

UNIVERSIDAD REGIONAL AUTONOMA DE LOS ANDES

AUTOR:

Alvaro Andrés Muñoz Vivero

Favio Díaz Irua



NIVEL:

Decimo





Tutorial Practico Dreamweaver - MySQL



febrero 2011

Para dar inicio con este tutorial debemos tomar en cuenta que la aplicación que vamos a desarrollar necesita de Apache, MySQL, PHP y Dreamweaver; por ende sería necesario explicar la instalación de cada uno de ellos y su respectiva configuración pero esto ya lo hice en un anterior tutorial en donde se explicaba detalladamente todo esto.

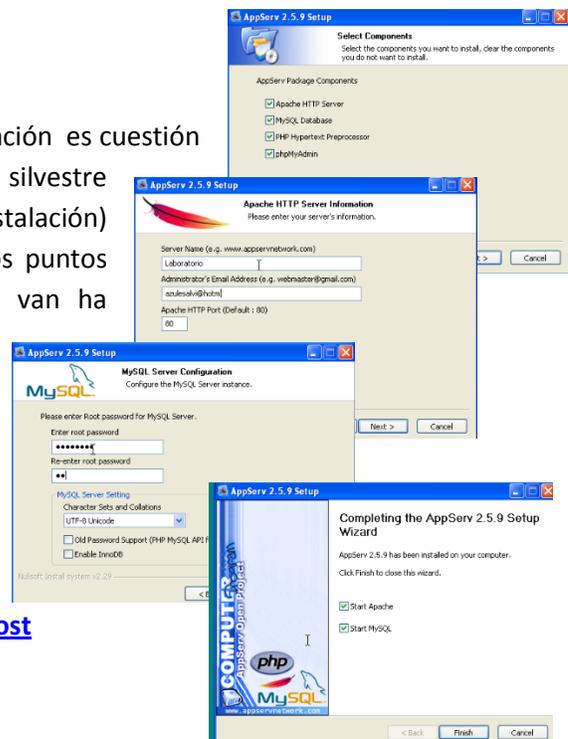


Para agilizar las cosas vamos a utilizar AppServ 2.5.9 la cual es una herramienta que facilita todo esto instalando y configurando todos y cada uno de los respectivos servicios.



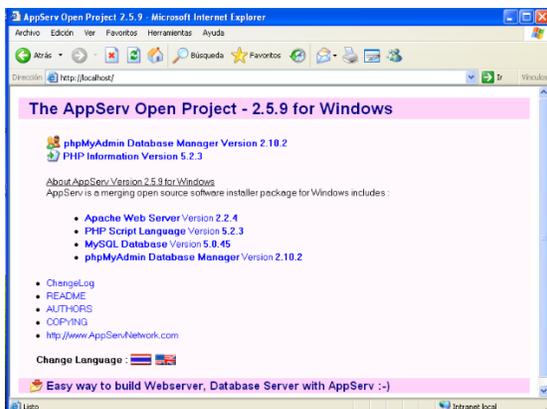
Luego ya en la instalación es cuestión de dar clic (común y silvestre como cualquier instalación) cabe recalcar algunos puntos

importantes como son: Los componentes que se van a instalar, el nombre del servidor- un email, la clave para el usuario root de MySQL, y al final dar inicio al servicio de MySQL y Apache.

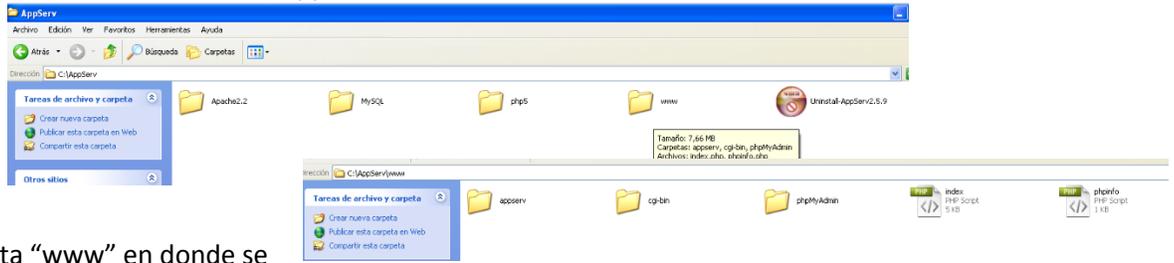


Luego digitamos en el Internet explorer <http://localhost>

Y tendremos:

