

*Universidad Tecnológica de la*

*Riviera Maya*

*Solidaridad, Quintana Roo, 01 de febrero del 2018*

**Desarrollos de aplicaciones III**

*Servicio HTTP en angular*

**Profesor:**

*Julián Cristóbal Alonzo Villegas*

**Autor(es):**

*Luis Fernando Morales Maldonado*

**Carrera:**

*TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos (TI51)*

Contenido

[HTTP 1](#_Toc512117999)

[Instale el paquete API web en memoria desde npm 2](#_Toc512118000)

[Proporcionar las dependencias Http 3](#_Toc512118001)

[Fuente de information 5](#_Toc512118002)

# HTTP

HttpClient es el mecanismo de Angular para comunicarse con un servidor remoto a través de HTTP.

Para poner a HttpClientdisposición en todas partes en la aplicación,

abrir la raíz AppModule,

Importar el HttpClientModulesímbolo desde @angular/common/http,

agrégalo a la [matriz.@NgModule.imports](mailto:matriz.@NgModule.imports)

Después de instalar el módulo, la aplicación realizará solicitudes y recibirá respuestas de la misma HttpClient sin saber que la API web en memoria está interceptando esas solicitudes, aplicándolas a un almacén de datos en memoria y devolviendo respuestas simuladas.

Esta instalación es una gran conveniencia para el tutorial. No tendrá que configurar un servidor para obtener más información HttpClient.

También puede ser conveniente en las primeras etapas de su propio desarrollo de aplicaciones cuando la API web del servidor está mal definida o aún no implementada.

Instale el paquete API web en memoria desde npm.

npm install angular-in-memory-web-api@0.5 –save

Import the HttpClientInMemoryWebApiModule and the InMemoryDataService class, which you will create in a moment.

src/app/app.module.ts (In-memory Web API imports)

import { HttpClientInMemoryWebApiModule } from 'angular-in-memory-web-api';

import { InMemoryDataService } from './in-memory-data.service';

Add the HttpClientInMemoryWebApiModule to the @NgModule.imports array— after importing the HttpClient, —while configuring it with the InMemoryDataService.

# Proporcionar las dependencias Http

El cliente http es un servicio que puede inyectar en sus clases en Angular, así:

Dupdo

class MyClass {

constructor(private http: Http) {

}

}

Vive en el @angular/httpmódulo junto con otras clases que son útiles cuando se trabaja con http.

Copy

Dupdo

import { Http, Response, RequestOptions, Headers } from '@angular/http';

Sin embargo, la importación de estas clases no es suficiente. Como todas las cosas que puede inyectar , estas son dependencias y, por lo tanto, deben configurarse a través de un proveedor en el marco DI.

Queremos configurarlo en nuestra raíz, NgModuleya que queremos utilizar el cliente http potencialmente en todas partes.

El pensamiento inmediato podría ser agregarlo al parámetro de proveedores en nuestro NgModule de la siguiente manera:

Copy

Dupdo

@NgModule({

providers: [Http]

})

Sin embargo, la configuración del proveedor de Http no es tan sencilla, por lo que el equipo de Angular nos ha proporcionado una forma práctica de configurarla NgModulecon todos los proveedores necesarios para Http.

Simplemente importamos algo llamado the HttpModuley lo agregamos a la importslista en nuestro NgModule, de esta manera:

Copy

Dupdo

import { HttpModule } from '@angular/http';

.

.

.

@NgModule({

imports: [

HttpModule

]

})

# Fuente de information

<https://angular.io/tutorial/toh-pt6>

https://codecraft.tv/courses/angular/http/core-http-api/