

**IN3501 – Tecnologías de Información y Comunicaciones para la Gestión**  
**Primavera 2009**

# **Auxiliar 1**

## **Introducción + XAMPP+ HTML**

**Universidad de Chile**  
**Departamento de Ingeniería Industrial**

Auxiliares:

Iván Videla (ividela@dcc.uchile.cl)

Claudio Millán (cmillan@dcc.uchile.cl)

# Reglas del Juego

Calendario Actividades IN3501 Primavera 2009					
SEMANA	VIERNES	ACTIVIDAD	Tema Auxiliar	ENTREGAS	TIPO ENTREGA
1	31-Jul	Auxiliar 1	Ambiente de trabajo (WAMP) + HTML		
2	07-Ago	Auxiliar 2	PHP + HTML (formularios web + I/O)	Tarea 1	T1
3	14-Ago	Auxiliar 3	PHP (Uso de sesión + CSS)	Tarea 2	T1
4	21-Ago	Auxiliar 4	Preparación C1	Tarea 3	T1
5	28-Ago	Control 1		Tarea 4 (Jueves 27)	T1
6	04-Sep	Auxiliar 5	SQL		
7	11-Sep	Auxiliar 6	PHP + SQL	Tarea 5	T2
	18-Sep	Vacaciones Fiestas Patrias			
8	25-Sep	Auxiliar 7	Concepto MVC + Intro al proyecto	Tarea 6	T2
	02-Oct	Semana Olímpica			
9	09-Oct	Control 2			
10	16-Oct	Auxiliar 8	Diseño ER		
11	23-Oct	Auxiliar 9	MVC básico (Controlador + Vista)	Proyecto - Entrega 1	T3
12	30-Oct	Auxiliar 10	MVC avanzado (Uso de sesión + SQL)	Proyecto - Entrega 2	T4
13	06-Nov	Auxiliar 11	MVC avanzado (Modelo)	Proyecto - Entrega 3	T4
14	13-Nov	Control 3			
15	20-Nov	Auxiliar 12	Sesión apoyo proyecto + Respaso Examen	Proyecto - Entrega Final	T4

## Detalles cálculo de notas

Nota Tipo T1 (TT1) = (Tarea 1 + Tarea 2 + Tarea 3 + Tarea 4) / 4

Nota Tipo T2 (TT2) = (Tarea 5 + Tarea 6) / 2

Nota Tipo T3 (TT3) = Proyecto Entrega 1

Nota Tipo T4 (TT4) = Proyecto (Entrega 2 + Entrega 3 + Entrega Final) / 3

Nota final tareas = 25%(TT1) + 20%(TT2) + 10%(TT3) + 45%(TT4)

Nota final del curso = 50% (Promedio Nota controles) + 50 % (Nota final tareas)

❑ Todas las tareas son en grupos de 3 personas.

