

Aplicaciones Web

Historia y características de las aplicaciones Web

- ¿qué es?
 - ◆ igual que una aplicación de escritorio, pero en “web”
 - ◆ recursos según plataforma cliente-servidor
- 1960: Ted Nelson inventa hipertexto
- 1968: Douglas Engelbart inventa el mouse mientras trabaja en Xerox PARC
- 1969: UNIX nace en Bell Labs
- 1972: @ “at”
- 1972: C es creado en Bell Labs
- 1975: Atari
- 1979: se crea emoticon “:)”

Historia y características de las aplicaciones Web

- 1982: TCP/IP, para ARPANET
- 1984:
 - ◆ GNU Project es creado para crear un sistema como UNIX pero libre
 - ◆ DNS
- 1987: Perl 1.000, admin sistemas
- 1991: Linux liberado por Linus Torvalds
- 1994: Perl 5, web, ventas, ciencia
- 1995: PHP

Historia y características de las aplicaciones Web

- 1995: Netscape Navigator
 - ◆ 1997: JavaScript aka JS (no confundir con Java a secas)
 - ◆ cookies?
- 1996: Hotmail, correo desde CUALQUIER lugar con acceso a una computadora y conexión a Internet
- 1997 Flash (Shockwave Flash)
 - ◆ ActionScript
 - ◆ Propio Editor
 - ◆ “vetado” por Apple Steve Jobs
 - ◆ en la actualidad se usa mucho para e-learning

Historia y características de las aplicaciones Web

- 1997 Dreamweaver
 - ◆ WYSIWYG (what you see is what you get)
 - ◆ el horror!
- 1997 frontpage
- 17 de enero 1998 The Drudge Report anunció por primera vez un informe de noticias antes de que se difundiera en los medios de televisión y la prensa tradicional. Se informó el escándalo Clinton/Lewinsky.
- 1998 GOOGLE!
- 2001 Nupedia → Wikipedia

Historia y características de las aplicaciones Web

→ 2003 Myspace

- Youtube
- Slide.com! photosharing
- RockYou?

→ 2004

- ◆ “web como plataforma” en conferencia web 2.0 :O
- ◆ facebook! “cerrado”

→ 2005 Youtube

→ 2006 Twitter

→ 2007 iPhone

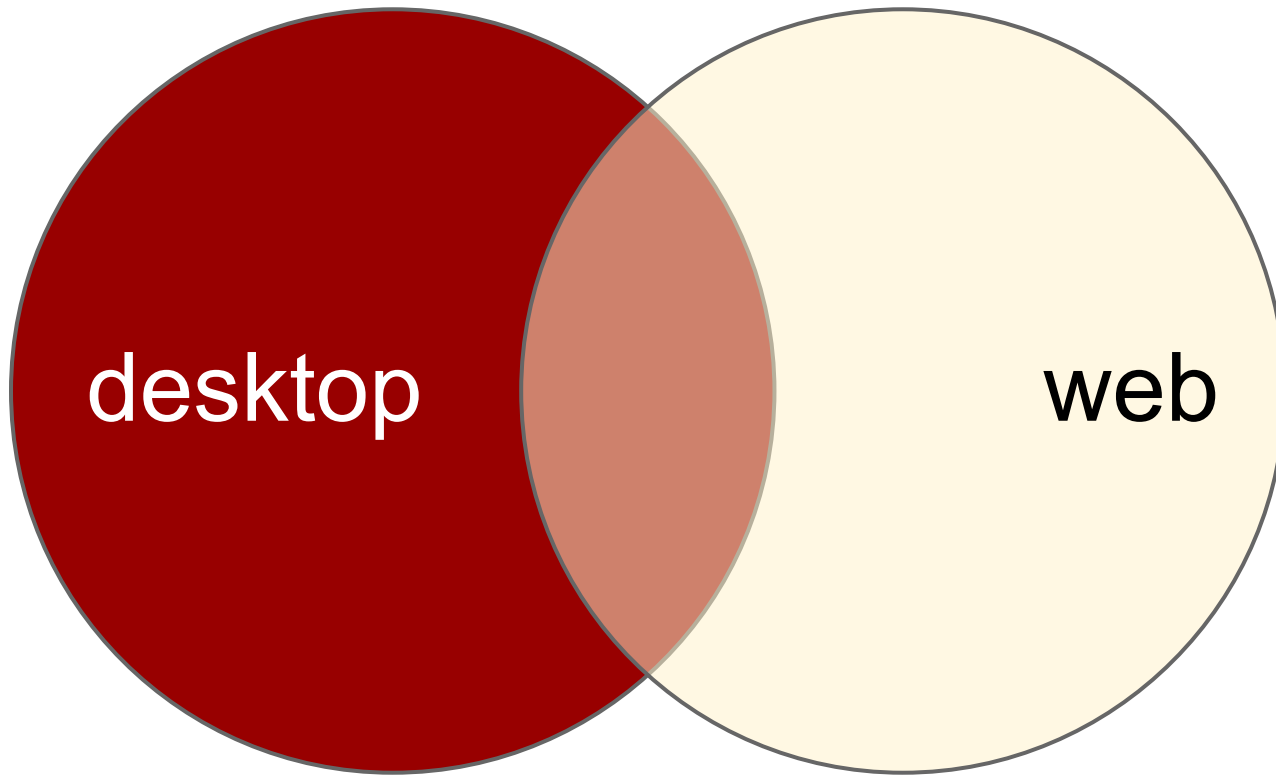
- ◆ boom “smartphones”

