



## 7.A. Programación AJAX en JavaScript

### 1.- Introducción a AJAX.

#### 1.1.- Requerimientos previos.

A la hora de trabajar con AJAX debemos tener en cuenta una serie de requisitos previos, necesarios para la programación con esta metodología.

Hasta este momento, nuestras aplicaciones de JavaScript no necesitaban de un servidor web para funcionar, salvo en el caso de querer enviar los datos de un formulario y almacenarlos en una base de datos. Es más, todas las aplicaciones de JavaScript que has realizado, las has probado directamente abriéndolas con el navegador o haciendo doble click sobre el fichero .HTML.

Para la programación con AJAX vamos a necesitar de un servidor web, ya que las peticiones AJAX que hagamos, las haremos a un servidor. Los componentes que necesitamos son:

- Servidor web (apache, lighttpd, IIS, nginx, etc).
- Servidor de bases de datos (MySQL, PostgreSQL, MongoDB, etc).
- Lenguaje de servidor (PHP, NodeJS, Ruby on Rails, etc).

Podríamos instalar cada uno de esos componentes por separado, pero muchas veces lo más cómodo es instalar alguna aplicación que los agrupe a todos sin instalarlos de forma individual. Hay varios tipos de aplicaciones de ese tipo, que se pueden categorizar en dos, diferenciadas por el tipo de sistema operativo sobre el que funcionan:

- servidor LAMP (Linux, Apache, MySQL y PHP).
- servidor WAMP (Windows, Apache, MySQL y PHP).

Una aplicación de este tipo, muy utilizada, puede ser XAMPP (tanto para Windows, como para Linux). Esta aplicación podrás instalarla incluso en una memoria USB y ejecutarla en cualquier ordenador, con lo que tendrás siempre disponible un servidor web, para programar tus aplicaciones AJAX.

[Servidor XAMPP \(Apache, MySQL, PHP\).](#)

[Resumen textual alternativo](#)

El navegador Web Firefox dispone de un menú "Desarrollador Web" que permite acceder a herramientas que facilitan enormemente la programación con AJAX, con ellas podremos detectar errores en las peticiones AJAX, ver los datos que enviamos, en que formato van, qué resultado obtenemos en la petición y un montón de posibilidades más, como inspeccionar todo el DOM de nuestro documento, las hojas de estilo, detectar errores en la programación con JavaScript, etc.

También está disponible una versión para desarrolladores que recomendamos instalar y utilizar pues ofrece algunas herramientas extra.

### Debes conocer

[Firefox: Edición para desarrolladores](#)

Créditos de la imagen

Autoría: metal4rock

Licencia: CC BY 2.0.

◀ DWEC07 Solucion tarea

Ir a...

7.B. Introducción a AJAX en W3Schools ▶



