

Tipo : Guía de laboratorio
Capítulo : Angular 8
Duración : 60 minutos

I. OBJETIVO

Aplicar los conceptos vertidos en el presente capítulo, desarrollando Servicios que nos permitan consumir, mediante HTTP Request, un API REST falsa en Angular 8.

II. REQUISITOS

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

- Editor Visual Studio Code
- NodeJS

III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

- Ejercicio Nº 2.3: Ejecutar el consumo datos desde servicios externos.

1. Cree el servicio **ProductService**.

```
ng g s admin/services ProductService
```

2. Inyecte la clase **HttpClient** y defina los métodos para realizar un **CRUD**.

[src/app/admin/services/product.service.ts](#)

```
import { HttpClient } from '@angular/common/http';

constructor(private http: HttpClient) {}

getAllProduct() {}

getProductById(id: number) {}

createProduct(product: Product) {}

updateProduct(product: Product) {}
```

3. Importe el módulo **HttpClientModule**, en el módulo de admin:

src/app/admin/admin.module.ts

```
providers: [  
  ProductService  
]
```

4. Inyecte el servicio en el componente, para obtener los datos de los productos:

src/app/admin/products/products.component.ts

```
products: Product[];  
  
constructor(private productService: ProductService) { }  
  
ngOnInit() {  
  this.productService.getAllProduct().subscribe((products:  
Product[]) => {  
    this.products = products;  
  });  
}
```

EVALUACIÓN

1. ¿Cuál es el propósito de los servicios?

Su propósito es contener lógica de negocio y la información de la aplicación en un solo lugar.

2. ¿Qué nos provee Angular 8 para consumir API Rest?

El módulo de HTTP.

3. ¿Qué otras opciones para realizar peticiones HTTP conoce?

Existen muchas librerías para manejar AJAX desde jQuery, Axios y una nueva implementación nativa, denominada, **Fetch**.