



¿Donde quedó el futuro de Internet?

Somera aproximación a la Web 2.0, la Web semántica, Ajax, el XML y las nuevas tendencias en el Internet tal y como lo conocemos.

¿Hacia Donde Vamos?

Antecedentes



- ¿Qué buscan las empresas?
- ¿Qué buscan las personas?
 - Dinamismo
 - Interactividad a mayor grado
 - Usabilidad
 - Adaptabilidad

¿Qué se propone?



- Web 2.0
 - Web semántica
 - » Publicidad 2.0, periodismo 2.0, blogs, etc...

Web 2.0



- **Web 2.0** se refiere a la transición percibida en Internet desde las webs tradicionales a aplicaciones web destinadas a usuarios. Los propulsores de este pensamiento esperan que los servicios de la Web 2.0 sustituyan a las aplicaciones de escritorio en muchos usos.

(Wikipedia)

Web 1.0 vs Web 2.0



DoubleClick	↔	Google AdSense
Ofoto	↔	Flickr
mp3.com	↔	Napster
Britannica Online	↔	Wikipedia
personal websites	↔	blogging
domain name speculation	↔	search engine optimization
page views	↔	cost per click
screen scraping	↔	web services
publishing	↔	participation
content management systems	↔	wikis
directories (taxonomy)	↔	tagging ("folksonomy")
stickiness	↔	syndication





El usuario forma parte de la red y
no es simplemente un accionador
de eventos...

¿Herramientas?



- Flash
- Ajax

» ¿Qué pasa con los estándares?

- Otros: OpenLaszlo, Backbase...

El meollo: AJAX



- ¿Qué no es Ajax?
- ¿Qué es Ajax?
- ¿Y porqué apestá?
- Tecnologías: XML, Javascript, CSS, DHTML, PHP...

Qué NO es Ajax

- Lenguaje de programación
- Tecnología
- Algo tangible
- Equipo de fútbol
- Detergente



Entonces, que carajo es Ajax

Fundamentos



- **A**synchronous **J**avaScript **A**nd **X**ML
- Una filosofía de desarrollo y creación

