



XMLHttpRequest



El objeto XMLHttpRequest

La forma principal con la que podemos usar AJAX es a través del objeto XMLHttpRequest.

El objeto XMLHttpRequest puede intercambiar datos con un servidor en segundo plano lo cual permite actualizar parte de una página web.



Creación de un objeto XMLHttpRequest

```
9  
10  var solicitud = new XMLHttpRequest();  
11
```

Todos los navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge (e IE7+), Safari, Opera) tienen un objeto XMLHttpRequest incorporado.



Acceso entre dominios

Por razones de seguridad, los navegadores modernos no permiten el acceso entre dominios.

Esto significa que tanto la página web como el archivo XML que intenta cargar deben estar ubicados en el mismo servidor.



Métodos del objeto XMLHttpRequest



Método	Descripción
<code>new XMLHttpRequest()</code>	Crea un objeto nuevo XMLHttpRequest.
<code>abort()</code>	Cancela la solicitud actual.
<code>getAllResponseHeaders()</code>	Devuelve todos los encabezados de respuesta como una cadena.
<code>getResponseHeader()</code>	Devuelve el texto de un encabezado específico.
<code>open(method,url,async,user,psw)</code>	<p>Especifica la solicitud:</p> <p>method: solicitud tipo GET o POST url: ubicación del archivo async: true (modo asíncrono) o false (modo síncrono) user: nombre del usuario (opcional) psw: contraseña (opcional)</p>



Métodos del objeto XMLHttpRequest

Método	Descripción
<code>send()</code>	Envía la solicitud al servidor. Se usa para solicitudes tipo GET.
<code>send(string)</code>	Envía la solicitud al servidor. Se usa para solicitudes tipo POST.
<code>setRequestHeader()</code>	Establece el valor de un encabezado de solicitud HTTP.



Propiedades del objeto XMLHttpRequest

Propiedad	Descripción
onreadystatechange	Define una función para ser llamada cuando la propiedad readyState cambie.
readyState	Espera el status del XMLHttpRequest. 0: Solicitud no inicializada 1: Conexión establecida con el servidor 2: Solicitud recibida 3: Procesando solicitud 4: Solicitud finalizada y respuesta lista.
responseText	Devuelve la respuesta para ser tratada como un String



Propiedades del objeto XMLHttpRequest

Propiedad	Descripción
<code>responseXML</code>	Devuelve la respuesta para ser analizada como XML.
<code>status</code>	Devuelve el número de status de la solicitud: 200: "OK" 403: "Forbidden" 404: "Not Found"
<code>statusText</code>	Devuelve el status en modo texto (ejemplos: "OK" o "Not Found")



Extensión para VSC:



Open In Default Browser v2.1.9
peakchen90 | 761.622 | ★★★★★ (35)
A VSCode extension to fast open html file in browser

[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️

Esta extensión está habilitada globalmente.

[Detalles](#) [Contribuciones de características](#) [Registro de cambios](#) [Estado en tiempo de ejecución](#)

Open In Default Browser

VS Marketplace **v2.1.9** installs **761.63K** downloads **1.7M**
rating **4.34/5 (35)**

A VSCode extension to fast open html file in browser.

[中文文档](#)

[Marketplace](#)
[Repositorio](#)
[Licencia](#)
[peakchen90](#)

[More Info](#)

The screenshot shows a Windows taskbar at the bottom with the VS Code icon and a browser window open to the extension's page. The extension's icon is a blue circle with a white cursor arrow.



Ejercicios.

1. Crear una solicitud XMLHttpRequest que trate la respuesta como un texto.
2. Crear una solicitud XMLHttpRequest que trate la respuesta como un XML.