Rich Internet Applications (RIA)

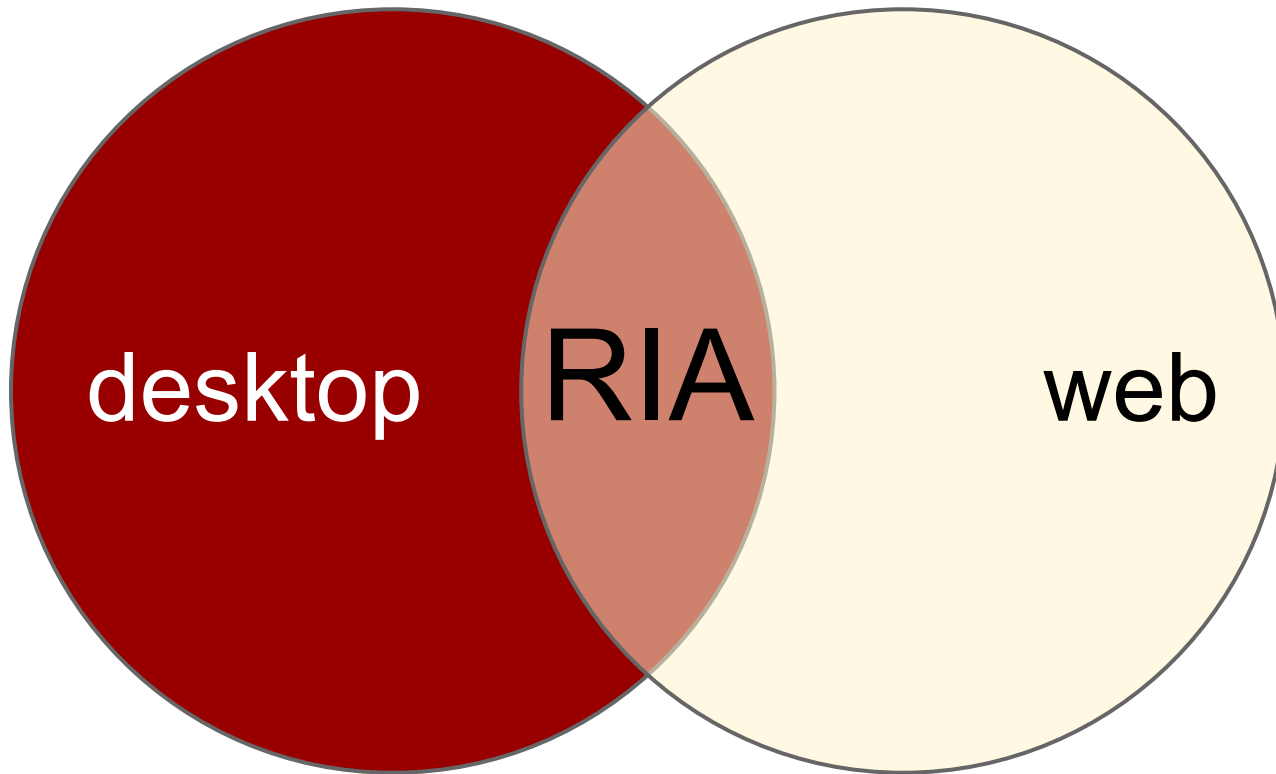
Rich Internet Applications (RIA)