Traditional Web Interaction



AJAX Interaction

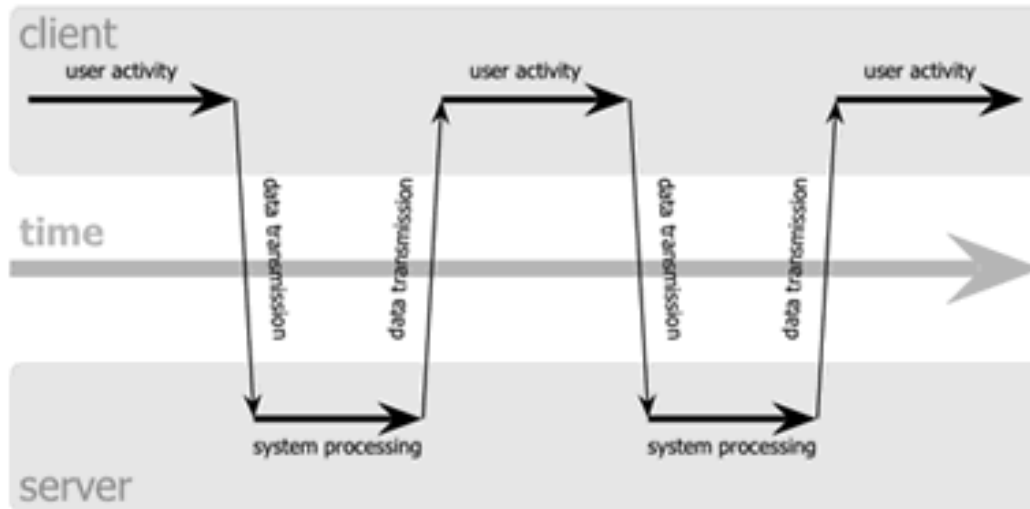


Communicating Change

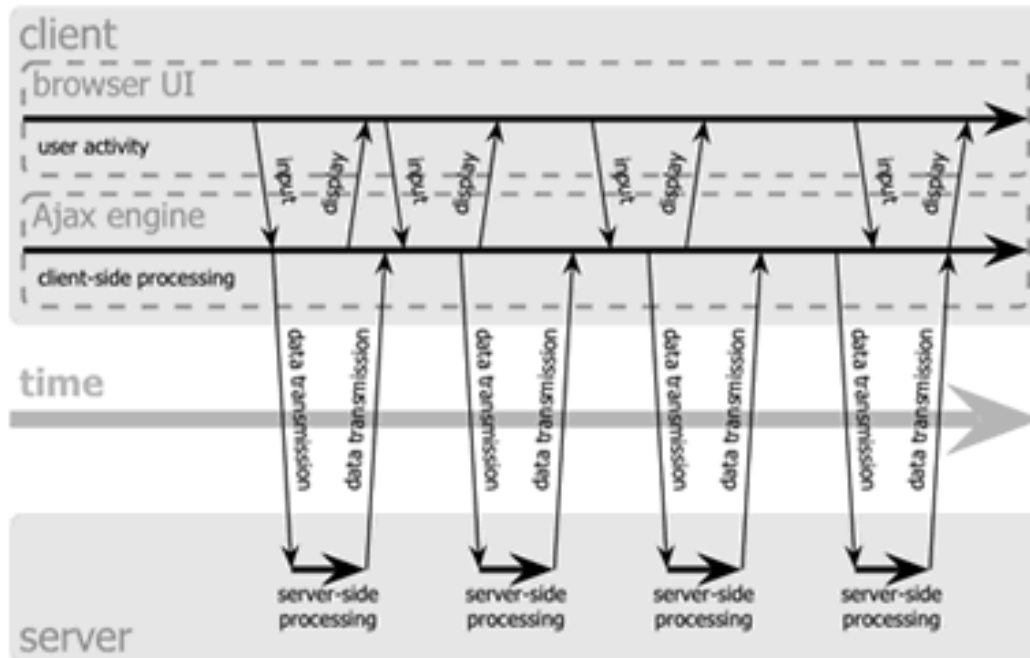


Vale, y
eso
que
quiere
decir?

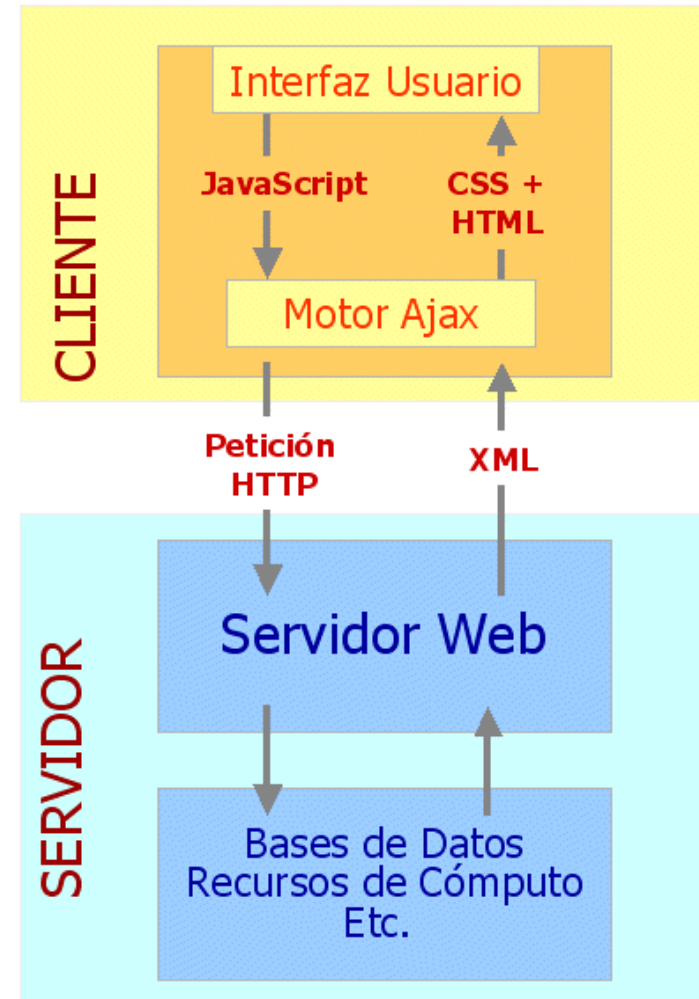
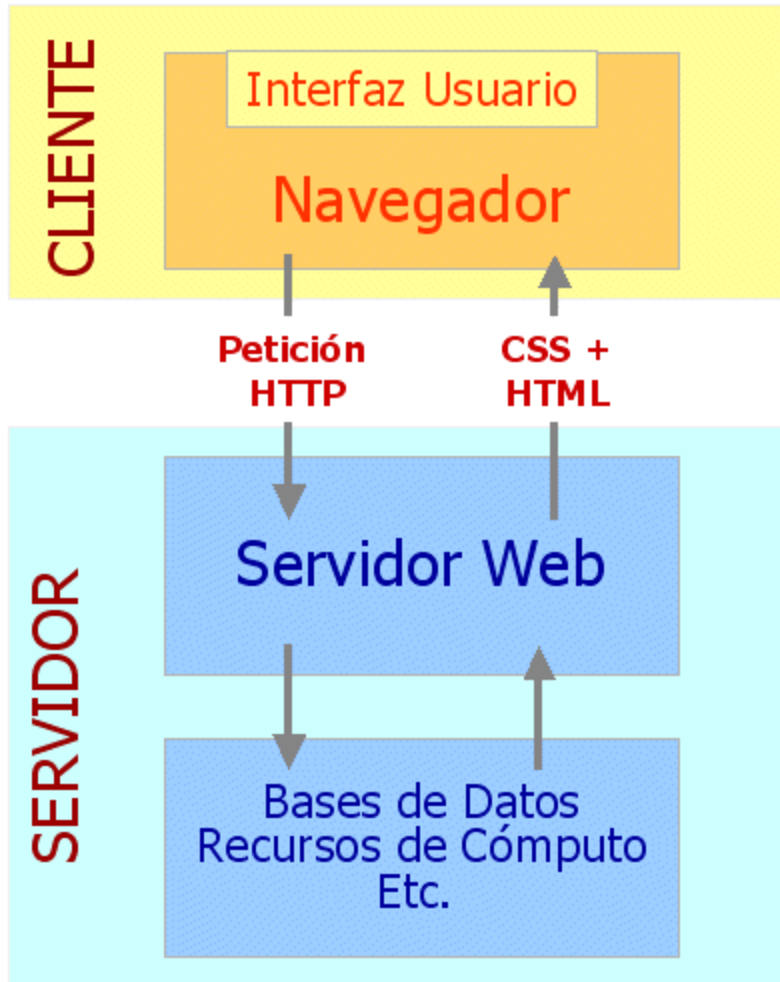
classic web application model (synchronous)