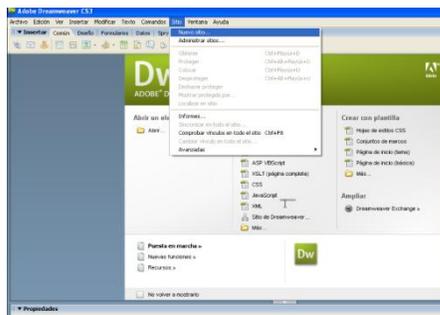


Una vez ya instalado revisaremos la carpeta donde fue copiado el contenido y con la cual vamos a trabajar. Esto se encuentra en *C:/AppServ*



Y la carpeta “www” en donde se guardaran nuestros proyectos será nuestra carpeta raíz.

A continuación ingresamos a Dreamweaver (que ya debería estar instalado) con este programa realizaremos nuestros formularios, paginas, conexiones entre otras cositas; nos facilitara mucho el trabajo aunque todo lo podemos hacer por código, pero no es tan sencilla como la primera opción.



Vamos a crear nuestro sitio web, lo cual es una parte primordial para iniciar.

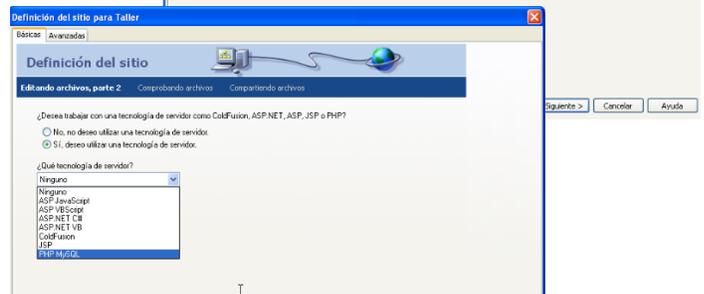
Barra de menú/sitio/nuevo sitio

Luego tendremos las siguientes pantallas en donde debemos

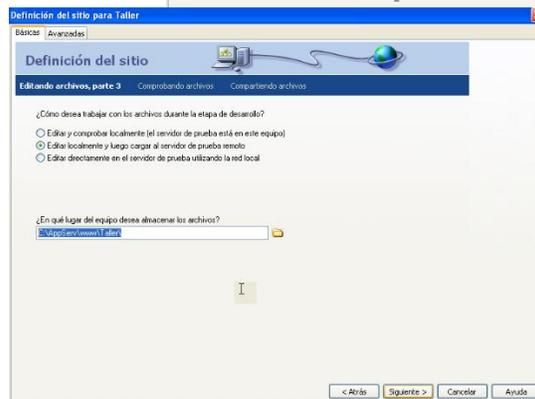
ingresar el nombre del sitio “Taller”, luego la dirección HTTP “<http://localhost/Taller>”



Seguidamente, seleccionamos en si, deo utilizar una tecnología de servidor, y escogemos una en la lista de abajo “**PHP-MySQL**”



También debemos seleccionar el lugar o carpeta en donde se van a guardar los archivos que creamos. (en la carpeta raíz) “**C:/appserv/www/Taller**”





En la siguiente ventana, seleccionamos el tipo de conexión que se va a realizar con el servidor **“Local/red”** y marcamos **Actualizar lista de archivos remotos**.