# Herramientas

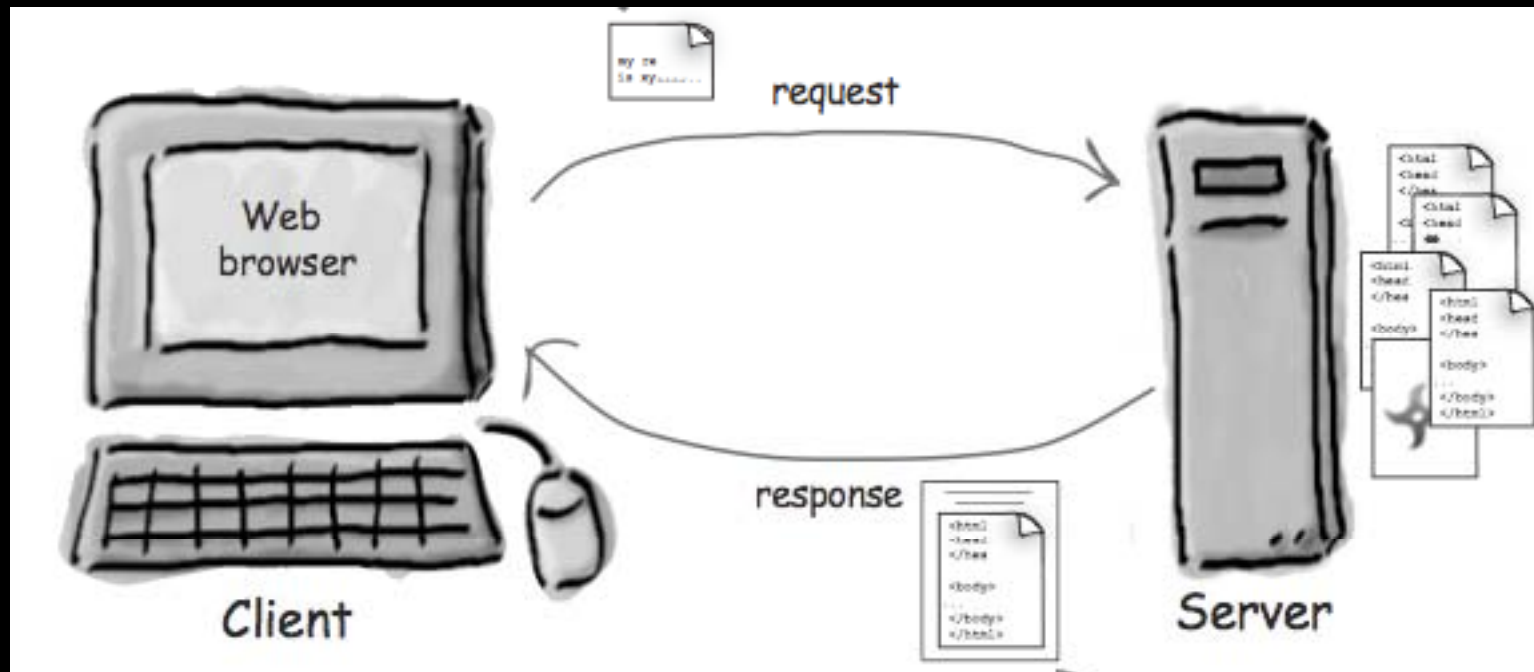
## ❑ Recomendadas

- Servidor Apache, MySQL, PHP: XAMPP
  - (X: cualquier S.O. , A: Apache, M: MySQL, P: PHP, P: Perl)
- Desarrollo: PDT (Eclipse), gvim
- Diseño B.D.: MySQL WorkBench, 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.

