

Desarrollo web en entorno servidor 2023-24 (DAW-DUAL-A)

[Taboleiro](#) / [Os meus cursos](#) / [DWCS-23-24-DUAL-A](#) / UD7: Generación dinámica de páginas web con AJAX / [AJAX](#)

AJAX



1. AJAX ¿Qué es?

1.3. API de Fetch

El API es una interfaz JavaScript para acceder y manipular comunicaciones con HTTP

Tiene además un método global que permitir acceder a recursos de forma asíncrona también llamado [fetch\(\)](#).

El método fetch:

- Su versión más simple toma un argumento (la ruta del recurso que quieres obtener) y devuelve un objeto [Promise o promesa](#) (un objeto que representa la terminación o el fracaso de una operación asíncrona) conteniendo la respuesta, un objeto [Response](#).
- Un objeto [Response](#) modela una respuesta HTTP. Para extraer el contenido en el cuerpo del JSON desde la respuesta, se usa el método [json\(\)](#). Existen otros posibles métodos dependiendo del tipo de respuesta esperada.
- Solo será rechazado ante un fallo de red o si algo impidió completar la solicitud. Si el servidor devuelve un 404 o un 500 devolverá un estado llamado "ok" con el valor false
- Por defecto, [fetch](#) no enviará ni recibirá cookies del servidor. Si se desea enviarlas, hay que usar la opción [init](#)

Una petición GET básica con el API de fetch usando promesas, con una respuesta en formato JSON, tendría esta forma:

```
fetch('http://example.com/movies.json')
  .then(response => response.json())
  .then(data => console.log(data));
```

El método [fetch\(\)](#) puede aceptar opcionalmente un segundo parámetro, un objeto [init](#) que permite controlar un numero de diferentes ajustes.

Un ejemplo para enviar un objeto JSON con fetch es el siguiente:

```
var url = "https://example.com/profile";
var data = { username: "example" }; //datos a enviar

fetch(url, {
  method: "POST", // el método HTTP con el que se enviará la petición
  body: JSON.stringify(data), // data can be `string` or {object}!
  headers: {
    "Content-Type": "application/json", //tipo de datos enviados -> JSON
  },
})
  .then((res) => res.json()) //cuando se reciba la respuesta, la pasamos a formato JSON
  .catch((error) => console.error("Error:", error)) //Si hay un error, lo mostramos en consola js
  .then((response) => console.log("Success:", response)); //Si ha habido éxito, la mostramos en consola js
```

Más información:

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Fetch_API/Using_Fetch

<https://es.javascript.info/fetch>

<https://lenguajejs.com/javascript/asincronia/async-await/>

Vamos a ver un par de ejemplos muy sencillo en el repositorio: https://github.com/dudwcs/UD7_hola_mundo_js.git



◀ Foro UD7

Ir a...

API Fetch ▶

Vostede accedeu como Joaquín Lafuente Espino (Saír)
DWCS-23-24-DUAL-A

Resumen da retención de datos
Obter a apli móbil