

ESTRUCTURA DE UNA APP ANGULAR

» Estructura

ESTRUCTURA

▲ ANGULAR-HELLO-WORLD

▸ e2e

▸ node_modules

▸ src

{} .angular-cli.json

⚙ .editorconfig

📄 .gitignore

K karma.conf.js

{} package.json

JS protractor.conf.js

i README.md

{} tsconfig.json

{} tslint.json

Contiene configuraciones del framework y de TypeScript.
NO TOCAR

Contiene todos los paquetes y dependencias necesarios para el framework, proyecto y demás.
Los averigua del **package.json**

Contiene el **CÓDIGO**.
Usaremos este directorio

Configuración de *angular-cli*

Configuración básica del editor

Se indican qué ficheros/carpetas se ignoran al usar git

Se usa para hacer tests funcionales. No lo usaremos

ESTRUCTURA

▲ ANGULAR-HELLO-WORLD

- e2e
- node_modules
- src
- { } .angular-cli.json
- ⚙ .editorconfig
- 📄 .gitignore
- ⚡ karma.conf.js
- { } package.json
- JS protractor.conf.js
- 📖 README.md
- { } tsconfig.json
- { } tslint.json

MUY IMPORTANTE:

Contiene el nombre de las dependencias y librerías que angular4 y nuestro proyecto, necesitan para funcionar

Más configuraciones del framework

Fichero de configuración de TypeScript:

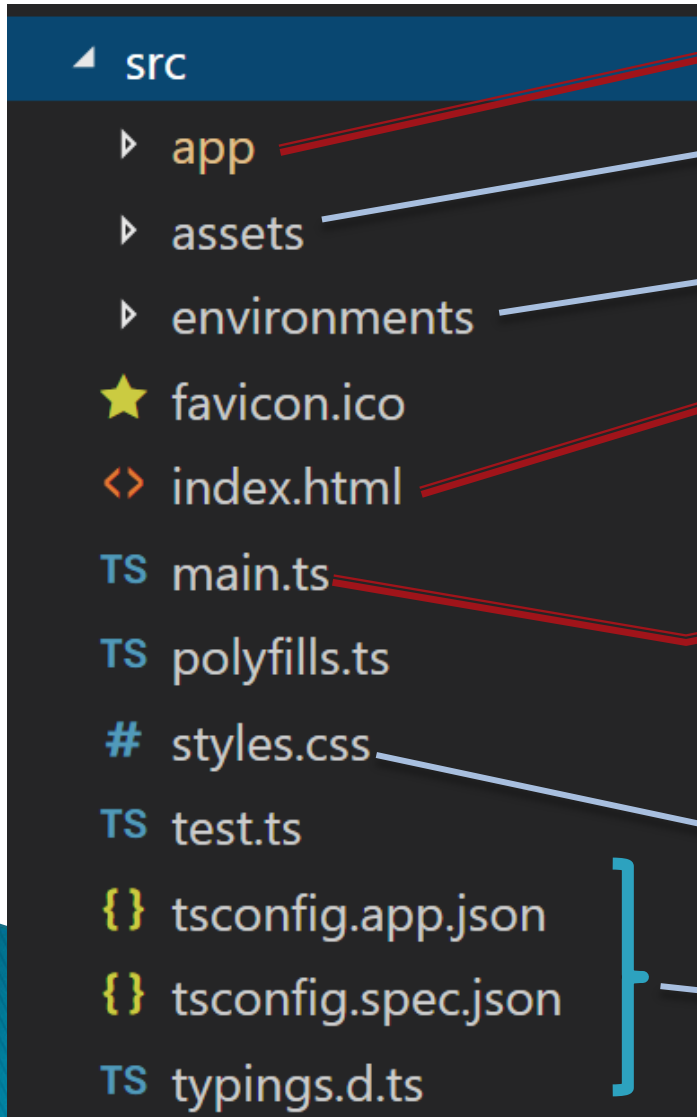
- *Dónde se compilan las cosas.*
- *A qué estándar de JavaScript se compilan (target).*

Utilidad de TypeScript también: optimización de código.