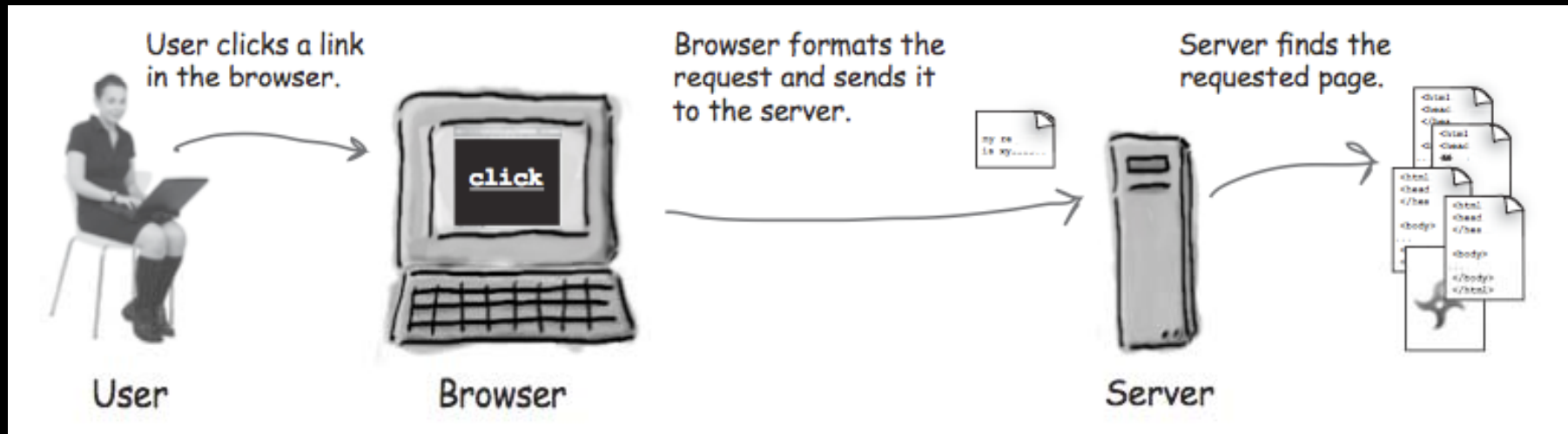
# Como Funciona la Web

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



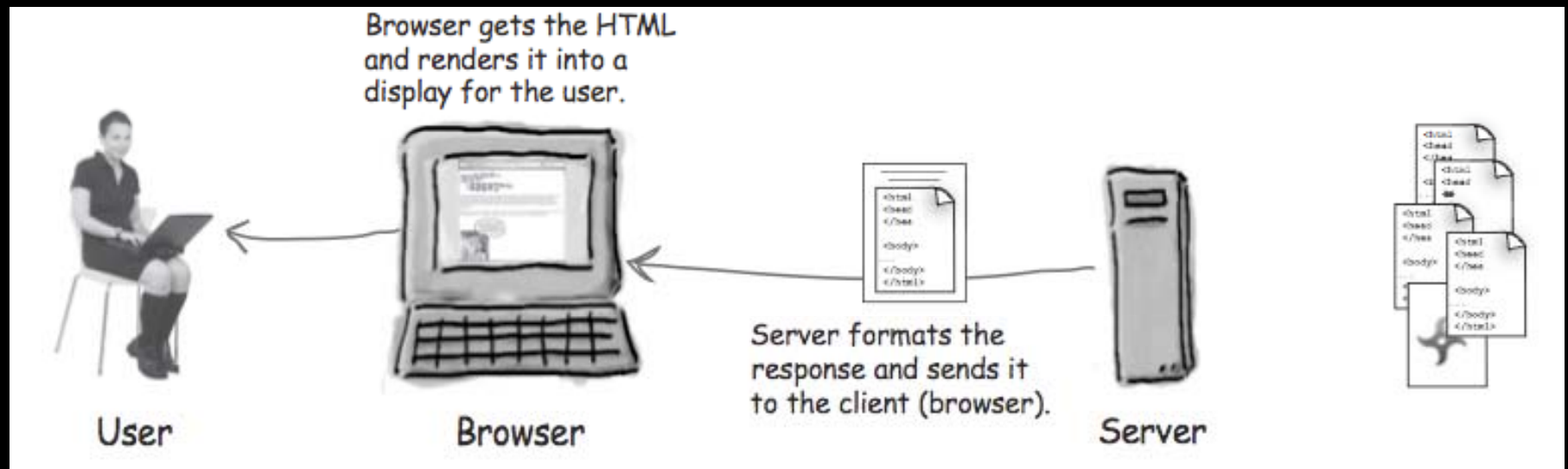
# Como Funciona la Web (2)

