



# 17

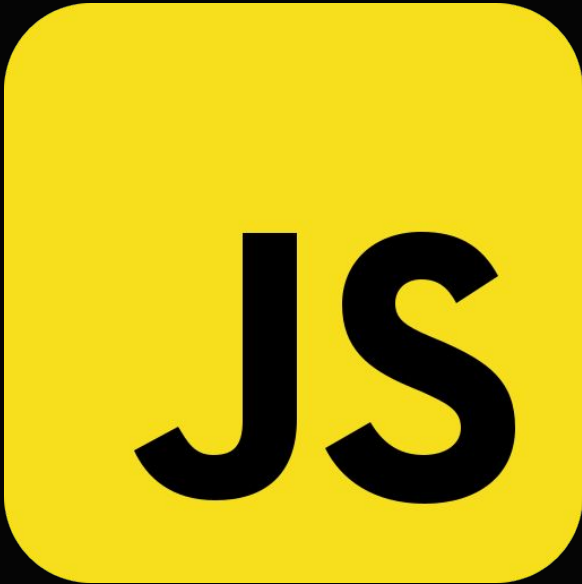
## Api Fetch

Yael Ruiz Pucheta

# Temas puntuales de la sección



- AJAX
- Definición de Api Fetch
- Métodos HTTP
- Peticiones Get
- Peticiones Post / Put
- Peticiones Delete

The JavaScript logo, consisting of the letters "JS" in a bold, black, sans-serif font, centered within a yellow rounded square. This square is itself centered within a larger black rounded square.

# AJAX

¿Qué es ?

## JavaScript Asíncrono + XML (AJAX)

Es un conjunto de técnicas de desarrollo web que permiten que las aplicaciones funcionen de forma asíncrona, procesando cualquier solicitud al servidor en segundo plano.



- Son peticiones al servidor que esperan una respuesta. **Como un walkie talkie.**
- Se solicita información y se espera una respuesta. Por ejemplo **Un formulario de login.**
- Se usa para consumir APIs y recursos web.
- Ajax usa el protocolo HTTP.
- Conexión de una sola vía.

# Api Fetch

¿Qué es ?

La API Fetch proporciona una interfaz JavaScript para acceder y manipular partes del **canal HTTP**, tales como peticiones y respuestas.

El método global **fetch()** proporciona una forma fácil y lógica de **obtener recursos** de forma **asíncrona por la red**.

Anteriormente era usado **XMLHttpRequest**



## Métodos HTTP

HTTP define un conjunto de métodos de petición para indicar la acción que se desea realizar para un recurso determinado

Método	Definición
Get	Usado para consultar un recurso, esta petición no causa efectos secundarios en el servidor
Post	Es sólo para crear nuevos elementos. Cada llamada con POST debería producir un nuevo recurso.
Put	Es usado para modificar un elemento existente.
Delete	Usado para eliminar registros, bien pudiera ser para eliminar un recurso individual o varios.

# Api Fetch

## Petición Get

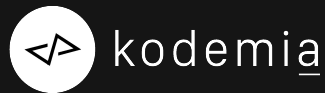


```
//fetch(url)
```

```
fetch('https://rickandmortyapi.com/api/character')  
  .then(res => res.json())  
  .then(res => console.log(res));  
  .catch(err => console.error(err));
```

En las peticiones Get no es necesario especificar el método

# Api Fetch



## Petición Post

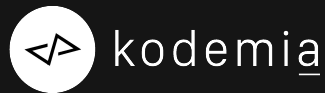
```

//fetch(url)

fetch('http://localhost:8080', {
  method: 'POST', // Se establece el método
  body: JSON.stringify(data), //los datos pueden ser `String` u {objeto}!
  headers:{
    'Content-Type': 'application/json'
  }
}).then(res => res.json())
.catch(error => console.error('Error:', error))
.then(response => console.log('Success:', response));
```



# Api Fetch



## Petición Put

```

//fetch(url)

fetch('http://localhost:8080', {
  method: 'PUT', // Se establece el método
  body: JSON.stringify(data), //ilos datos pueden ser `String` u {objeto}!
  headers:{
    'Content-Type': 'application/json'
  }
}).then(res => res.json())
.catch(error => console.error('Error:', error))
.then(response => console.log('Success:', response));
```

# Api Fetch

## Petición Delete



```
//fetch(url)
```

```
fetch('http://localhost:8080', {  
  method: 'DELETE', // Se establece el método  
}).then(res => res.json())  
.catch(error => console.error('Error:', error))  
.then(response => console.log('Success:', response));
```

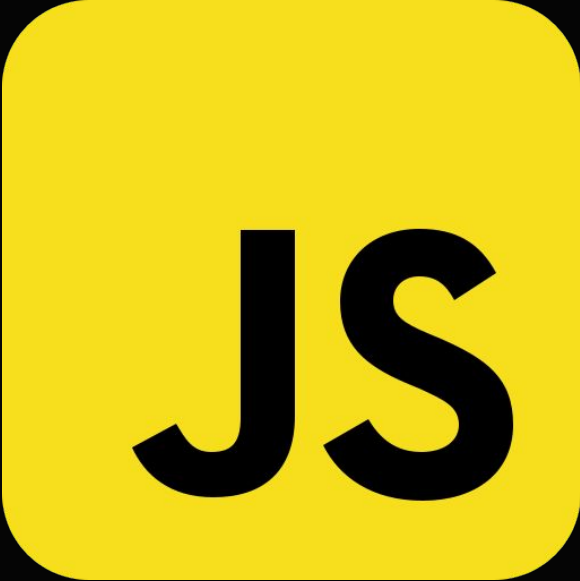
## Consideraciones importantes:

- Los métodos Post y Put reciben un body.
- Los métodos Get y Delete no reciben un body (Aunque se especifique)
- La petición Get no requiere que se especifique el método

# Temas puntuales de la sección



- AJAX
- Definición de Api Fetch
- Métodos HTTP
- Peticiones Get
- Peticiones Post / Put
- Peticiones Delete

The JavaScript logo, featuring the letters 'JS' in a bold, black, sans-serif font, centered within a bright yellow rounded square. This square is itself centered within a larger, dark gray rounded rectangle.



# 12

## Api Fetch

Yael Ruiz Pucheta