ESTRUCTURA carpeta SRC

Vamos a ver la estructura de la carpeta SRC:

MÁS IMPORTANTE:
Contiene el CÓDIGO



Directorio para imágenes y css

Configuración de los entornos de desarrollo: local y producción

Página principal del proyecto

Carga el módulo principal de la aplicación de angular

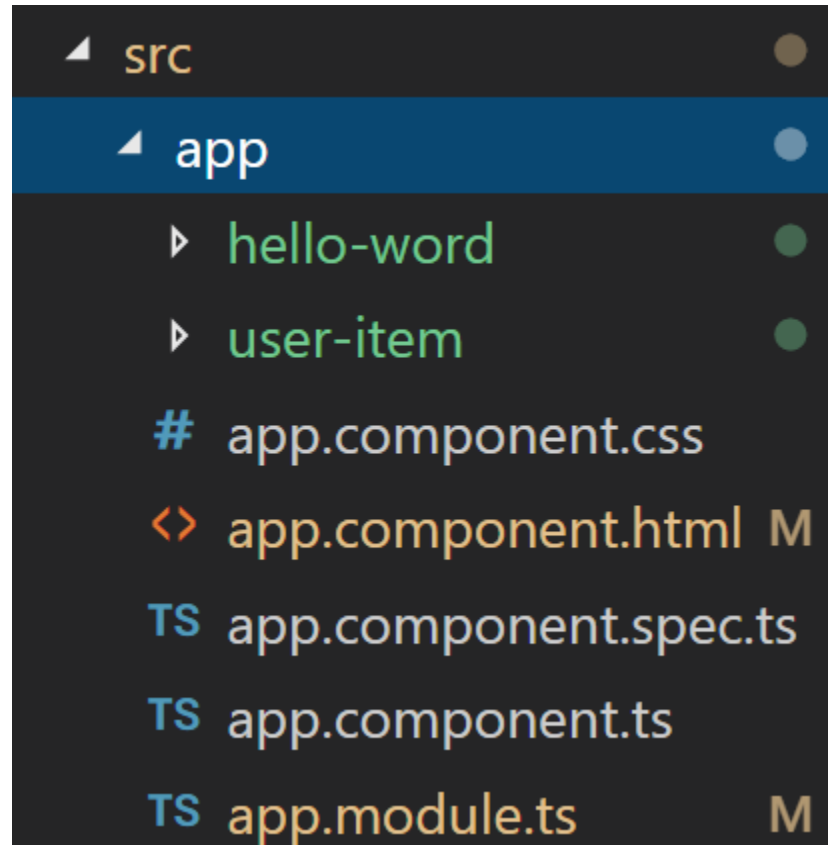
```
import { AppModule } from './app/app.module';
```

Hoja de estilos

Configuración de TypeScript también.