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

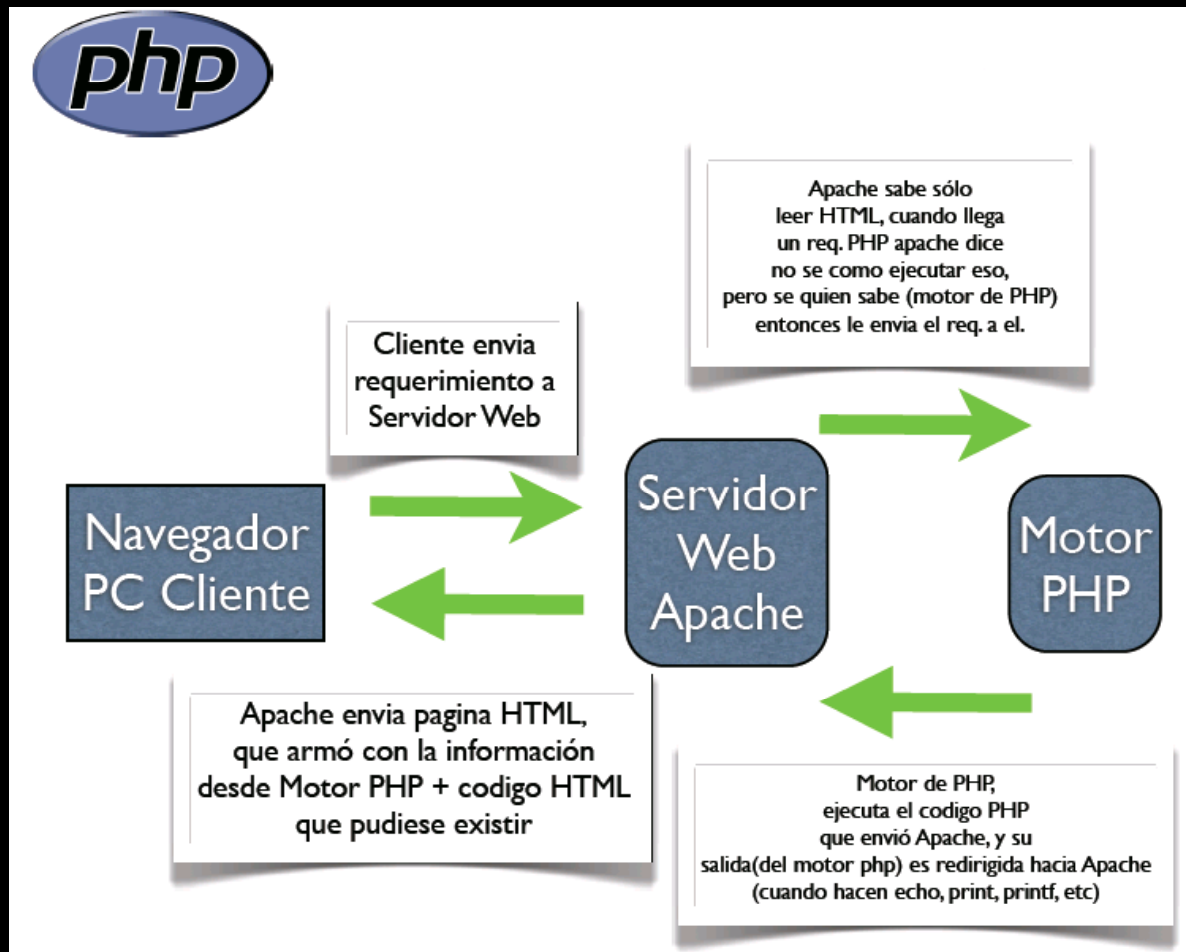


# Como Funciona la Web (3)

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



# Como Funciona la Web (4)



## Como Funciona la Web (5)

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.



# 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]

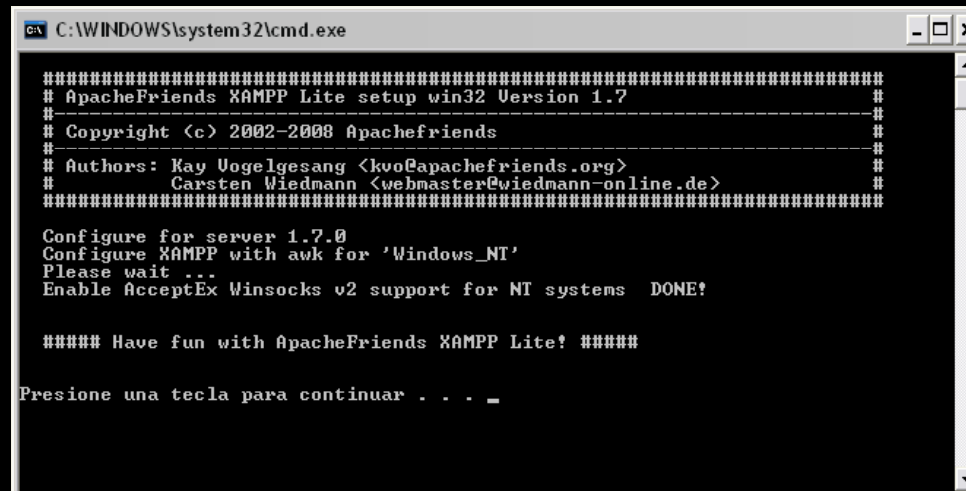
❑ Ejecutar archivo “xampplite-win32-1.7.0.exe”

→ 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 Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>
#          Carsten Wiedmann <webmaster@wiedmann-online.de>
#####

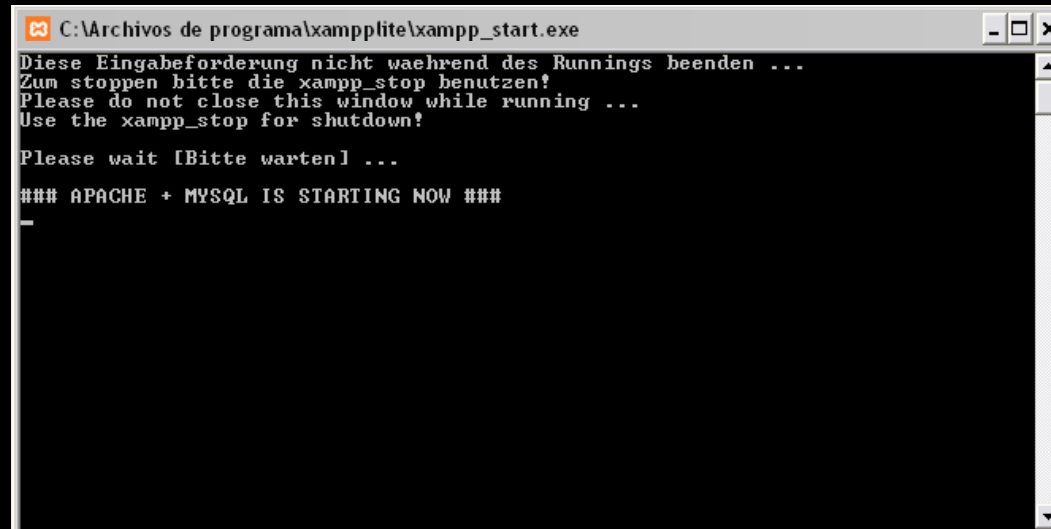
Configure for server 1.7.0
Configure XAMPP with awk for 'Windows_NT'
Please wait ...
Enable AcceptEx Winsocks v2 support for NT systems  DONE!