Rich Internet Applications (RIA)



Rich Internet Applications (RIA)



Rich Internet Applications

→ AJAX

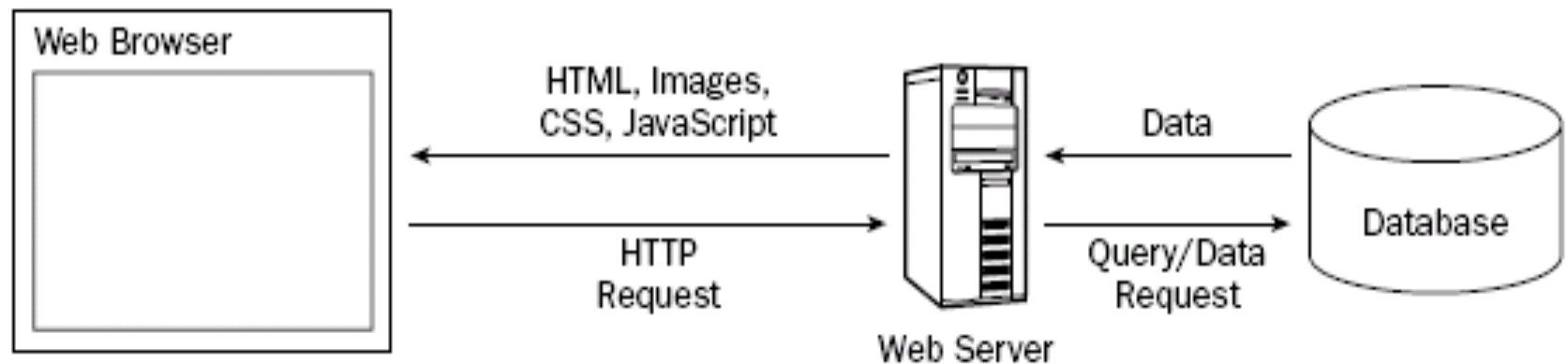
Rich Internet Applications

- AJAX: Asynchronous JavaScript And XML
- ~~tecnología~~
- técnica de desarrollo
- classic ajax: <http://www.flotcharts.org/flot/examples/ajax/>
- non-stop: <http://sciencefictioninterfaces.tumblr.com/>

