

The slide features a solid blue background. On the left and right edges, there are decorative geometric patterns composed of overlapping chevron and parallelogram shapes in yellow, magenta, cyan, and light gray. The main title is centered in the upper half of the slide.

Webmaster I

por Andros Fenollosa

Tema 6 - AJAX

¿Qué es AJAX?

AJAX, o JavaScript asíncrono y XML, es una técnica de desarrollo web para crear aplicaciones interactivas o RIA (Rich Internet Applications).



¿Por qué necesito AJAX?

- Reducir la carga del servidor.
- Realizar nuevas peticiones sin recargar.
- Mejorar la velocidad de navegación.
- Crear aplicaciones en JS: chats, envío de formularios, búsquedas, videojuegos...

¿Como nació?

La historia de AJAX es básicamente un objeto de programación llamado XMLHttpRequest.

En 1998, cuando Alex Hopmann y su equipo se encontraban desarrollando la entonces futura versión de Exchange 2000. El punto débil del servidor de correo electrónico era su cliente vía web.

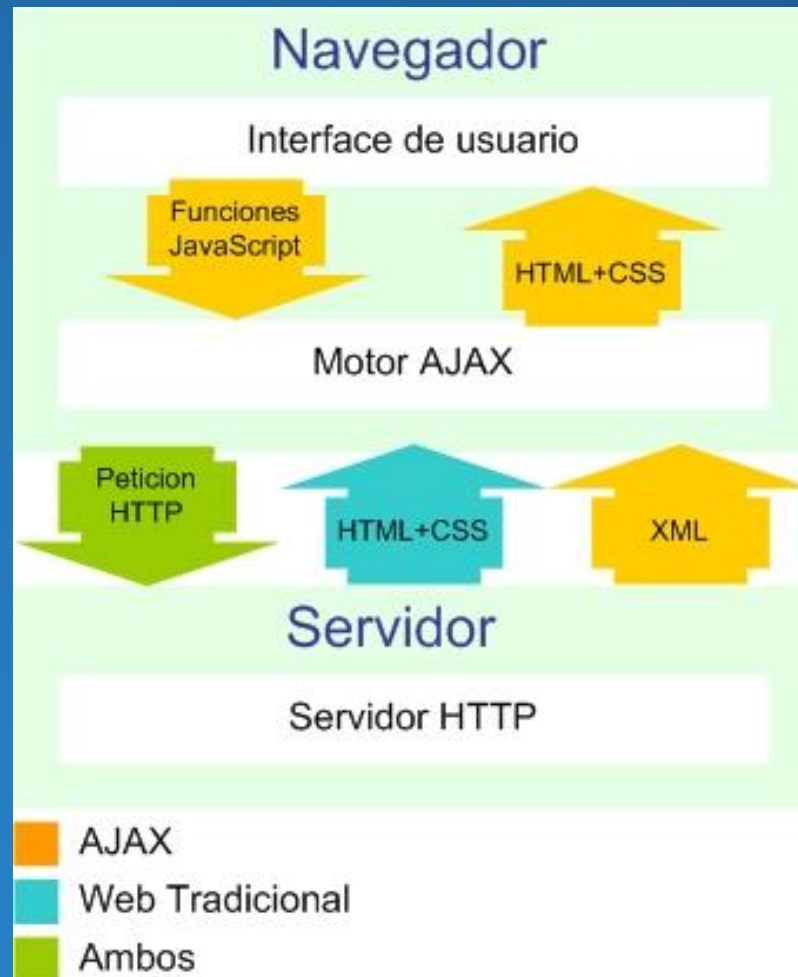
Solo habían dos soluciones: unas páginas HTML estáticas que se recargaban constantemente o HTML dinámico (DHTML). Alex Hopmann se decantó por DHTML. Sin embargo, para ser realmente útil le faltaba un componente esencial: "algo" que evitara tener que enviar continuamente los formularios con datos al servidor.

Motivado, Alex creó en un solo fin de semana la primera versión de lo que denominó XMLHttpRequest. Fue un éxito, pero faltaba lo más difícil: incluir esa tecnología en el navegador Internet Explorer.

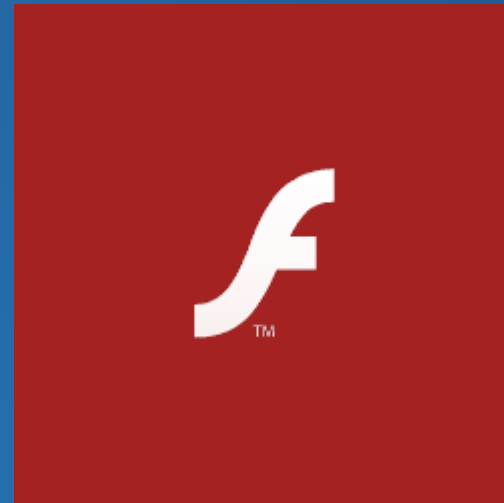
El mayor problema es que faltaban pocas semanas para que se lanzara la última beta de Internet Explorer 5 previa a su lanzamiento final. Gracias a sus contactos en la empresa, Alex consiguió que su tecnología se incluyera en la librería MSXML que incluye Internet Explorer.

De hecho, el nombre del objeto (XMLHttpRequest) se eligió para tener una buena excusa que justificara su inclusión en la librería XML de Internet Explorer, ya que este objeto está mucho más relacionado con HTTP que con XML.

¿Como funciona?



¿Existen alternativas?



¡Gracias por su atención!