##### 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\xamplite\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 displays the XAMPP for Windows control panel interface. On the left, a sidebar contains navigation links: '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', and 'Webalizer'. The main content area shows a welcome message for version 1.7.0, followed by a list of installed addons (XAMPP basic, Perl, Tomcat, Cocoon, Python) and a list of future addons (Utility, Server, Other). A blue arrow points from the 'Agenda de teléfonos' link in the sidebar to a smaller, detailed view of the application. This view shows the 'Agenda de teléfonos (Ejemplo de PHP+SQLite)' interface, which includes a table of phone numbers, a form to add new entries, and a link to select the source code.

**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 de cómo están las cosas. 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 que desee. Si no, XAMPP funcionará sin ellos. Pero, si quiere, puede instalarlos nuevamente XAMPP. A bueno, las versiones 1.4.x y superiores.

Para el soporte OpenSSL utilice el comando "openssl" en el terminal de comandos.

Y muy importante! Un gran agradecimiento a todos los usuarios 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:

[Seleccionar el código fuente](#)

# HyperText Markup Language

- HTML no es un lenguaje de programación, es un lenguaje de marcas, lenguaje Basado en <TAGS>
- Serie de comandos de marcado.
- Etiquetas estan encerradas entre "<" y ">", los atributos de van dentro de estos parentesis.
- Pagina Web consiste en una serie de TAG, generalmente un encabezado y un cuerpo.

# HyperText Markup Language(2)

Tag	Uso
<a href="link">	Para colocar un hiperlink
<table>	Para construir una tabla
<tr>	Para crear una línea
<td>	Para crear una columna
<td colspan="2">	Para crear una celda de tamaño 2 columnas
<td rowspan="2">	Para crear una celda de tamaño 2 filas
	Para agregar una imagen
<html>	Para definir que lo que esta dentro es codigo HTML
<form>	Para insertar un formulario usualmente con campos para
<title>	Para insertar el titulo de la página Es el que despliega
<head>	Delimita el encabezado de la pagina
<title>	Para escribir el titulo
<body>	Delimita el cuerpo
<h n >	Delimita el encabezado n
<b>	Pone en negrita el texto
<i>	Pone el texto en italic

# HyperText Markup Language(3)

```
<html>
```

```
<body>
```

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

```
<br>
```

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

```
<br>
```

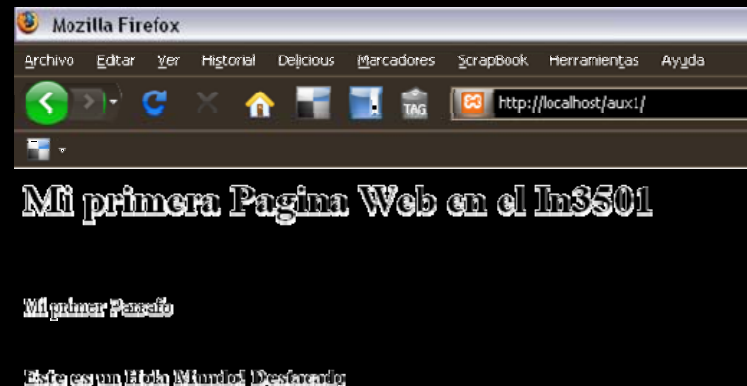
```
<strong>Este es un Hola Mundo! Destacado </strong>
```

```
</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>





# 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



Nombre	Dinero
--------	--------

Integrante 1	5
--------------	---

Integrante 2	5
--------------	---

Integrante 3	5
--------------	---

Las montos estan en pesos

Mis Cartas