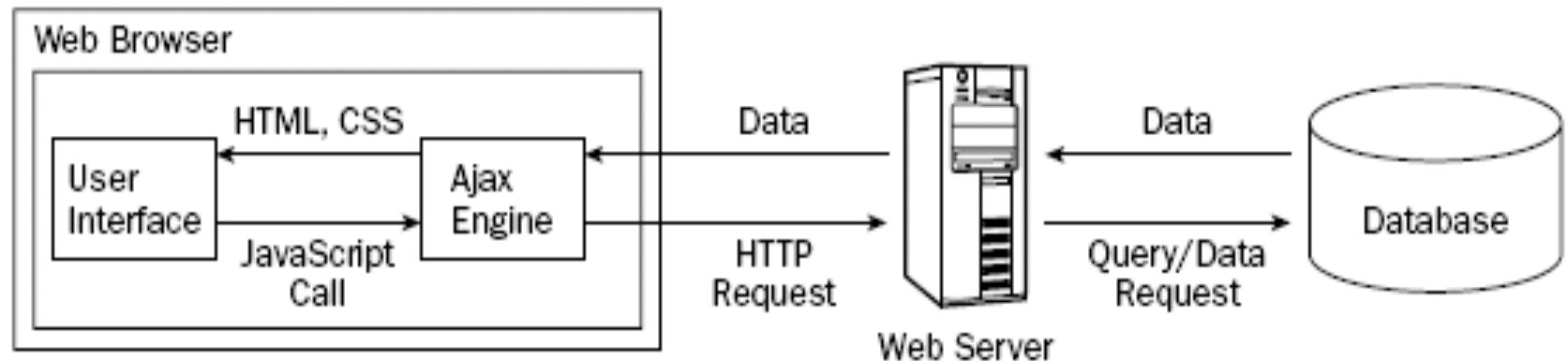
ajax

ajax

Traditional Web Application Model



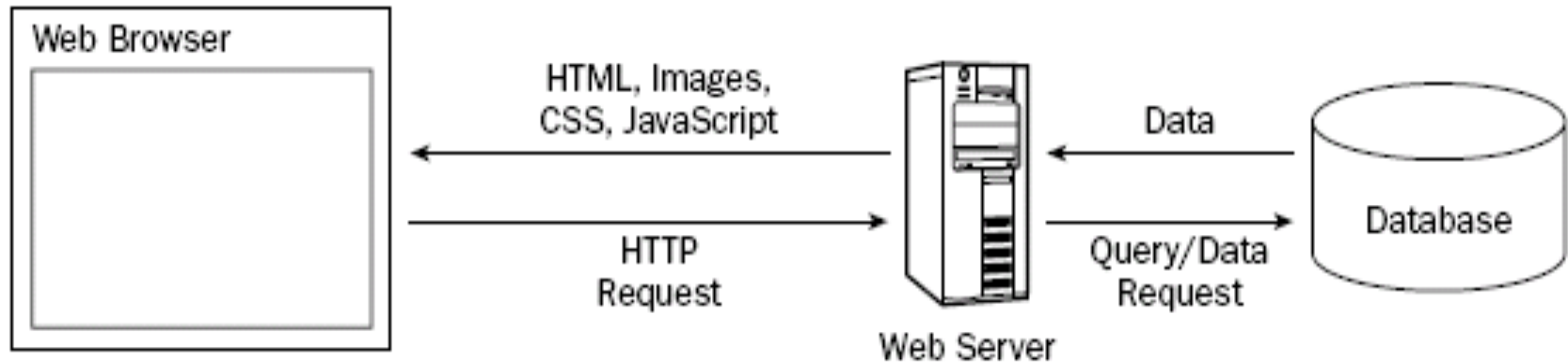
Ajax Web Application Model



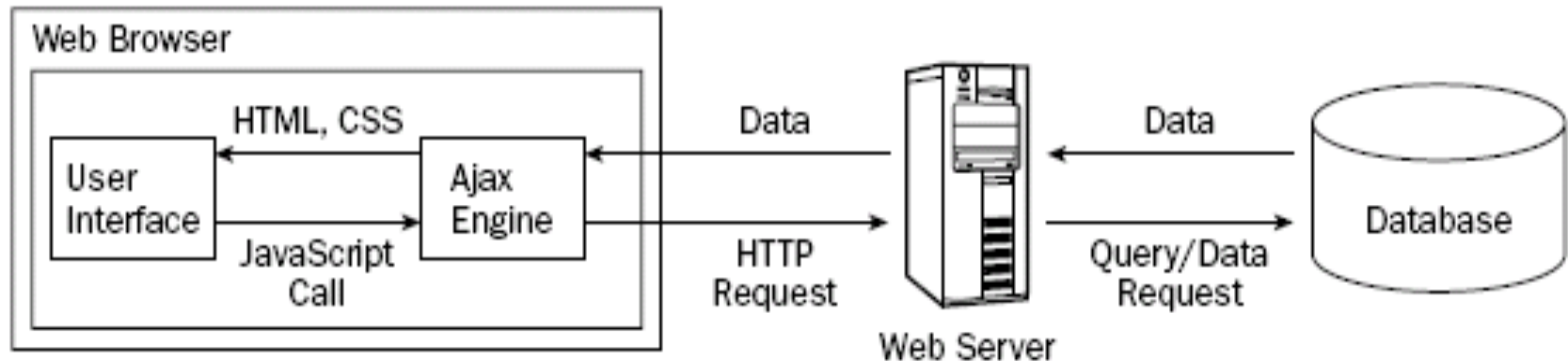
ajax

clic, esperar y refrescar!

