

**IN60E – Aplicaciones de Bases de Datos  
en la Empresa y Minería de Datos  
Otoño 2008**

# **Instalación de EasyPHP y Carga de Base de datos**

**Universidad de Chile  
Departamento de Ingeniería Industrial**

Profesor: Richard Weber ([rweber@dii.uchile.cl](mailto:rweber@dii.uchile.cl))

Prof. Auxiliar: Gastón L'Huillier ([glhuilli@dcc.uchile.cl](mailto:glhuilli@dcc.uchile.cl))



---

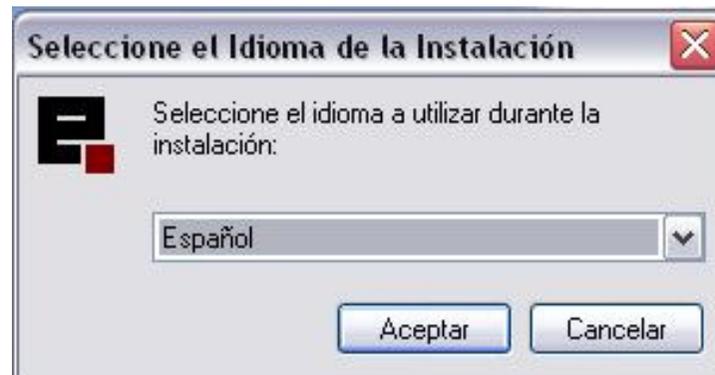
# Motivación

- ❑ EasyPHP es un programa que instala en conjunto el servidor Apache, los módulos para programación en PHP y el administrador de base de datos relacional MySQL. Junto con esto, EasyPHP instala la herramienta de administración de bases de datos phpmyAdmin, la cual será utilizada en el curso.
- ❑ A continuación se presenta un breve manual para instalar el sistema, además indicaciones de como cargar una base de datos para realizar consultas.

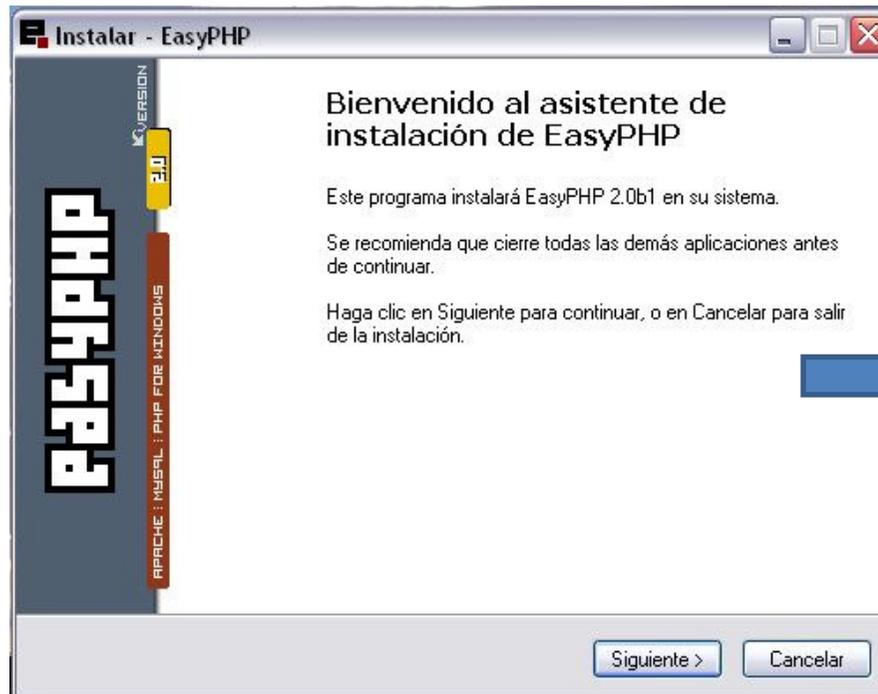


# Instalar el programa [1]

- ❑ Ejecutar el archivo de instalación EasyPHP-2.0b1-setup.exe, siguiendo paso a paso las indicaciones de instalación del programa.



