

# XMLHttpRequest (XHR)

---

## El Objeto XMLHttpRequest

Este objeto nos permite la transferencia de datos entre el cliente y el servidor permitiéndonos actualizar solamente algunas partes el documento html sin necesidad de recargar todo el documento nuevamente.

Métodos	Descripción
<b>new XMLHttpRequest</b>	Creación del objeto XMLHttpRequest
<b>open(met,url,async)</b>	Declaración de la solicitud
<b>send()</b>	Enviar solicitud al servidor
<b>abort()</b>	Cancelar solicitud

## Parámetros del metodo open

**met** Método de la solicitud (GET,POST)

**url** Url hacia donde va la solicitud

**async** true : El script seguirá ejecutándose sin esperar la respuesta o se detendrá

false: El script se detiene y espera la respuesta

# XMLHttpRequest (XHR)

---

## Propiedades del Objeto XMLHttpRequest

Propiedades	Descripción
<b>readyState</b>	Estatus del objeto
<b>onreadystatechange</b>	Función que se ejecutará cada que el objeto cambie de estado
<b>responseText</b>	Respuesta del servidor en string
<b>responseXML</b>	Respuesta del servidor en XML
<b>status</b>	Estatus en forma de número (404,200)
<b>statusText</b>	Estatus en forma de Texto (Not Found,OK)

## Algunos valores de las propiedades readyState y status

readyState	Descripción	status	Descripción
0	Objeto creado pero no se ha llamado al método open()	401	Unauthorized
1	Se llamó al método open() pero no se ha llamado a send()	403	Forbidden
2	Se llamó a método send()	404	Page not found
3	Solicitud en proceso, no se ha recibido respuesta del	200	OK
4	Solicitud completada y respuesta recibida	500	Internal server error

## Ejemplo de petición

```
let solicitud = new XMLHttpRequest();
solicitud.responseType='json';
solicitud.onload = function() {
    console.log(solicitud.response.value);
}
solicitud.open("GET","URL",true);
solicitud.send();
```