Traditional Web Application



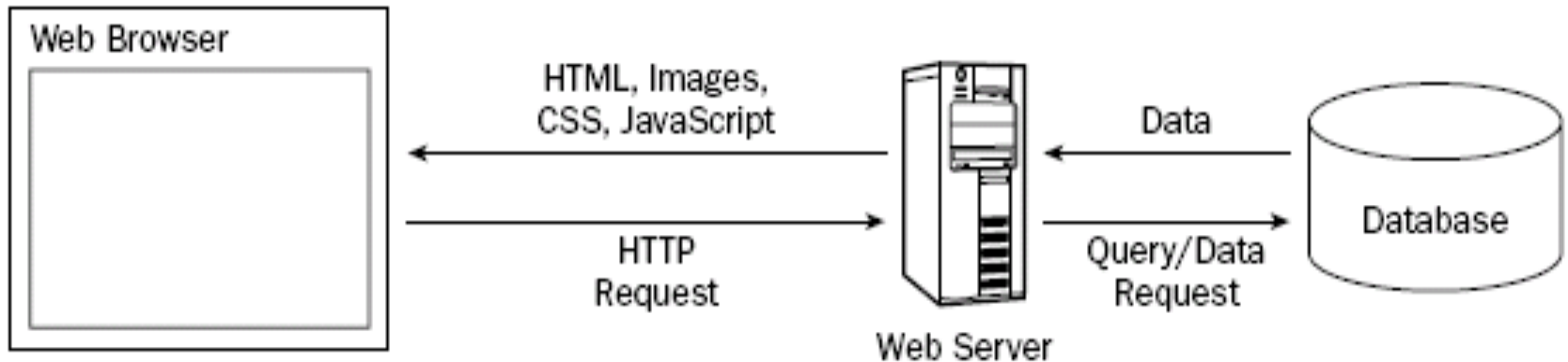
Ajax Web Application Model



ajax

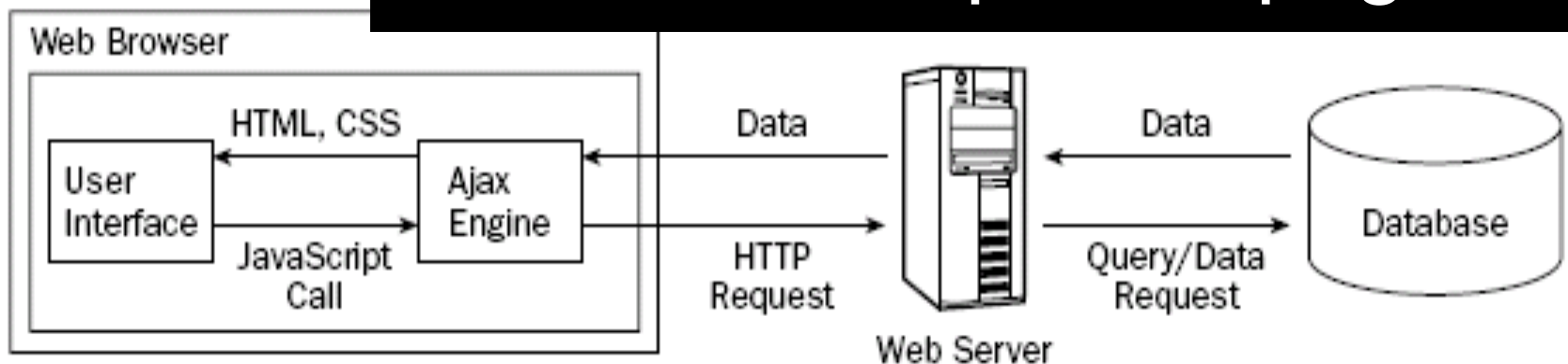
clic, esperar y refrescar!

