dentro de “src/”:

|  |  |
| --- | --- |
| ***FICHERO*** | ***PROPOSITO*** |
| app/app.component.ts | Es el componente raíz, se convertirá en un árbol de componentes anidades a medida que la aplicación evolucione. |
| app/app.module.ts | Define AppModule, el modulo raíz que indica a Angular como montar la aplicación. Se declararán el resto de componentes. |
| main.ts | Compila la app con el compilador JIT y arranca el módulo principal de la aplicación (AppModule) para ejecutarse en el navegador. |

# Anatomía de la instalación del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| ***FICHERO*** | ***PROPOSITO*** |
| src/app/ | Los ficheros de la aplicación van aquí. |
| e2e/ | End-to-end (e2e) tests de la aplicación. |
| node\_modules/ | Paquetes npm instalados. |
| .editorconfig .git/ .gitignore .travis.yml | Herramientas de configuración de archivos y carpetas. |
| CHANGELOG.md | Histórico de cambios. Borrar o Ignorar. |
| favicon.ico | Icono de la aplicación. |
| index.html | Carga algunos scripts esenciales en el ordén escrito. |
| karma.conf.js | Configuración para test “karma” . |
| karma-test-shim.js | Script para ejecutar “karma”. |
| non-essential-files.txt | Listado de ficheros que se pueden borrar. |
| LICENSE | Licencia. |
| package.json | Identifica las dependencias npm. |
| protractor.config.js | Configuración para “protractor” end-to-end (e2e) test. |
| README.md | Instrucción para usar el repositorio git en el proyecto. |
| styles.css | Estilo de la aplicación. |
| systemjs .config.js | Le dice a SystemJS donde encontrar los módulos referenciados en Javascript.  Import { Component } from ‘@angular/core’; |
| Systemjs  .config.extras.js | Opciones extra de configuración. |
| Tsconfig.json | Cuenta al compilador TypeScript como transpilar el codigo fuente en Javascript, para que corra en todos los navegadores modernos. |
| Tslint.json | Este fichero define las reglas de linting favorecidas por la guía de estilo Angular y por los autores de la documentación. |