

IN3501 – Tecnologías de Información y Comunicaciones para la Gestión
Otoño 2009

Auxiliar 1

Introducción + XAMPP+ HTML

Universidad de Chile
Departamento de Ingeniería Industrial

Auxiliares:

Iván Videla (ividela@dcc.uchile.cl)

Gastón L'Huillier (glhuilli@dcc.uchile.cl)



Reglas del Juego

- ❑ Nota tareas = $0.15 * \text{tarea1} + 0.35 * \text{tarea2} + 0.5 * \text{tarea3}$
 - Criterio aprobación: $NT \geq 4.0 \ \&\& \ NC \geq 4.0$
- ❑ $\text{tarea1} = \frac{1}{3} * \text{tareaHTML} + \frac{1}{3} * \text{tareaPHP} + \frac{1}{3} * \text{tareaPHP+SQL}$
- ❑ tarea2 y tarea3 están relacionadas con el proyecto del curso.
- ❑ Fechas (tentativas):
 - tareaHTML: 20/03
 - tareaPHP: 27/03
 - tareaPHP+SQL: 03/04
 - tarea2: 22/05
 - tarea3: 26/06
- ❑ **Todas las tareas son en grupos de 4 personas.**



Contenido del Curso (Auxiliares)

- ❑ Auxiliar 1: HTML
- ❑ Auxiliar 2: PHP
- ❑ Auxiliar 3: Bases de datos
- ❑ Auxiliar 3-4: PHP + SQL
- ❑ Auxiliar 5: Arquitecturas tecnológicas y Framework MVC
- ❑ Desde Auxiliar 6: Desarrollo proyecto del curso
 - En grupos de 4 personas
 - Construcción de un pequeño sistema de información que permita el apoyo a la gestión de un negocio.



Herramientas

- ❑ Recomendadas
 - Servidor Apache, MySQL, PHP: XAMPP
 - (X: cualquier S.O. , A: Apache, M: MySQL, P: PHP, P: Perl)
 - Desarrollo: PDT (Eclipse), gvim
 - Diseño B.D.: DBDesigner 4, plug-in Eclipse
- ❑ Se recomienda el uso de herramientas OpenSource en general, sólo para el listado anterior se tendrá soporte vía u-cursos por parte del cuerpo docente.



XAMPP

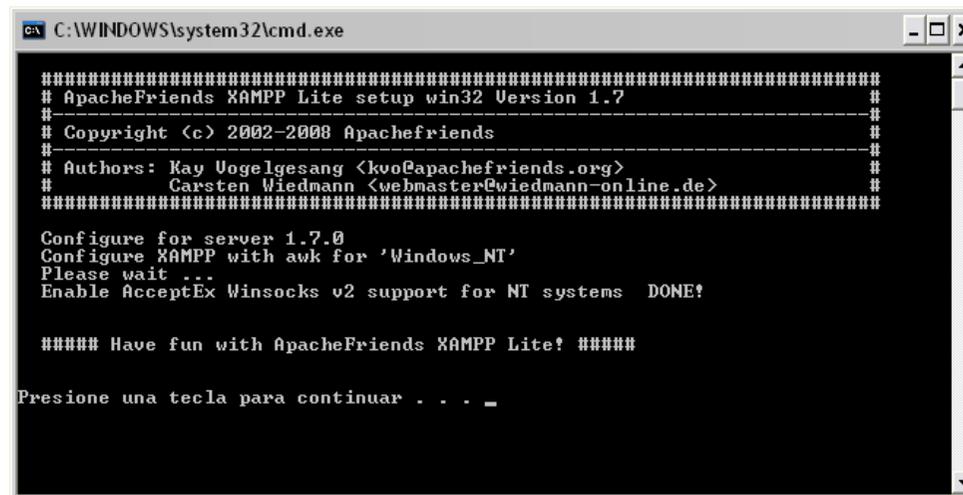
- ❑ Conjunto de programas que permite simular un servidor web de aplicaciones PHP y Perl en cualquier sistema operativo (**X**).
- ❑ Levanta simultáneamente el servidor http (apache - **A**), el servidor de bases de datos (mysql - **M**) y los interpretes del lenguaje PHP (**P**) y Perl (**P**).

→ Cualquier duda en u-cursos!