Traditional Web Application



actualización parcial página

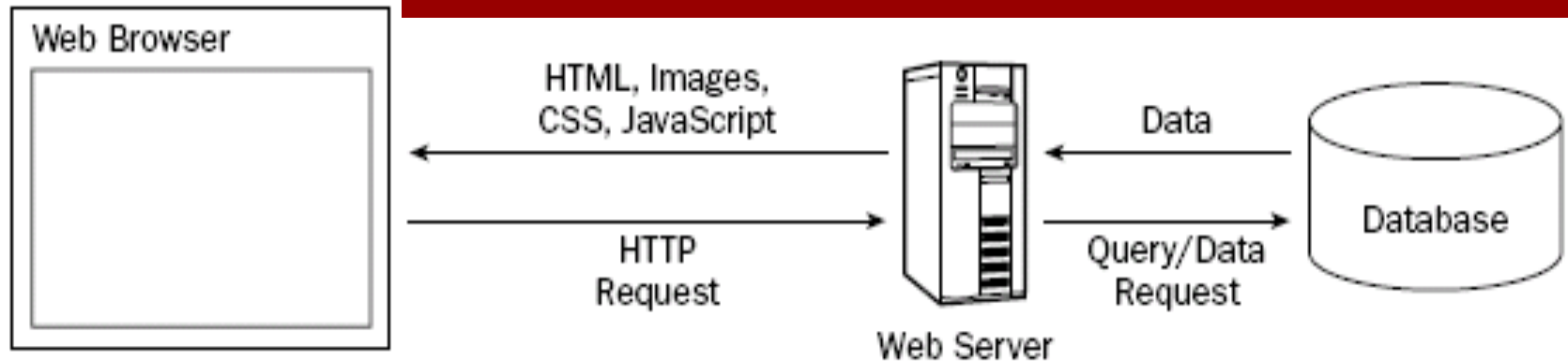
Ajax Web Application Model



ajax

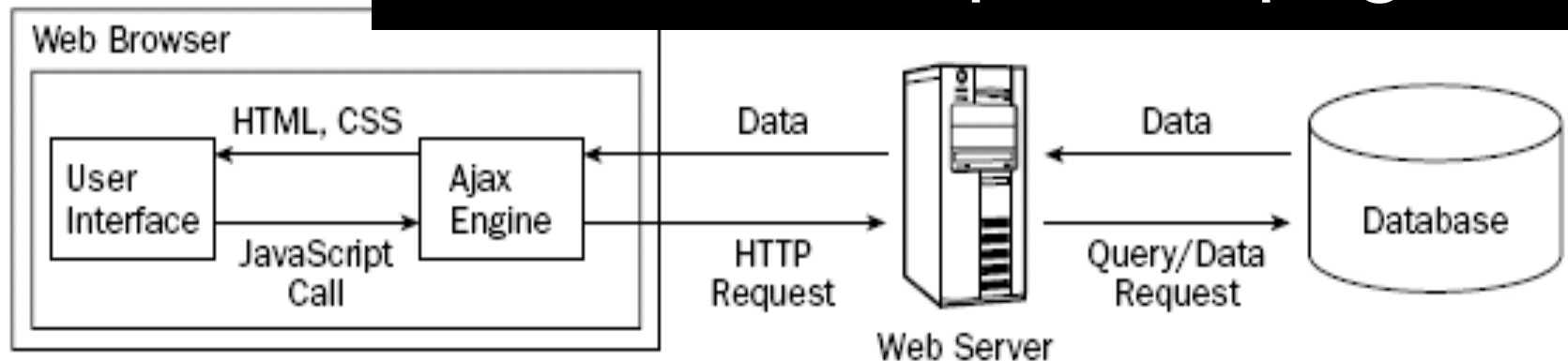
síncrono

Traditional Web Application



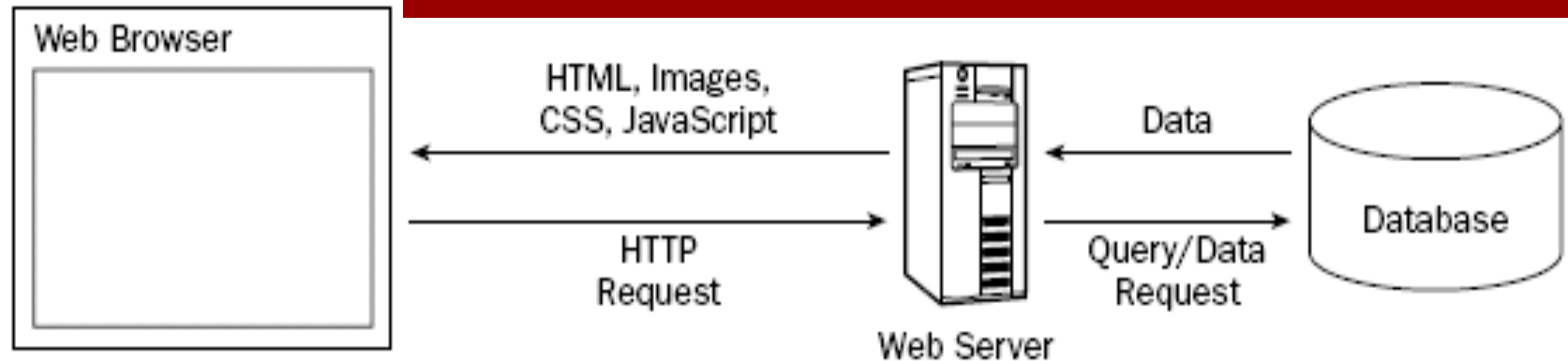
actualización parcial página

Ajax Web Application Model