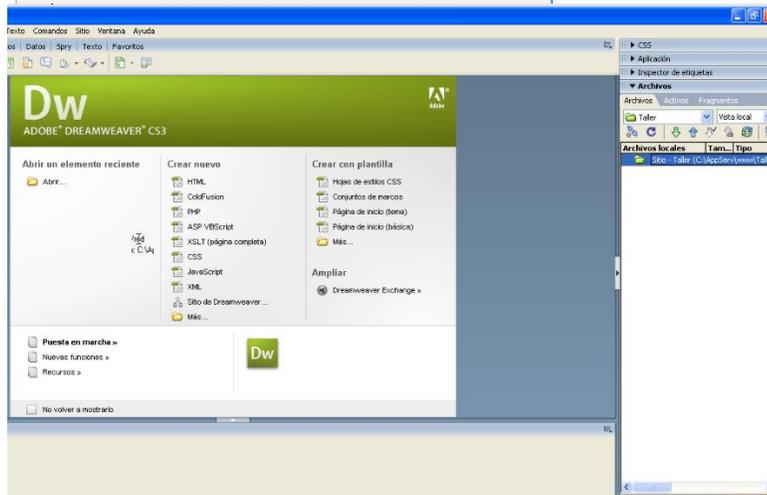


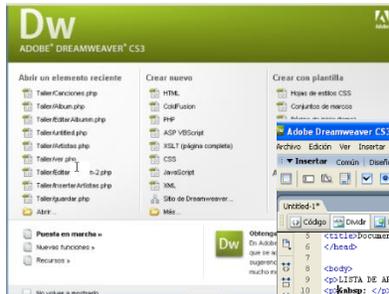
Para luego realizar una comprobación de nuestro sitio en proceso de creación. Escribimos **“http://localhost/Taller”** y luego clic en comprobar URL.



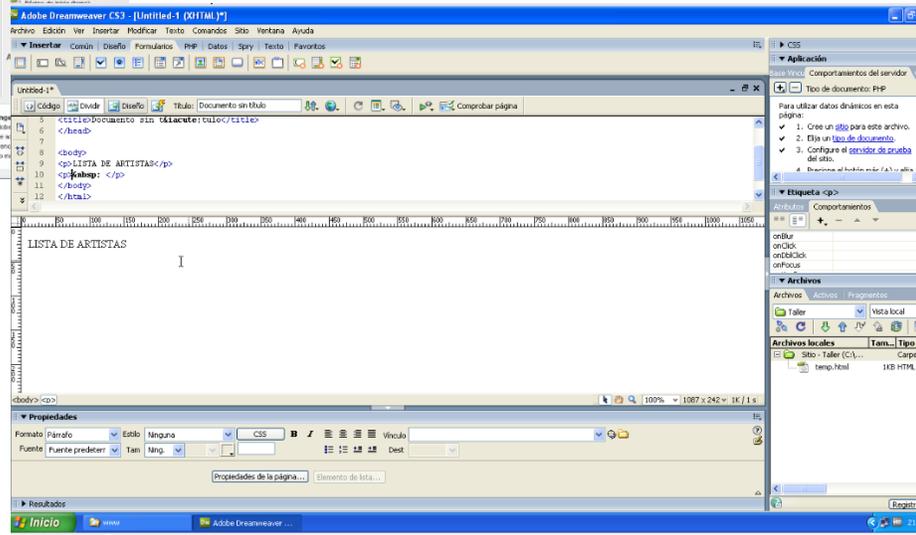
Y listo tenemos el resumen de la configuración de nuestro sitio Web.

Al finalizar el asistente, encontramos en la parte derecha de la pantalla inicial de Dreamweaver nuestro sitio creado



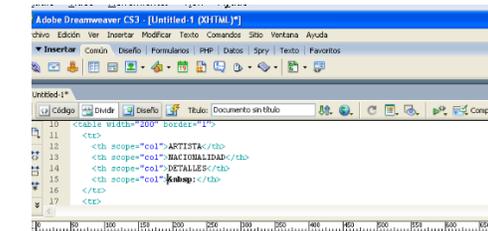
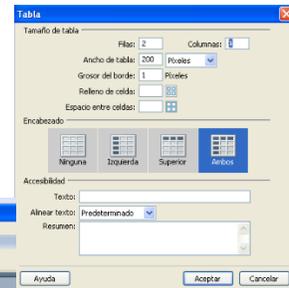


Una vez ya culminado de crear nuestro sitio, creamos nuestra primera pagina php; en la pantalla inicial en la segunda columna seleccionamos Crear nuevo = PHP