# Instalar el programa [2]



# Instalar el programa [3]

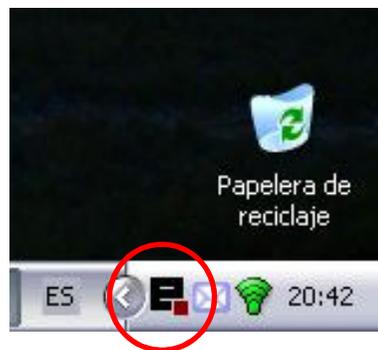


# Instalar el programa [4]

The image shows a sequence of three windows from the EasyPHP installation wizard. The first window, titled 'Instalar - EasyPHP', is in the 'Listo para Instalar' (Ready to Install) stage. It displays the destination folder 'C:\Archivos de programa\EasyPHP 2.0b1' and the start menu folder 'EasyPHP 2.0b1'. A blue arrow points from this window to the second window, 'Seleccione la Carpeta del Menú Inicio' (Select the Start Menu Folder). This second window asks where to place the program shortcuts and shows 'EasyPHP 2.0b1' selected in a list box. A second blue arrow points from the second window to the third window, 'Completan EasyPHP' (Completing EasyPHP). This final window indicates that the installation is complete and provides instructions on how to run the application. At the bottom of the third window is a 'Finalizar' (Finish) button. A small image of a building is visible in the bottom right corner of the overall screenshot.

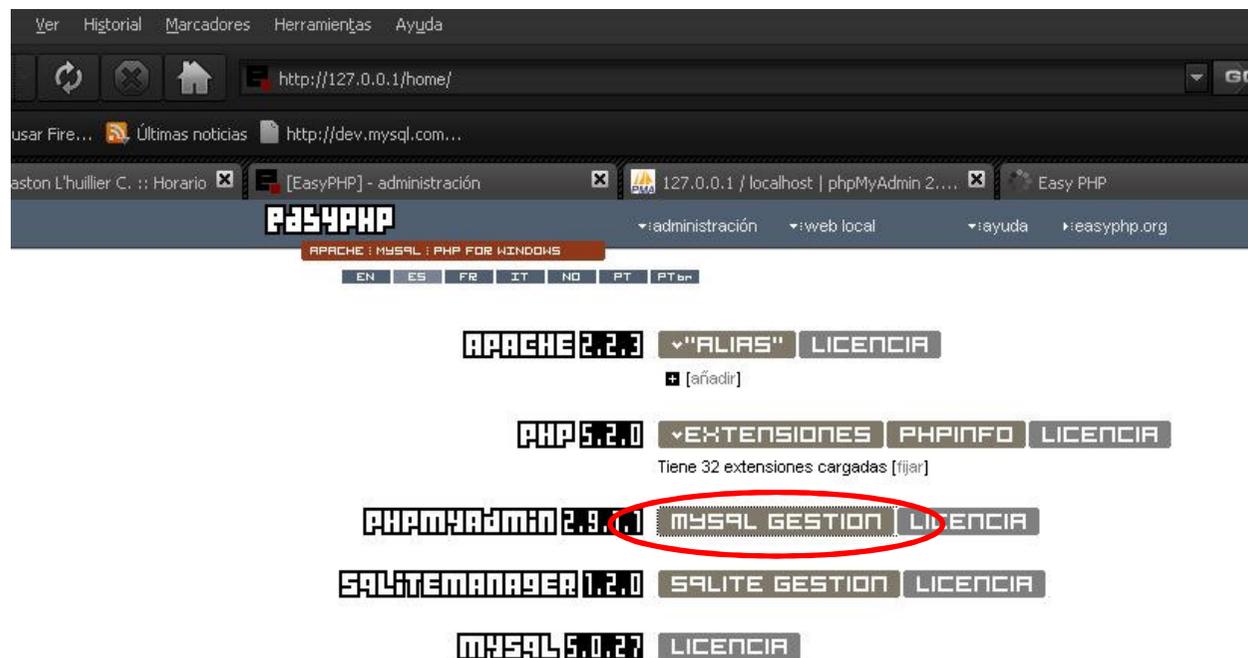
# Cargar base de datos [1]

- Una vez instalado el programa, se puede ver en la barra de herramientas el logo de la aplicación, donde se pueden seleccionar las distintas del programa. En este caso, seleccionar **Administración**, tal cual se presenta en la siguiente secuencia.