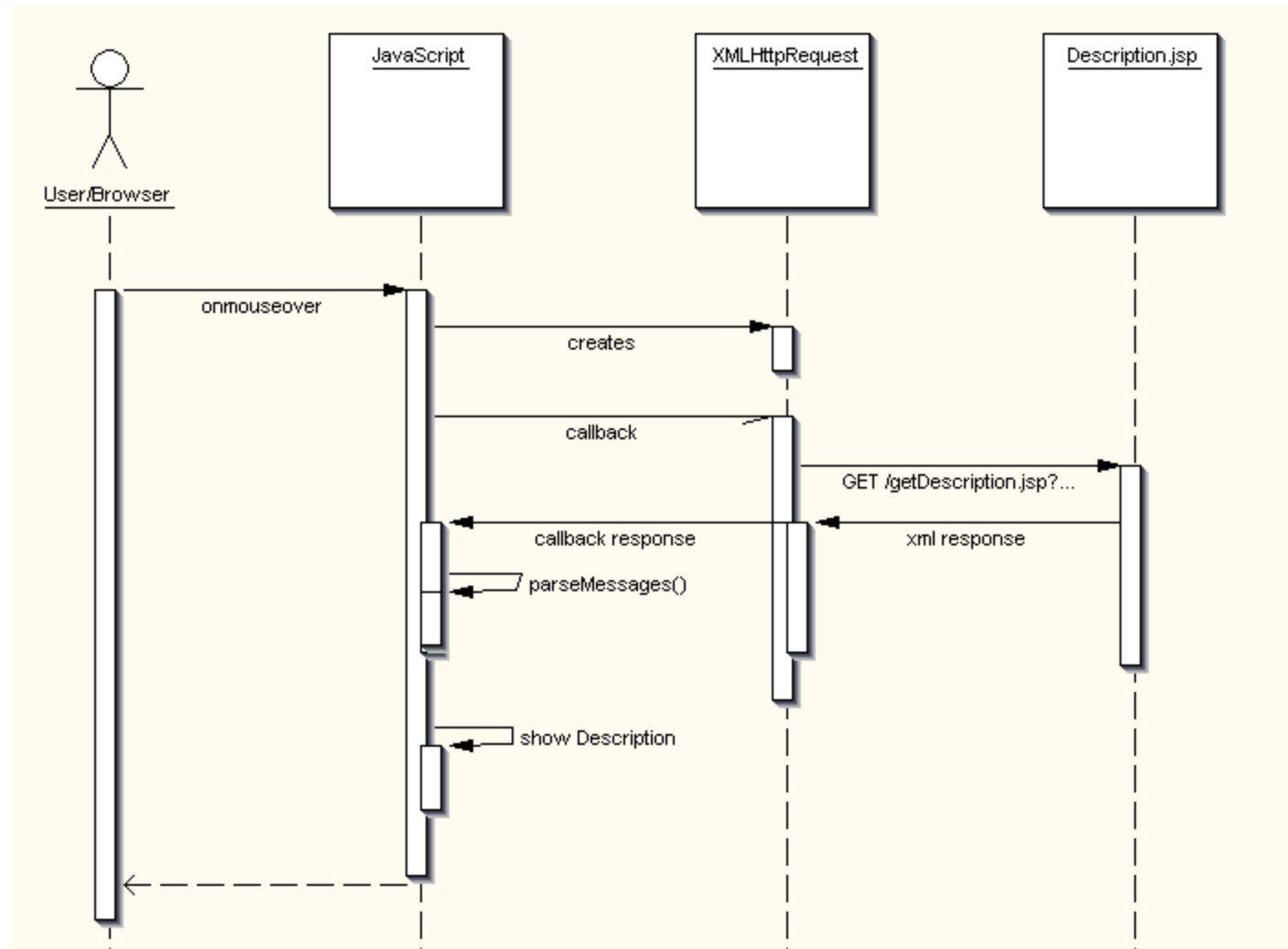
Ajax web application model (asynchronous)