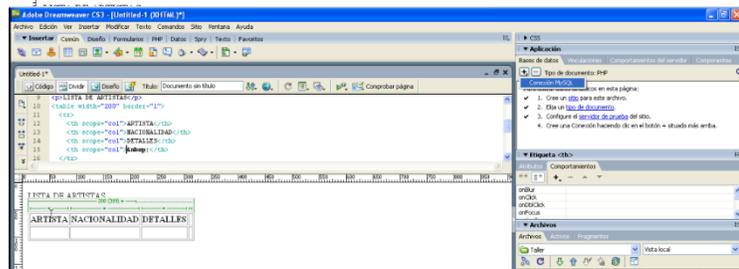
Y tendremos el área de trabajo para nuestro ejemplo vamos a realizar una biblioteca musical, por lo que en esta primera pagina la titularemos **Lista de artistas**.

E insertamos una tablita desde **insertar/común/tabla**



Antes de continuar debemos crear la conexión respectiva a nuestra base de datos.

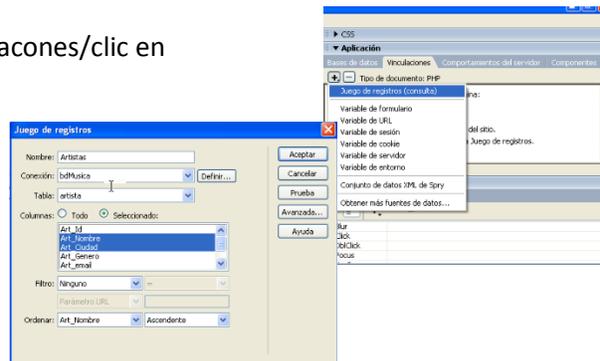
En la parte derecha encontraremos una pestaña de aplicaciones/base de datos/clic en mas/conexión MySQL



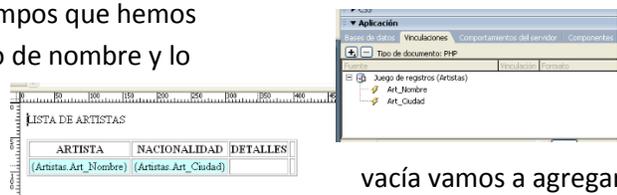
E ingresamos un nombre de la conexión "bdMusica", Servidor "localhost", usuario "root", contraseña "xxxxxxx" y seleccionamos la base de datos. "musicologo"

En la misma pestaña buscamos la que dice Vinculaciones/clic en mas/Juego de registros

Le damos un nombre, seleccionamos la conexión antes creada y seleccionamos la tabla con la que trabajaremos así como también los registros que utilizaremos.



Una vez hecho esto tendremos visible los campos que hemos seleccionado. Realizamos clic sobre el campo de nombre y lo arrastramos a nuestra tabla bajo la etiqueta de Artista de igual forma con el siguiente; en la columna que nos quedo un botón que diga nuevo.