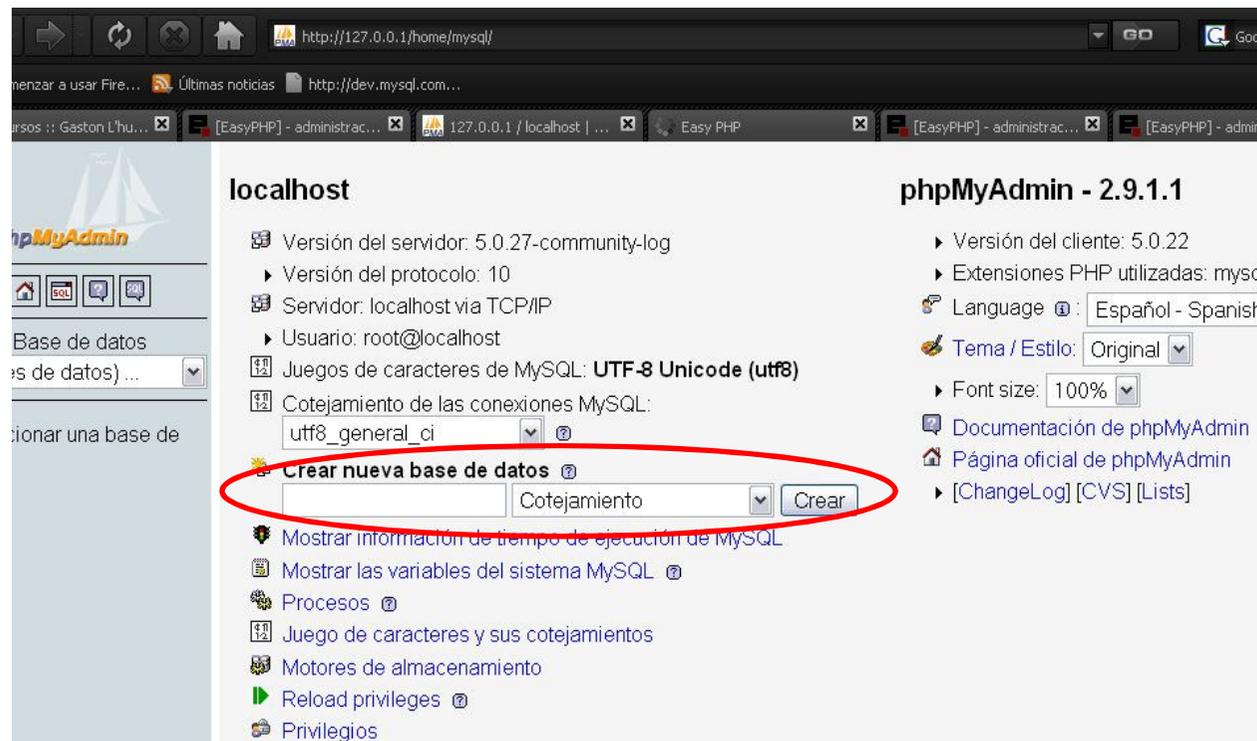
## Cargar base de datos [2]

- Con esta opción se presenta el menú de administración completo. Para la administración de la base de datos relacional MySQL se tiene la opción de usar el programa phpmyadmin y el programa SQLite Manager. En este caso se debe seleccionar **MySQL Gestión** que corresponde a phpmyadmin, tal como se presenta en la siguiente figura.



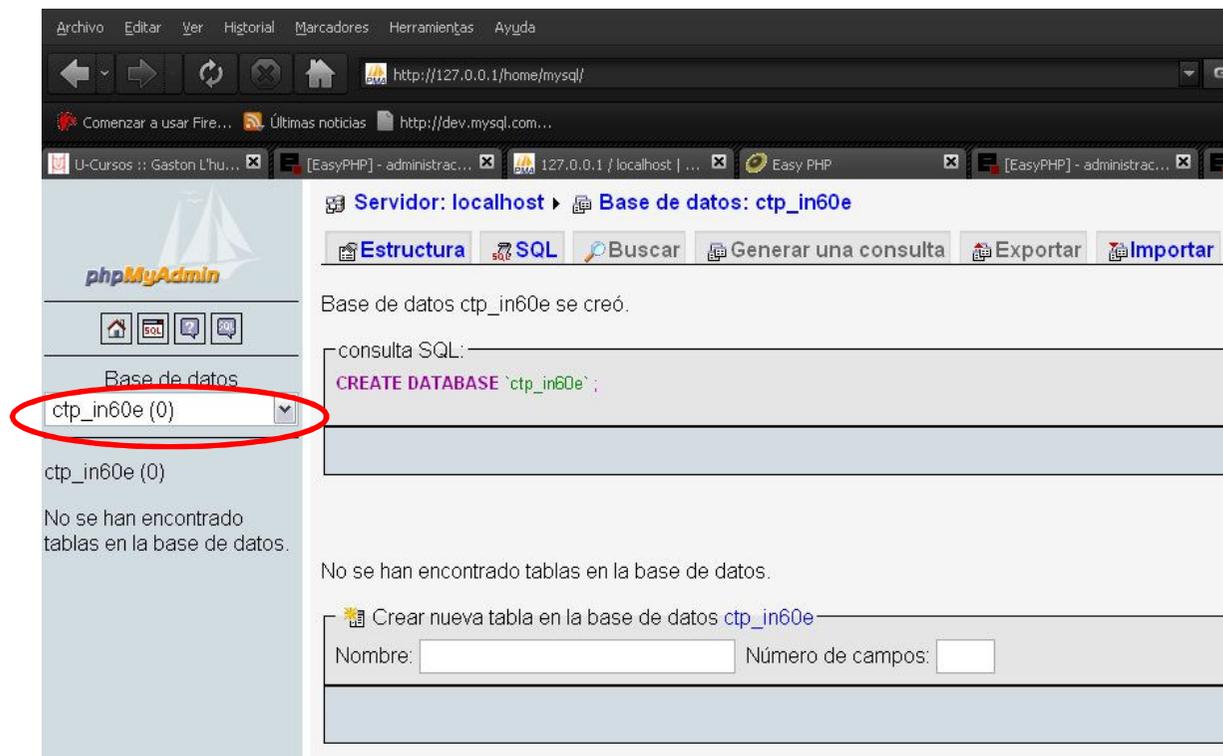
# Cargar base de datos [3]

