



## 7.A. Programación AJAX en JavaScript

### 1.- Introducción a AJAX.

#### 1.6.- Propiedades del objeto XMLHttpRequest.

El objeto **XMLHttpRequest**, dispone de las siguientes propiedades, que nos facilitan información sobre el estado de la petición al servidor, y donde recibiremos los datos de la respuesta devuelta en la petición AJAX:

#### Propiedades del objeto XMLHttpRequest.

Propiedad	Descripción
<b>onreadystatechange</b>	Almacena una función (o el nombre de una función), que será llamada automáticamente, cada vez que se produzca un cambio en la propiedad <b>readyState</b> .
<b>readyState</b>	Almacena el estado de la petición <b>XMLHttpRequest</b> . Posibles estados, del 0 al 4: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: solicitud no inicializada.</li><li>• 1: conexión establecida con el servidor.</li><li>• 2: solicitud recibida.</li><li>• 3: procesando solicitud.</li><li>• 4: solicitud ya terminada y la respuesta está disponible.</li></ul>
<b>responseText</b>	Contiene los datos de respuesta, como una cadena de texto.
<b>responseXML</b>	Contiene los datos de respuesta, en formato XML.
<b>status</b>	Contiene el estado numérico, devuelto en la petición al servidor (por ejemplo: "404" para "No encontrado" o "200" para "OK").
<b>statusText</b>	Contiene el estado en formato texto, devuelto en la petición al servidor (por ejemplo: "Not Found" o "OK").

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/dwec07133](http://localhost/web/dwec07133)

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



[Descarga el código fuente del ejemplo dwec07133.](#) (0.01 MB)

```
function cargarAsync(objeto, url) {  
  
    if (miXHR) {  
  
        alert("Comenzamos la petición AJAX");  
  
        //Si existe el objeto miXHR  
  
        miXHR.open('GET', url, true); //Abrimos la url, true=ASINCRONA
```

```
// Hacemos la petición al servidor. Como parámetro:

// 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 **asíncrona**. 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). Si ejecutas el ejemplo anterior, verás que no se muestra nada, ya que no hemos gestionado correctamente la respuesta recibida de forma asíncrona. En el siguiente apartado 2, de esta unidad, veremos como corregir ese fallo y realizar correctamente esa operación.

Créditos de la imagen

Autoría: kalleboo

Licencia: CC BY 2.0.

◀ DWEC07 Solucion tarea

Ir a...



7.B. Introducción a AJAX en W3Schools ▶