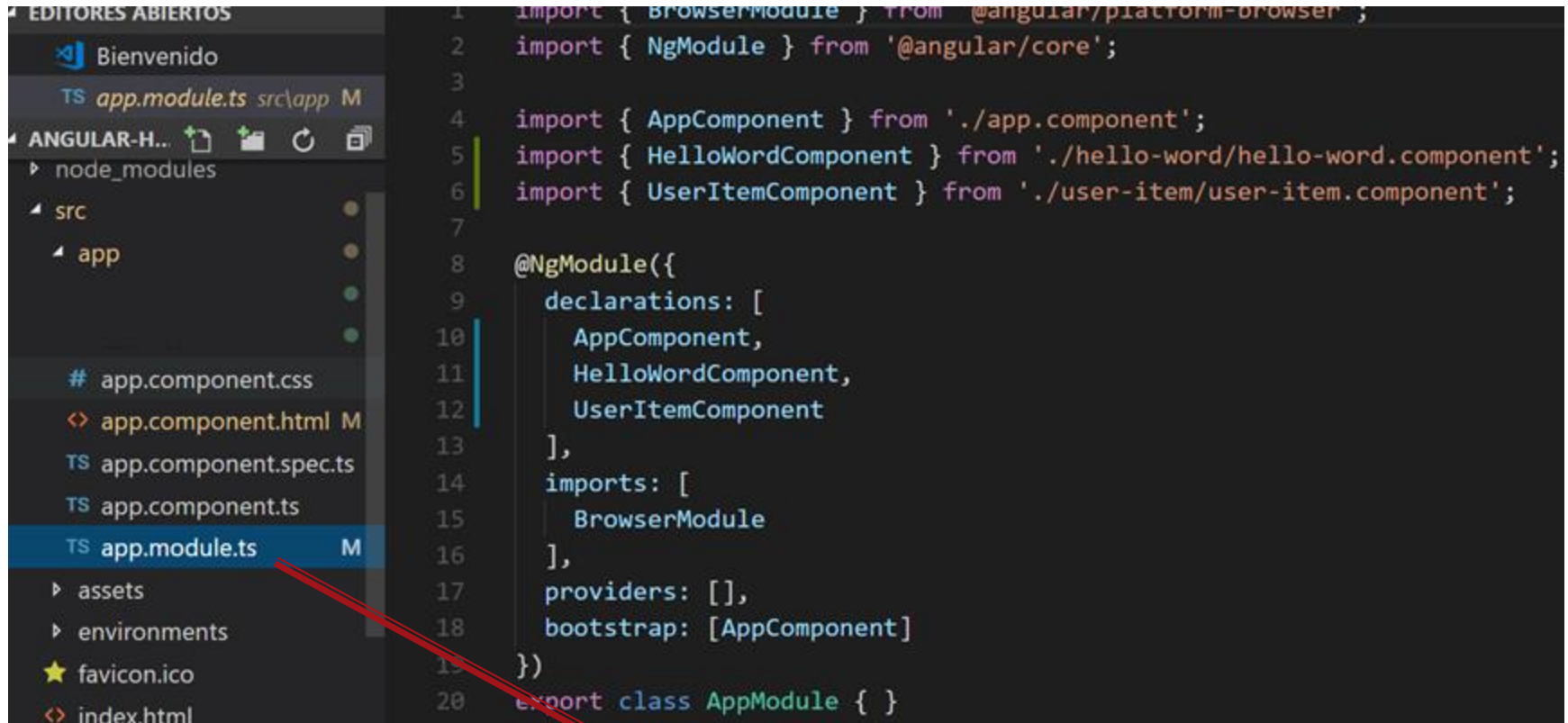
ESTRUCTURA carpeta src/APP

Vamos a ver la estructura de la carpeta APP:



ESTRUCTURA carpeta src/APP

Vamos a ver la estructura de la carpeta APP:

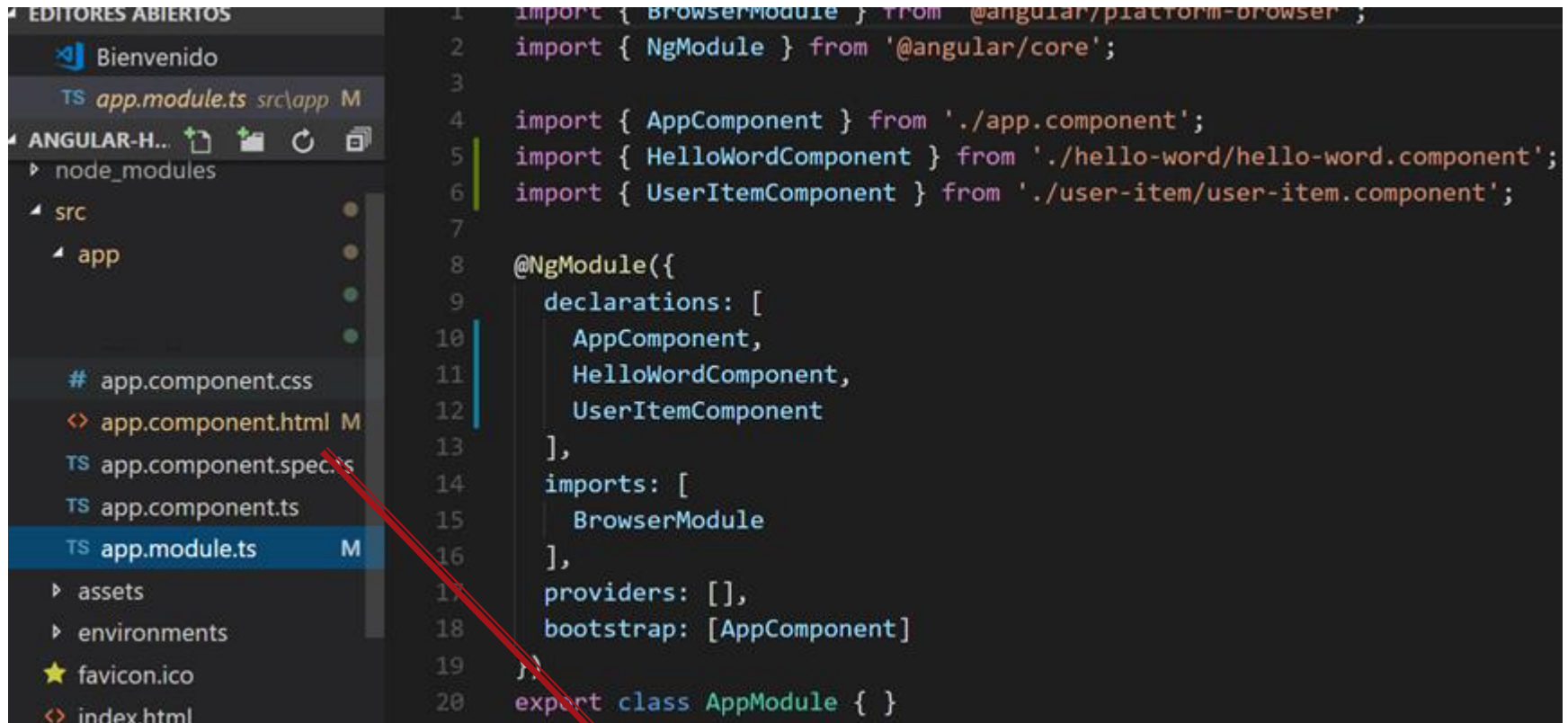


```
1 import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
2 import { NgModule } from '@angular/core';
3
4 import { AppComponent } from './app.component';
5 import { HelloWorldComponent } from './hello-word/hello-word.component';
6 import { UserItemComponent } from './user-item/user-item.component';
7
8 @NgModule({
9   declarations: [
10     AppComponent,
11     HelloWorldComponent,
12     UserItemComponent
13   ],
14   imports: [
15     BrowserModule
16   ],
17   providers: [],
18   bootstrap: [AppComponent]
19 })
20 export class AppModule { }
```

MÓDULO principal
de la app

ESTRUCTURA carpeta src/APP

Vamos a ver la estructura de la carpeta APP que contendrá nuestros **COMPONENTES**:



The screenshot shows an IDE with two panels. The left panel is the 'EDITORES ABIERTOS' (Open Editors) sidebar, displaying a file explorer for the 'src/app' directory. The files listed are: 'app.component.css', 'app.component.html', 'app.component.spec.ts', 'app.component.ts', 'app.module.ts' (selected), 'assets', 'environments', 'favicon.ico', and 'index.html'. The right panel shows the code for 'app.module.ts'. The code is as follows:

```
1 import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
2 import { NgModule } from '@angular/core';
3
4 import { AppComponent } from './app.component';
5 import { HelloWorldComponent } from './hello-word/hello-word.component';
6 import { UserItemComponent } from './user-item/user-item.component';
7
8 @NgModule({
9   declarations: [
10     AppComponent,
11     HelloWorldComponent,
12     UserItemComponent
13   ],
14   imports: [
15     BrowserModule
16   ],
17   providers: [],
18   bootstrap: [AppComponent]
19 })
20 export class AppModule { }
```

COMPONENTE app:
app.component.ts -> lógica
app.component.html -> plantilla
app.component.css -> hoja estilos