Instalación de XAMPP [1]

- ❑ Ejecutar archivo “xampplite-win32-1.7.0.exe”
→ se crea la carpeta “xampplite”
- ❑ Colocar carpeta en cualquier directorio
→ recomendado: “C:\Archivos de programa”
- ❑ Ejecutar “setup_xampp.bat”, se verá una pantalla como la siguiente:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

#####
# ApacheFriends XAMPP Lite setup win32 Version 1.7
#
# Copyright (c) 2002-2008 ApacheFriends
#
# Authors: Kay Vogelsang <kvo@apachefriends.org>
#          Carsten Wiedmann <webmaster@wiedmann-online.de>
#####

Configure for server 1.7.0
Configure XAMPP with awk for 'Windows_NT'
Please wait ...
Enable AcceptEx Winsocks v2 support for NT systems  DONE!

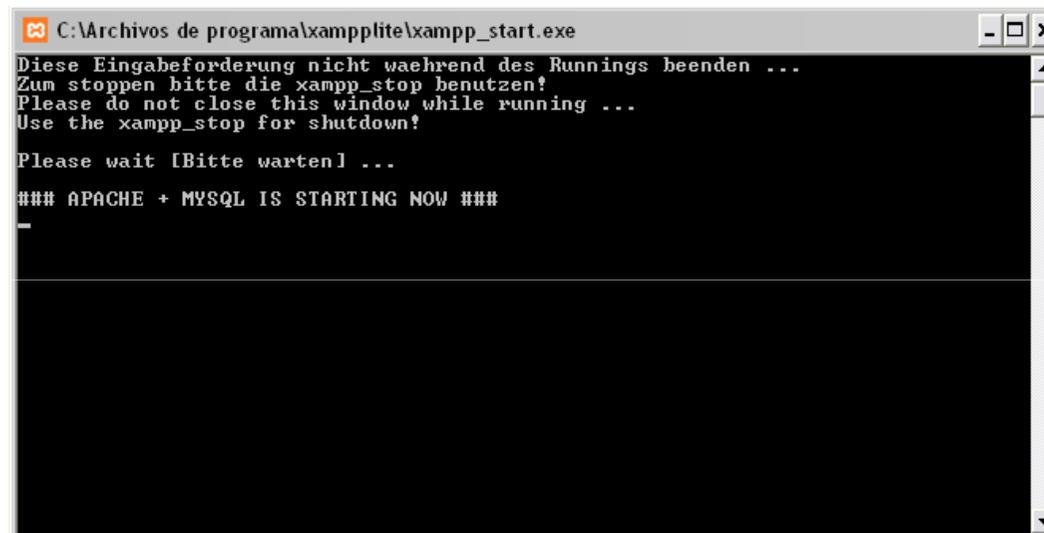
##### Have fun with ApacheFriends XAMPP Lite! #####

Presione una tecla para continuar . . . _
```



Instalación de XAMPP [2]

- ❑ Inicializar XAMPP ejecutando el archivo “xampp_start.exe”



```
C:\Archivos de programa\xampplite\xampp_start.exe
Diese Eingabeforderung nicht waehrend des Runnings beenden ...
Zum stoppen bitte die xampp_stop benutzen!
Please do not close this window while running ...
Use the xampp_stop for shutdown!

Please wait [Bitte warten] ...

