

AJAX Básico

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [AJX01](#) / [AJAX](#) / [Material obligatorio: ¿Qué es AJAX?](#)

Material obligatorio: ¿Qué es AJAX?

Con AJAX (Asynchronous JavaScript And Xml) podremos realizar lo siguiente:

- Actualizar una página web sin recargar completamente la página.
- Solicitar datos al servidor luego de haber cargado la página.
- Recibir datos del servidor luego de haber cargado la página.
- Enviar datos al servidor como una tarea de fondo, es decir, que no ocupe el procesamiento central.

AJAX no es un lenguaje de programación, sino que es una combinación de 2 elementos:

- Un objeto embebido en el navegador llamado "XMLHttpRequest" (que utilizaremos para solicitar datos al servidor).
- Objetos HTML y JavaScript para mostrar o usar los datos que solicitamos.

Last modified: Thursday, 17 January 2019, 9:39 AM

[◀ Material obligatorio: curso de JSON](#)

Jump to...

[Material obligatorio: ¿Cómo funciona AJAX? ▶](#)

You are logged in as [Leandro Sandoval](#) ([Log out](#))

[AJX01](#)

[Data retention summary](#)

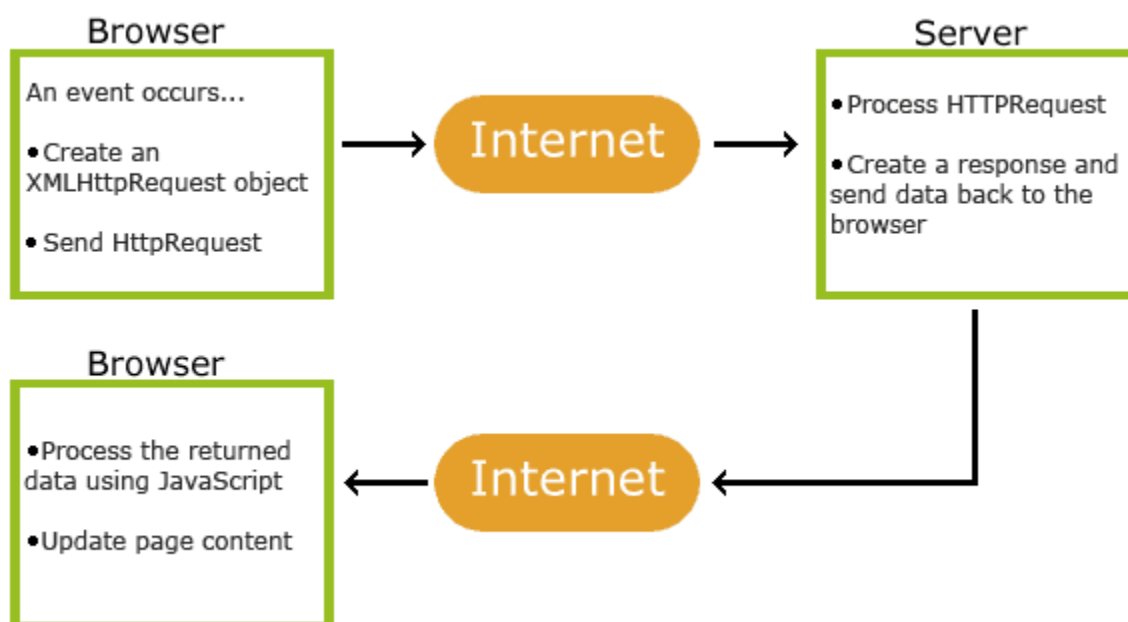
[Get the mobile app](#)

AJAX Básico

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [AJX01](#) / [AJAX](#) / [Material obligatorio: ¿Cómo funciona AJAX?](#)

Material obligatorio: ¿Cómo funciona AJAX?

A continuación mostramos gráficamente como es la interacción entre los distintos actores (cliente - servidor) al realizar una petición AJAX:



1. Ocurre un evento en la página web (carga de la página, el usuario hace click en un botón, escribe en un campo de texto, etc).
2. Un objeto XMLHttpRequest es creado por medio de JavaScript (lenguaje del cliente).
3. El objeto XMLHttpRequest envía una petición al servidor.
4. El servidor procesa la petición.
5. El servidor envía la respuesta al cliente.
6. La respuesta es procesada por medio de JavaScript (lenguaje del cliente).
7. Se actualiza parte de la página mediante JavaScript.

Last modified: Thursday, 17 January 2019, 9:39 AM

[◀ Material obligatorio: ¿Qué es AJAX?](#)

Jump to...

[Material complementario: ReadyState y códigos de respuesta ▶](#)

You are logged in as [Leandro Sandoval](#) ([Log out](#))

[AJX01](#)

[Data retention summary](#)

[Get the mobile app](#)

AJAX Básico

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [AJX01](#) / [AJAX](#) / [Material complementario: ReadyState y códigos de respuesta](#)

Material complementario: ReadyState y códigos de respuesta

Valores posibles de XMLHttpRequest.readyState:

- 0 UNSENT Se creó el cliente pero open() no fue invocado.
- 1 OPENED open() fue invocado
- 2 HEADERS_RECEIVED send() fue invocado. Encabezado y status disponibles.
- 3 LOADING Descargando la respuesta; responseText contiene datos parciales.
- 4 DONE Se completó la operación

Códigos de estado de respuesta HTTP más utilizados:

- 200 OK
- 400 Bad Request
- 401 Unauthorized
- 402 Forbidden
- 404 Not Found
- 500 Internal Server Error

Last modified: Thursday, 17 January 2019, 9:39 AM