

Tipo : Enunciado de laboratorio
Capítulo : Angular 8
Duración : 45 minutos

I. OBJETIVO

Aplicar los conceptos vertidos en el presente capítulo, creando un proyecto con Angular 8, usando el Angular CLI.

II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- Editor Visual Studio Code.
- NodeJS.

III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

- **Ejercicio 2.1: Crear una aplicación usando Angular CLI.**

1. Instale **Angular CLI**.

```
npm install -g @angular/cli  
ng new angular-app  
cd angular-app  
ng serve
```

2. Abre la carpeta angular - app en Visual Studio Code, para revisar la estructura del proyecto creado.
3. Cree los módulos **admin, login**.

```
ng generate modulo admin  
# g: generate, m: modulo  
ng g m login
```

4. Cree los componentes header, footer products, para la aplicación de listado de productos.

```
# c: component
ng g c admin/common/header --modulo admin
ng g c admin/common/footer --modulo admin
ng g c admin/products --modulo admin
```

5. Registre los módulos y componentes en la aplicación.

src/app/app.module.ts

```
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { NgModule } from '@angular/core';
import { LoginModule } from '../login/login.module';
import { AdminModule } from '../admin/admin.module';
import { AppComponent } from '../app.component';

@NgModule({
  declarations: [ AppComponent ],
  imports: [ BrowserModule, LoginModule, AdminModule ],
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent]
```

src/app/app.component.html

```
<app-header></app-header>
<app-products></app-products>
<app-footer></app-footer>
```

IV. EVALUACIÓN

1. ¿Qué son los módulos?

Los módulos son contenedores en donde se almacenan los componentes y servicios de una aplicación.

2. ¿Cuál es el módulo creado, por defecto, por el angular CLI?

El archivo **app.module.ts** es el módulo creado, por defecto, por el CLI de angular. A partir de éste, se anidan los otros módulos.