




AJAX

Qué es y cómo se utiliza.

A large yellow square containing the letters 'JS' in a bold, dark gray sans-serif font.

JS

¿Qué es?

->

Una forma de usar
JS

¿Qué
significa?



Asynchronous
JavaScript
And
XML

¿Cómo funciona?



Pasos

1 Instanciamos un objeto petición

```
var peticion = new XMLHttpRequest();
```



Pasos

2 Abrimos la petición

```
peticion.open('POST','http://localhost/Presentacion-AJAX/php/ajax/chat.php', true);
```



Pasos

3 Preparar cabecera (si procede)

```
peticion.setRequestHeader('Content-type', 'application/x-www-form-urlencoded');
```



Pasos

4 Definir el *callback*

```
12  »  petición.onload = function() {↵
13  »      ···if (petición.status == 200) {↵
14  »      »      ···renderizarMensajes(petición.responseText);↵
15  »      »      ···scrollMensajes();↵
16  »      »      ···éxito.leerMensajes = true;↵
17  »      ···} else {↵
18  »      »      ···// tratar error↵
19  »      »      ···console.log("Error");↵
20  »      ···}↵
21  ···};↵
```




Pasos

5 Enviar la petición con (POST) o sin parámetros (GET)

- 1 parámetro:

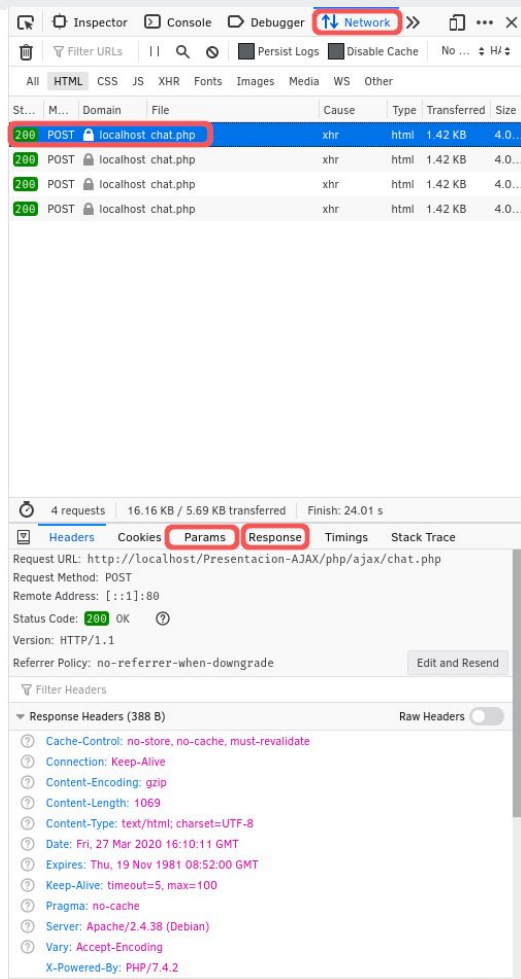
```
var parametros = 'method=leer_mensajes';
```
- 2 parámetros:

```
var parametros = "method=enviar_mensaje&mensaje=" + mensaje;
```
- Enviar:

```
peticion.send(parametros);
```

Pasos

6 ¡Depurar!



The screenshot displays the Network tab of a web browser's developer tools. The 'Network' tab is selected, and a list of requests is shown. The first request, a POST to 'localhost:8080/chat.php', is highlighted. Below the list, the 'Response' tab is selected, showing the response headers for the selected request.

St...	M...	Domain	File	Cause	Type	Transferred	Size
200	POST	localhost	chat.php	xhr	html	1.42 KB	4.0...
200	POST	localhost	chat.php	xhr	html	1.42 KB	4.0...
200	POST	localhost	chat.php	xhr	html	1.42 KB	4.0...
200	POST	localhost	chat.php	xhr	html	1.42 KB	4.0...

4 requests | 16.16 KB / 5.69 KB transferred | Finish: 24.01 s

Headers | Cookies | Params | Response | Timings | Stack Trace

Request URL: http://localhost/Presentacion-AJAX/php/ajax/chat.php
Request Method: POST
Remote Address: [::1]:80
Status Code: 200 OK ⓘ
Version: HTTP/1.1
Referrer Policy: no-referrer-when-downgrade

Filter Headers

Response Headers (388 B) Raw Headers

- Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate
- Connection: Keep-Alive
- Content-Encoding: gzip
- Content-Length: 1069
- Content-Type: text/html; charset=UTF-8
- Date: Fri, 27 Mar 2020 16:10:11 GMT
- Expires: Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT
- Keep-Alive: timeout=5, max=100
- Pragma: no-cache
- Server: Apache/2.4.38 (Debian)
- Vary: Accept-Encoding
- X-Powered-By: PHP/7.4.2

Pasamos a un ejemplo

Gracias por escucharme

Por: Darío Megías Guerrero