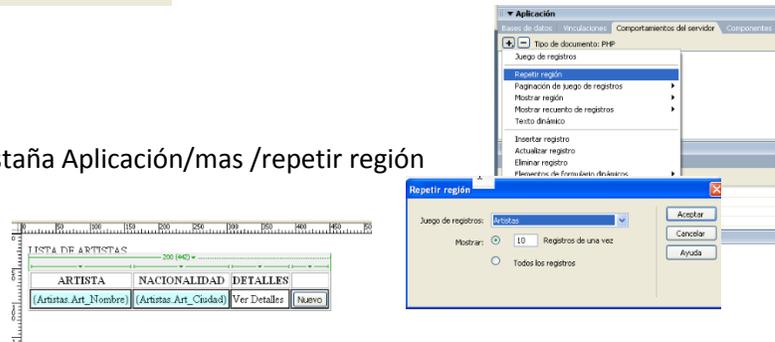


vacía vamos a agregar

Para esto nos vamos a la pestaña insertar /formularios/boton

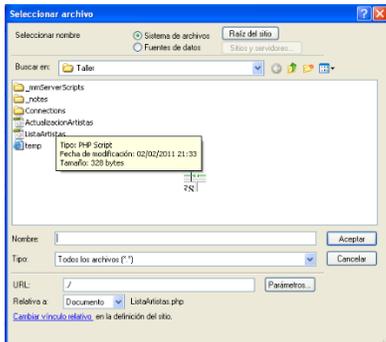


Seleccionamos toda la fila y en la pestaña Aplicación/mas /repetir región



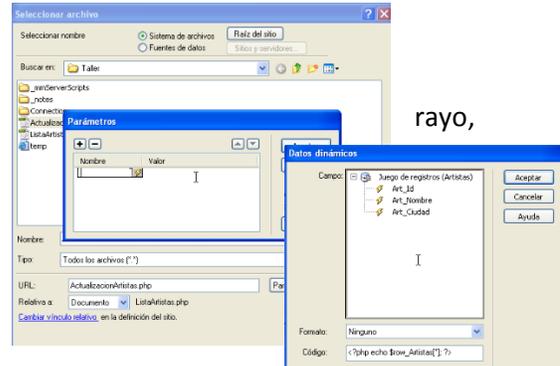
LISTA DE ARTISTAS			
ARTISTA	NACIONALIDAD	DETALLES	
(Artistas_Art_Nombre)	(Artistas_Art_Ciudad)	Ver Detalles	Nuevo

primero creamos una nueva pagina llamada **ActualizacionArtistas.php**; luego Marcamos la palabra ver detalle para crear un vinculo



hacia otro pagina que seria la de actualización de la información de los artistas(anteriormente creada); luego seleccionamos la pagina y damos clic en parámetros. Esto para enviar desde la pagina actual un valor que seria la clave principal (Art_Id) para según este valor cargar los datos en la otra pagina.

Le asignamos un nombre y en valor damos clic en el tendremos que seleccionar en el juego de registros el Art_Id.



rayo,

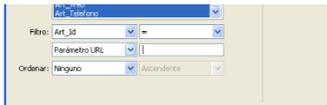
Documento sin título - Microsoft Internet Explorer

Dirección: http://localhost/Taller/ListaArtistas.php

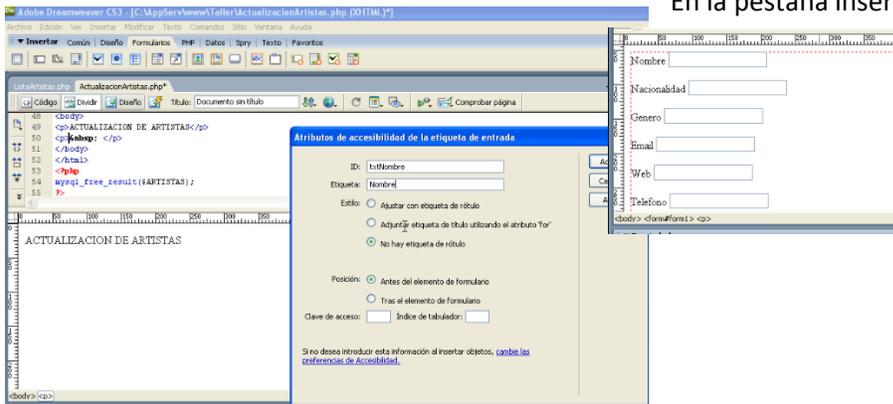
LISTA DE ARTISTAS			
ARTISTA	NACIONALIDAD	DETALLES	
Alvaro Muñoz	Pablo Arenas	Ver Detalles	Nuevo
asdf	asdf	Ver Detalles	Nuevo
Paulina Muñoz	Pablo Arenas	Ver Detalles	Nuevo
Pedro Fernandez	Mexico	Ver Detalles	Nuevo
Rely	Venezuela	Ver Detalles	Nuevo
Ricardo Arjona	Mexico	Ver Detalles	Nuevo

Par ver como esta quedando presionamos F12 para ejecutar la pagina y tendremos como resultado:

Una vez ya la nueva pagina (ActualizarArtista.php) procedemos a diseñarla como la anterior creando un juego de registros (ya no una conexión porque ya esta hecha) con la única diferencia que al momento de crear el juego de registros vamos a filtrar los valores según el valor que reciba e insertamos cajas de texto y etiquetas de la siguiente forma.