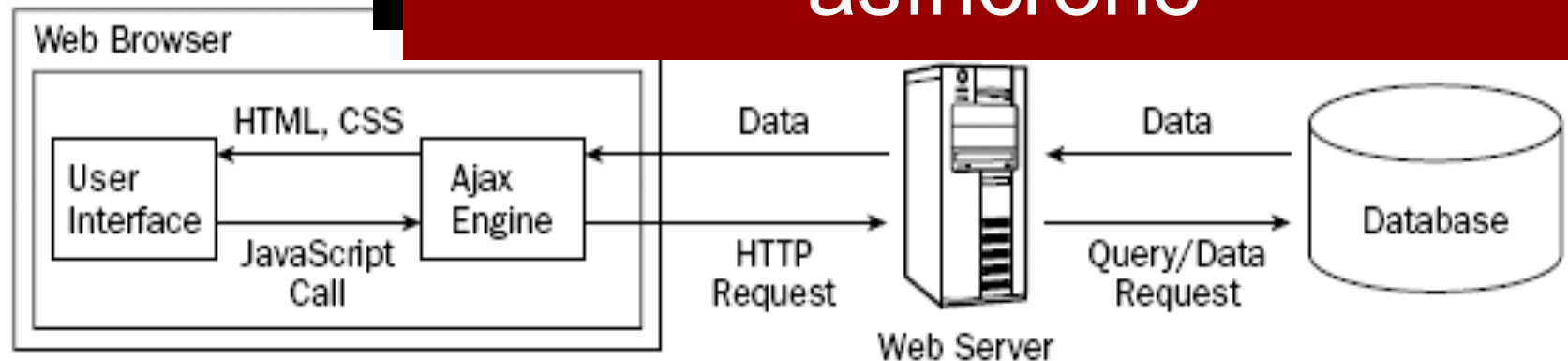


ajax

Traditional Web Application



Ajax Web Application Model



estándares web

estándares web

HTML



JS



CSS



estándares web



plataforma de desarrollo

- Linux, Windows, OS X
- Apache, IIS
- PHP, ASP.NET
- MySQL, SQL Server, Oracle

HTML!