- Una vez seleccionada la herramienta de gestión de la base de datos, se debe **Crear nueva base de datos**. En este caso la base de datos la nombramos “ctp\_in60e”.



# Cargar base de datos [4]

- Una vez seleccionada la herramienta de gestión de la base de datos, se debe **Crear nueva base de datos**. En este caso la base de datos la nombramos “ctp\_in60e”.



The screenshot shows the phpMyAdmin web interface in a browser window. The address bar shows the URL `http://127.0.0.1/home/mysql/`. The browser tabs include "U-Cursos :: Gaston L'hu...", "[EasyPHP] - administrac...", "127.0.0.1 / localhost | ...", "Easy PHP", and "[EasyPHP] - administrac...". The phpMyAdmin interface displays the "Servidor: localhost" and "Base de datos: ctp\_in60e" information. A red circle highlights the dropdown menu in the "Base de datos" section, which currently shows "ctp\_in60e (0)". The main content area shows a message: "Base de datos ctp\_in60e se creó." Below this, the "consulta SQL:" field contains the SQL command: `CREATE DATABASE `ctp_in60e` ;`. At the bottom, there is a section for "Crear nueva tabla en la base de datos ctp\_in60e" with input fields for "Nombre:" and "Número de campos:".



## Cargar base de datos [5]

- ❑ Luego que la base de datos es creada, debemos cargar un archivo de tipo SQL (**bd\_ctp1\_in60e.sql**), en el cual se presentan todas las tablas con sus datos. Para esto, seleccionamos la opción **importar**, donde seleccionamos **examinar**, buscamos el archivo que se desea cargar, y seleccionamos **continuar**.

Servidor: localhost ▶ Base de datos: ctp\_in60e

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar **Importar** Operaciones Privilegios Eliminar

### Importar

Archivo a importar

Localización del archivo de texto: D:\Uchile\IN60E\_otoño; **Examinar...** (Tamaño máximo: 2,048KB)

Juego de caracteres del archivo: utf8

La compresión escogida para el archivo a importar se detectará automáticamente de: Ninguna, gzip, zip

Importación parcial

Permita la interrupción de la importación en el caso de que el script detecte que se ha acercado a su límite de tiempo. Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.