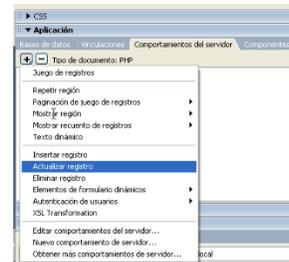
En la pestaña insertar /formularios/textos



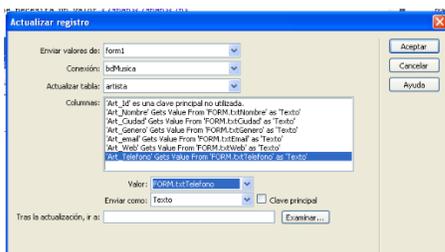
Existe una opción llamada Spry (pestaña insertar) con la cual podemos hacer validaciones para nuestras cajas de texto como por ejemplo si es email verificar que este bien escrito o también si es solo texto, entre otras.



Ya entrando a lo que se dijo esta pagina es para actualizar entonces nos vamos a aplicaciones/mas/Actualizar registros



Y vamos seleccionando la columna y el valor (cajas que insertamos) es decir todo lo que vamos a actualizar.



Una vez culminado esto solamente nos dirigimos a nuestra primera pagina y presionamos F12 para probar lo realizado hasta ahora. Como ejemplo vamos a ver los detalles de Ricardo Arjona y taran se han cargado los datos para ser modificados, cambiemos su correo, pongamos

ricardoarjona@hotmail.com y clic en actualizar.

The screenshot shows two browser windows. The left window displays a table titled 'LISTA DE ARTISTAS' with columns for 'ARTISTA', 'NACIONALIDAD', and 'DETALLES'. The right window shows the 'ACTUALIZACION DE ARTISTAS' form with fields for Name, Nationality, Gender, Email, Web, and Telephone. A callout box highlights the email field with the value 'ricardoarjona@hotmail.com'.

ARTISTA	NACIONALIDAD	DETALLES
Alvaro Muñoz	Pablo Arenas	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>
asdf	asdf	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>
Paulina Muñoz	Pablo Arenas	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>
Pedro Fernandez	Mexico	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>
Rely	Venezuela	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>
Ricardo Arjona	Mexico	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>

ACTUALIZACION DE ARTISTAS

Nombre

Nacionalidad

Genero

Email

Web

Telefono

Email **ricardoarjona@hotmail.com**

y ya esta....

Ahora vamos a crear un nuevo artista, para esto debemos de igual manera crear una nueva pagina php llamada *NuevoArtista.php* e insertamos los mismos campos y el mismo juego de caracteres (sin filtro). Y en comportamiento de servidor/mas/insertar registro/ seleccionamos cada columna con cada valor de la caja de texto y listo...

The 'Insertar registro' dialog box shows a form with fields for 'Enviar valores de:', 'Conexión:', 'Insertar tabla:', 'Columnas:', 'Valor:', and 'Enviar como:'. The 'Enviar valores de:' field is set to 'Form1', 'Conexión:' is 'bdMusica', and 'Insertar tabla:' is 'artista'. The 'Columnas:' field contains a list of SQL column names. The 'Valor:' field is set to 'FORM1.txttelefono' and 'Enviar como:' is set to 'Texto'.

Tendremos

The screenshot shows two browser windows. The left window displays the 'NUEVO ARTISTAS' form with fields for Name, Nationality, Gender, Email, Web, and Telephone. The right window displays the updated 'LISTA DE ARTISTAS' table, which now includes a new entry for 'Ejemplo'.

NUEVO ARTISTAS

Nombre

Nacionalidad

Genero

Email

Web

Telefono

ARTISTA	NACIONALIDAD	DETALLES
Alvaro Muñoz	Pablo Arenas	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>
Ejemplo	Ejemplo	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>
Paulina Muñoz	Pablo Arenas	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>
Pedro Fernandez	Mexico	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>
Rely	Venezuela	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>
Ricardo Arjona	Mexico	Ver Detalles <input type="button" value="Nuevo"/>



Comentarios y Sugerencias

Alvaro A. Muñoz

azulesalvi@hotmail.com

Favio Díaz

www.djalph@hotmail.com