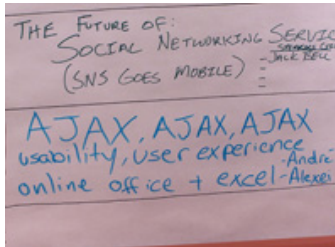


7.A. Programación AJAX en JavaScript

1.- Introducción a AJAX.

1.5.- Métodos del objeto XMLHttpRequest.

El objeto **XMLHttpRequest** dispone de los siguientes métodos, que nos permitirán realizar peticiones asíncronas al servidor:



Métodos del objeto XMLHttpRequest.

Metodo	Descripción
abort()	Cancela la solicitud actual.
getAllResponseHeaders()	Devuelve la información completa de la cabecera.
getResponseHeader()	Devuelve la información específica de la cabecera.
open(metodo, url, async, usuario, password)	<p>Especifica el tipo de solicitud, la <u>URL</u>, si la solicitud se debe gestionar de forma asíncrona o no, y otros atributos opcionales de la solicitud.</p> <ul style="list-style-type: none"> • metodo: indicamos el tipo de solicitud: GET o POST. • url: la dirección del fichero al que le enviamos las peticiones en el servidor. • async: true (asíncrona) o false (síncrona). • usuario y password: si fuese necesaria la autenticación en el
send (datos)	<ul style="list-style-type: none"> • send(string) Envía la solicitud al servidor. • datos: Se usa en el caso de que estemos utilizando el método POST, como método de envío. Si usamos GET, datos será null.
setRequestHeader()	Añade el par etiqueta/valor a la cabecera de datos que se enviará al servidor.

Para probar el siguiente código, que incluye una petición AJAX, tienes que hacerlo a través del servidor web. Para ello debes extraer el ejemplo, dentro de la raíz del servidor web, arrancar el servidor web e ir a la dirección **HTTP://localhost/web/dwec07132**

Puedes utilizar las herramientas de desarrollo de tu navegador, para comprobar como se realiza la petición AJAX.

[Descarga el código fuente del ejemplo dwec07132.](#) (0.01 MB)



```
function cargarSync(objeto, url) {

    if (miXHR) {

        alert("Comenzamos la petición AJAX");

        //Si existe el objeto  miXHR

        miXHR.open('GET', url, false); //Abrimos la url, false=SINCRONA

        // Hacemos la petición al servidor. Como parámetro del método send:

        // null -> cuando usamos GET.

        // cadena con los datos -> cuando usamos POST

        miXHR.send(null);

        //Escribimos la respuesta recibida de la petición AJAX en el objeto DIV

        textoDIV(objeto, miXHR.responseText);

        alert("Terminó la petición AJAX");

    }

}
```

En esta función se realiza una petición AJAX, pero de forma *síncrona* (comportamiento normal del navegador). En dicha petición se realiza la carga del fichero indicado en la url (debe ser un fichero perteneciente al mismo dominio del servidor). La respuesta (**responseText**), que obtenemos en esa petición, se coloca en un DIV, con la función personalizada textoDIV (su código fuente está en el fichero funciones.js).

Créditos de las imágenes

Autoría: Andre Charland

Licencia: CC BY 2.0.

Autoría: candescent

Licencia: CC BY-SA 2.0.

◀ DWEC07 Solucion tarea

Ir a...

7.B. Introducción a AJAX en W3Schools ▶