Número de registros (consultas) a saltarse desde el inicio: 0

Formato del archivo importado

SQL

Opciones SQL

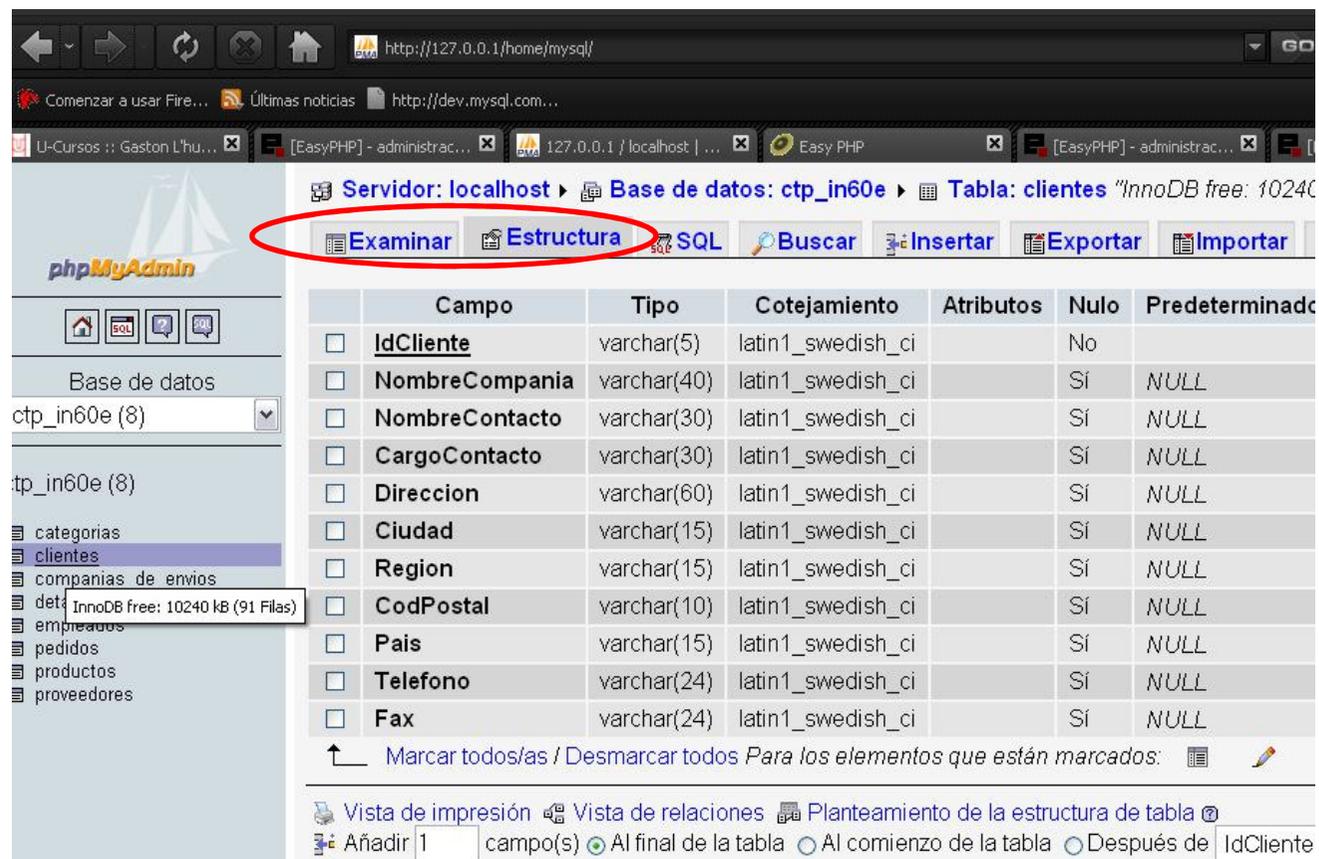
SQL compatibility mode: NONE

**Continuar**



## Cargar base de datos [6]

- ❑ Luego se pueden ver las tablas cargadas automáticamente en la base de datos, se puede navegar en la **estructura** de las tablas y se pueden **examinar** las tulpas incorporadas en cada una de las tablas.



Servidor: localhost ▶ Base de datos: ctp\_in60e ▶ Tabla: clientes "InnoDB free: 10240 kB"

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar

	Campo	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado
<input type="checkbox"/>	<u>IdCliente</u>	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	
<input type="checkbox"/>	NombreCompania	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL
<input type="checkbox"/>	NombreContacto	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL
<input type="checkbox"/>	CargoContacto	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL
<input type="checkbox"/>	Direccion	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL
<input type="checkbox"/>	Ciudad	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL
<input type="checkbox"/>	Region	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL
<input type="checkbox"/>	CodPostal	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL
<input type="checkbox"/>	Pais	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL
<input type="checkbox"/>	Telefono	varchar(24)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL
<input type="checkbox"/>	Fax	varchar(24)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL

↑ Marcar todos/as / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados:

Vista de impresión Vista de relaciones Planteamiento de la estructura de tabla

Añadir 1 campo(s)  Al final de la tabla  Al comienzo de la tabla  Después de IdCliente



# Cargar base de datos [7]

- Finalmente, se pueden realizar las consultas seleccionando la opción **SQL** en el menú de principal de las bases de datos. Así como se presenta en la siguiente figura.

