

Sesión # 1 Componente Práctico

Introducción a la programación de aplicaciones web

Vamos a practicar un poco, sigue las siguientes instrucciones para desarrollar peticiones en HTML a servicios RESTful:

1. Realiza la instalación de <https://nodejs.org/es/download/> (versión LTS). Esta es una de las herramientas más frecuentes que usaremos durante el ciclo
2. Descarga el proyecto: [rest-service-node](#)
3. Abre consola en tu equipo y accede a la ubicación del proyecto `cd rest-service-node`
4. Desde terminal, ejecuta el comando: `node server.js`
5. Crea un nuevo archivo `index.html` en el proyecto e implementa los siguientes ítems:
 - Crea una vista que reciba dos números (inputs) y envíe un proceso al hacer submit de un botón 'Add'
 - Dentro del proceso de Add, realiza una petición POST a nuestra API REST al hacer click sobre un botón de 'Add' que sume los dos números recibidos
 - Obtén el resultado suma devuelto por la API (result) y muéstralo en tu page
6. Explica brevemente el uso API Fetch para probar backends.

Nota:

- Utiliza la API Fetch, incorporada en todos los navegadores para hacer la llamada al servidor con estos dos valores a y b. (doc: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Fetch_API)
- El endpoint que realizará el proceso de suma se encuentra en `server.js` y tiene el nombre `/add`. Para hacer la petición es necesario que ejecutes el server y utilices la ruta <http://your-ip-address:port/add> en la petición, en nuestro caso: <http://localhost:5000/add> ejemplo petición:

POST

localhost:5000/add

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

1

{

2

"a": 5,

3

"b": 10

4

}

Body

Cookies

Headers (6)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 41 ms

Pretty

Raw

Preview

Visualize

HTML

1

The sum is: 15