### APACHE + MYSQL IS STARTING NOW ###
-
```

- ❑ Pueden revisar que este todo OK abriendo en cualquier browser la siguiente dirección <http://localhost/>
 - → Se redirige a <http://localhost/xampp/>
- ❑ Para cerrar ejecutar el archivo “xampp_stop.exe”



XAMPP – http://localhost/

The screenshot shows the XAMPP for Windows control panel. The main heading is "XAMPP for Windows" with a logo. Below it, there's a navigation menu on the left with options like "Bienvenido", "Estado", "Chequeo de seguridad", "Documentación", "Componentes", "phpinfo()", "Demos", "Administración de CD", "Bioritmo", "Instant Art", "Flash Art", "Agenda de teléfonos", "Herramientas", "phpMyAdmin", and "Webalizer". The main content area displays a welcome message for version 1.7.0, followed by a list of installed addons and a section for "Agenda de teléfonos (Ejemplo de PHP+SQLite)". This section includes a table of phone numbers and a form to add new entries. A blue arrow points from the "Agenda de teléfonos" link in the left menu to the corresponding section in the main content area.

XAMPP for Windows

English / Deutsch / Français / Nederlands / Polski / Italiano

XAMPP Lite
[PHP: 5.2.8]
Bienvenido
Estado
Chequeo de seguridad
Documentación
Componentes
phpinfo()

Demos
Administración de CD
Bioritmo
Instant Art
Flash Art
Agenda de teléfonos

Herramientas
phpMyAdmin
Webalizer

©2002-2006
...**APACHE**
FRIENDS...

Bienvenido a XAMPP para Windows Version 1.7.0 !

Felicidades:
XAMPP se instaló con éxito en su ordenador!

Ahora se puede empezar a trabajar. :) Primero por favor pulse encima de »Estado« en la parte izquierda. De esta manera tendrá una visión estarán desactivadas. Es intencionado. Son funciones, que no funcionan en todas partes o eventualmente podrían ocasionar problemas.

Atención: XAMPP fue modificado a partir de la versión 1.4.x a una administración de paquete único. Existen los siguientes paquetes/Addons:

- XAMPP paquete básico
- XAMPP Perl addon
- XAMPP Tomcat addon
- XAMPP Cocoon addon
- XAMPP Python addon (developer version)

Y en un futuro:

- XAMPP Utility addon (Accesorio pero aún inactivo)
- XAMPP Server addon (otros servidores aún inactivos)
- XAMPP Other addon (otras cosas)

Por favor "instalar" los paquetes adicionales si desea utilizarlos. Si no, XAMPP se instalará nuevamente XAMPP. A bueno, las versiones de XAMPP se actualizarán automáticamente.

Para el soporte OpenSSL utilice el paquete de XAMPP para Windows. Si no, XAMPP se instalará nuevamente XAMPP. A bueno, las versiones de XAMPP se actualizarán automáticamente.

Y muy importante! Un gran agradecimiento a los amigos de XAMPP.

XAMPP for Windows

Agenda de teléfonos (Ejemplo de PHP+SQLite)
(Requests allowed from localhost only)

Una agenda de teléfonos muy sencilla. Sin embargo con una tecnología muy actual: SQLite, una base de datos SQL sin Servidor adicional.

Mis números de teléfono

Apellido	Nombre	Nº de teléfono	Acción
Seider	Kai	0123/987654	[BORRAR]

Añadir entrada

Apellido:
Nombre:
Nº de teléfono:

AÑADIR

Seleccionar el código fuente

©2002-2006
...**APACHE**
FRIENDS...



HyperText Markup Language

Lenguaje Basado en <TAGS>

Algunos Tags básicos :

<code></code>	Para colocar un hiperlink
<code><table></code>	Para construir una tabla
<code><tr></code>	Para crear una línea
<code><td></code>	Para crear una columna
<code><td colspan="2"></code>	Para crear una celda de tamaño 2 columnas
<code><td rowspan="2"></code>	Para crear una celda de tamaño 2 filas
<code></code>	Para agregar una imagen
<code><html></code>	Para definir que lo que esta dentro es codigo HTML
<code><form></code>	Para insertar un formulario usualmente con campos para que el usuario llene
<code><title></code>	Para insertar el titulo de la página Es el que despliega navegador



HyperText Markup Language

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>Mi primera Pagina Web en el In3501</h1>
```

```
<br>
```

```
<p>Mi primer Parrafo</p>
```

```
<br>
```

```
<strong>Este es un Hola Mundo! Destacado </strong>
```

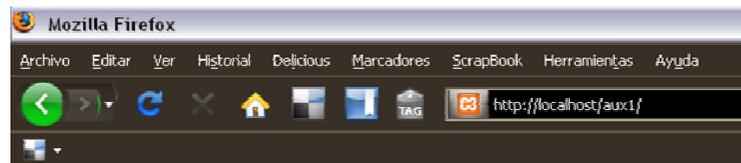
```
</body>
```

```
</html>
```



Cargar la página en XAMPP

- ❑ Creamos una carpeta aux1 en “C:\Archivos de programa\xampplite\htdocs”
(también se puede crear la carpeta aux1 en la carpeta “C:\Archivos de programa\xampplite\webdav”)
- ❑ Creamos un archivo index.html en “C:\Archivos de programa\xampplite\htdocs\aux1”
- ❑ Copiamos el código anterior en “index.html”
- ❑ Probamos el código en cualquier browser en <http://localhost/aux1/index.html>