En comparación con lo clásico



Un ejemplo

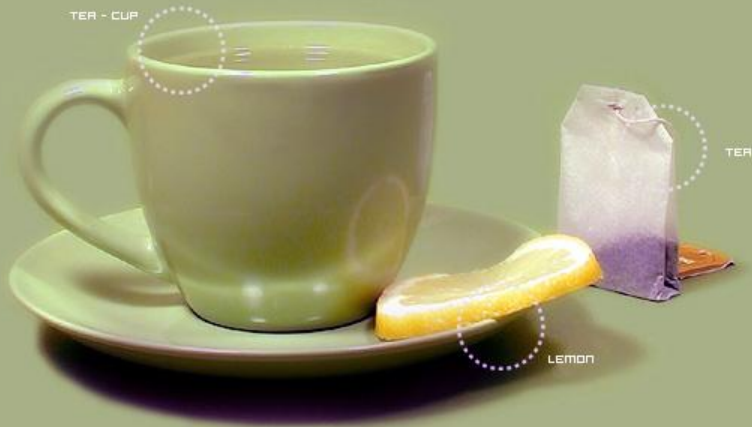


Parada técnica: Una ventaja



- Separamos completamente las etapas del desarrollo:
 1. Análisis y programación de la Lógica de negocio
 2. Desarrollo del front-end del producto
 3. Interfaz de usuario → Diseñador gráfico

Asimilemos...



Algunos ejemplos



- Wordpress
- Google maps
- Google Calendar
- Flickr
- Google suggest
- Remember The Milk
- CSS Avanzado
- Writely (temp. Down)

¿Por qué Ajax apesta?



- Pueden aumentar las llamadas al servidor.
- Peligro de incompatibilidades en navegadores.
- Se rompe el flujo de navegación tradicional (botón "volver" y "actualizar").
- Uso excesivo de Javascript: seguridad, compatibilidad, accesibilidad, complejidad.
- La percepción de cambio es menor => indicar al usuario que ha habido un cambio o que se va a producir ("cargando ...")
- Mantener el funcionamiento tradicional de los formularios => no enviar los datos al servidor hasta que el usuario lo solicite.

Las Tecnologías



**Javascript, DOM, XML, .NET, Java,
Patrones de diseño, XMLHttpRequest,
[...]**

El futuro



- Quién lo pide y porque?
- Quieres trabajar en Ares?

áRes: desarrollo

¿Preguntas
útiles?