HTML

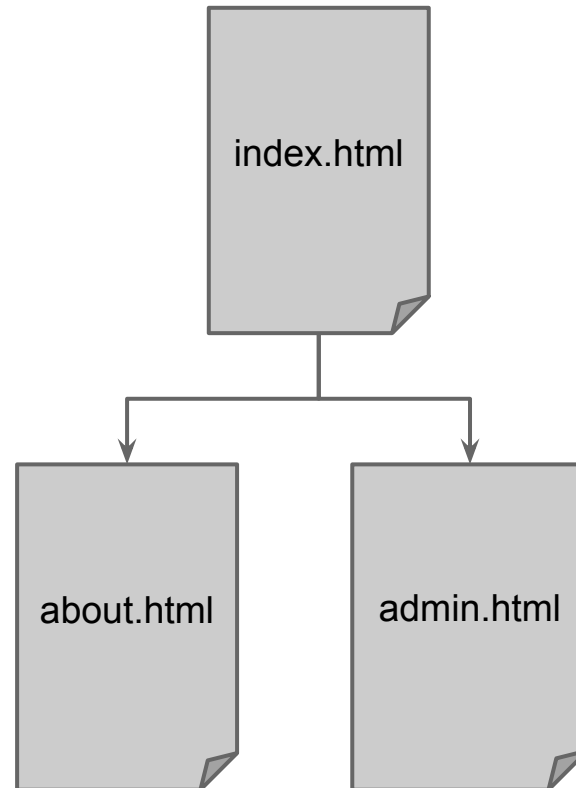


ejercicio 1: html

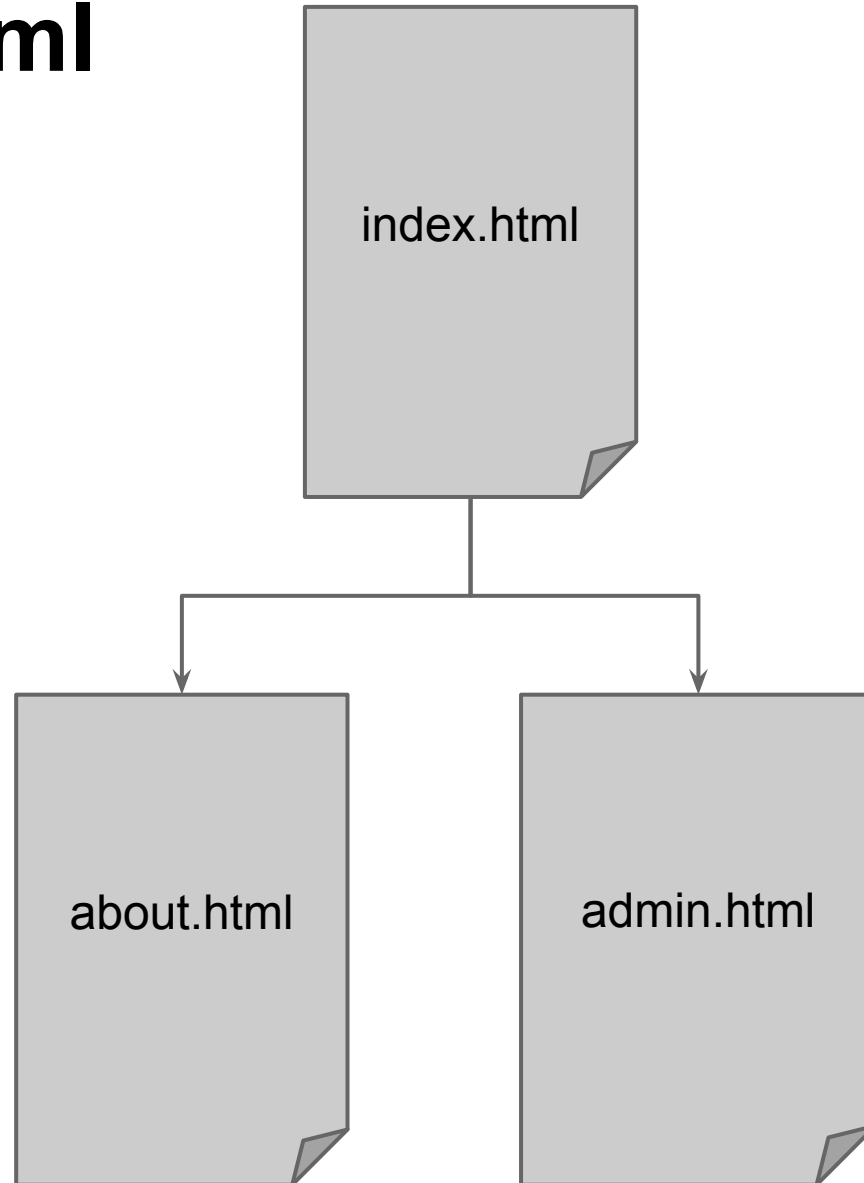
→ crear sitio web con 3 “secciones”:

- ◆ index.html
- ◆ about.html
- ◆ admin.html

→ links entre las páginas



ejercicio 1: html



ejercicio 2: html + js

- en **admin.html** agregar elemento **<form>**
 - ◆ agregarle campos
 - input text
 - input password
 - button submit
 - ◆ validar con **js** que los dos campos tengan algún dato capturado
 - usar **getElementById**
 - si no hay dato capturado avisar al usuario con **alert()**
 - mostrar los datos capturados por el usuario usando **alert()**