Mi primera Pagina Web en el In3501

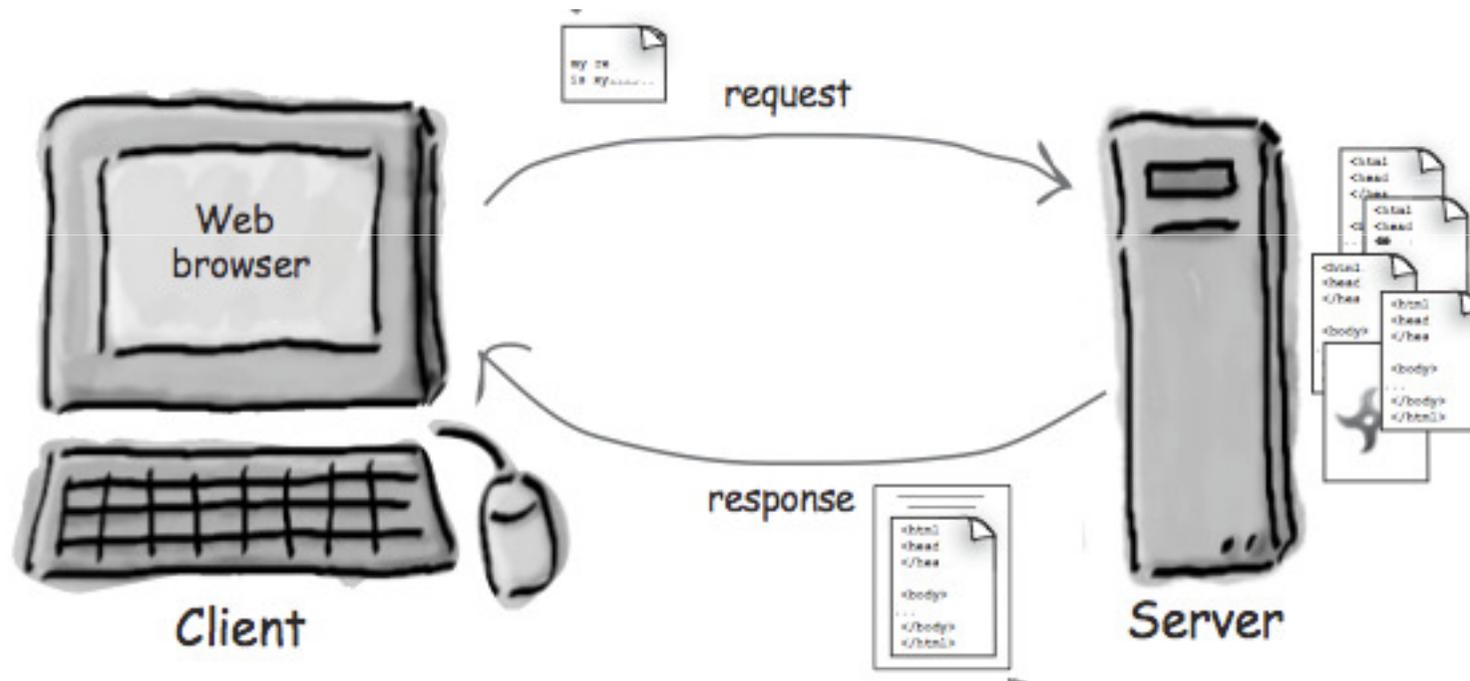
Mi primer Parrafo

Este es un Hola Mundo! Destacado



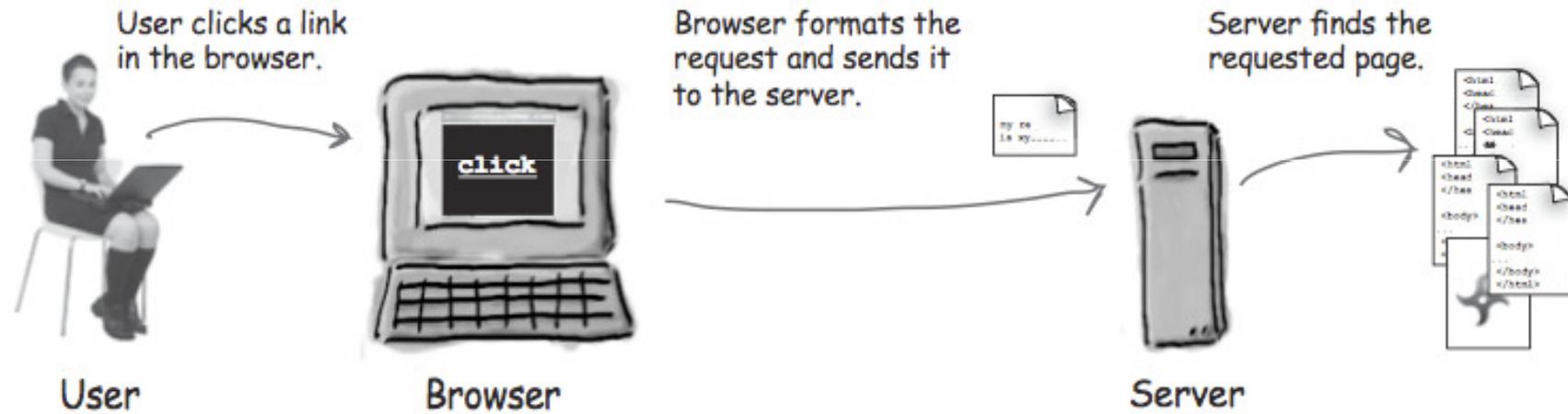
HyperText Markup Language(3)

Yo apreto Enter al escribir una pagina direccion , pero que sucede despues???



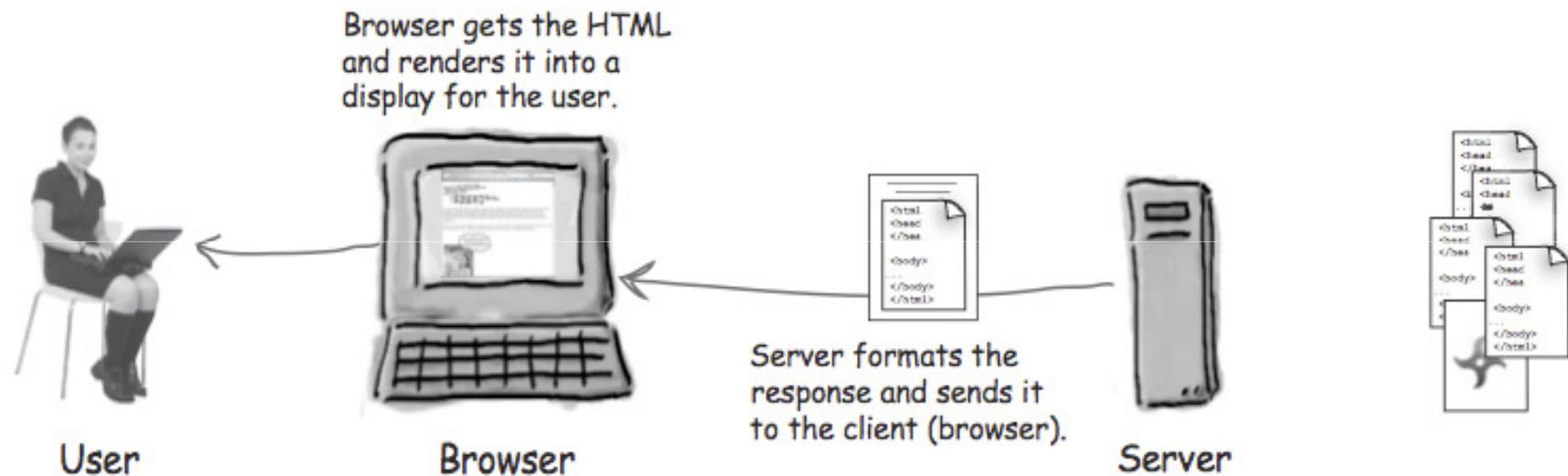
HyperText Markup Language(4)

Eso fue en general, pero en detalle que sucede en mi computador ???



HyperText Markup Language(5)

Ahora voy entendiendo, pero como es que veo la pagina que me devuelve el servidor ???



HyperText Markup Language(6)

Pero este proceso , a través de que ocurre ???

Ocurre a través de un protocolo de comunicación llamado

HTTP -> Hyper Text Transfer Protocol

Como seria la direccion de una pagina Web:

<http://www.dii.uchile.cl/Cursos/in3501>

Protocolo://direccion-dns/Ubicación/recurso

Ej procolos: ftp, http, etc.



HTML – tutoriales

- ❑ Existen muchos tutoriales on-line para desarrollar sitios con HTML:
 - <http://www.w3schools.com/html/DEFAULT.asp>
 - **RECOMENDADO**
 - <http://www.webdevelopersnotes.com/tutorials/adhtml/index.php3>
 - <http://www.aprende-gratis.com/html/curso.php?lec=introduccion-html>
 - <http://www.sfsu.edu/training/html1/s1.htm>
 - Etc. ... (cualquier duda es bueno preguntarle a google)



TareaHTML

Poker In3501

Cartas Centrales Parciales



Mis Cartas

