



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE
TELEVISION

SISTEMA DE EVENTOS RELEVANTES

Transmisión



17 DE JULIO DE 2014

MARCOS ESPINOZA TORRES

Departamento informática – Autónoma Televisión

Contenido

Problemática	3
Objetivo.....	3
Objetivos específicos.....	3
Requerimientos técnicos.....	3
Estructura lógica.....	3
Archivos visibles:	4
• Index.php.....	4
• Index2.php.....	4
• Insertar.php.....	4
• Borrar.php	4
Archivos no visibles	4
• Acceso_db.php.....	4
• Comprobar.php	4
• Logout.php	5
Menus.....	5
Estructura física.....	5
Index.php.....	6
Index2.php	6
Insertar.php.....	7
Borrar.php	7
Mapa del sitio web	8
Estructura de las bases de datos	8
Base de datos	8
Tablas	8
Capturas del sitio implementado	10
Index.php.....	10
Index2.php	10

Insertar.php.....	11
Borrar.php	11
Mapa-sitio.php	12
Manual de funcionalidades.....	12
Index.php.....	12
Index2.php	13
Insertar.php.....	14
Borrar.php	15
Registro de usuario.	15
Manejo de la base de datos de la tabla “usuarios”	15
Manejo de registro de usuario en el código fuente “insertar.php”	16
Manejo de registro de usuario en el código fuente “index2.php”	17
Conclusión	17

Problemática

En el departamento de transmisión de autónoma televisión trabajan alrededor de 6 personas, las cuales rotan en diferentes turnos de acuerdo a los días y fin de semanas.

Existe la necesidad de comunicar cambios en la programación, cambios de spots, publicidad o algún cambio relevante en el ritmo normal de la transmisión. Es por ello que se ha de crear un sistema de registro de eventos relevantes para dicho departamento.

Objetivo

Desarrollar un sistema web que permita mantener informado de cambios que surjan en el departamento de transmisión.

Objetivos específicos

- Otorgar al usuario permisos para ingresar eventos al sistema.
- Otorgar al usuario permisos para el borrado de eventos en el sistema.
- Proporcionar información al usuario previamente guardada en una base de datos.

Requerimientos técnicos

Para la implementación de este sistema web de registro de eventos relevantes se ha de tener en cuenta algunos factores importantes para su funcionamiento exitoso:

- Nombre de dominio para el sitio web.
 - El nombre de dominio puede ser un nombre distintivo para encontrarlo fácilmente en internet, ya sea .cl ó .com
- Servidor web para el alojamiento del sitio.
 - El hosting de alojamiento del sitio web puede ser almacenado en cualquier hosting, ya sea gratuito o de pago.
- Software para la programación.
 - Para la programación del sitio web se ha de usar un software potente y que soporte lenguaje de programación web, ya sea HTML, CSS, PHP, etc.

Estructura lógica

A continuación se detalla la estructura lógica que tendrá el sistema web.

Archivos visibles:

Estos archivos o páginas serán los que estarán visibles para el usuario, los cuales podrán interactuar con ellos.

- Index.php
 - Esta corresponderá a la página de principal del sitio.
La característica que tendrá esta página principal será la de un “inicio de sesión”, que solo se tendrá acceso al resto del contenido una vez ingresado el usuario y contraseña del usuario previamente registrado y guardados en la base de datos del sitio web.
- Index2.php
 - Esta página es de carácter privado y solo los usuarios que ingresaron exitosamente desde la página principal (index.php) podrán visualizarla. Esta página corresponderá a la que contiene toda la información relevante de los eventos ocurridos en el departamento de transmisión y que previamente los usuarios registrados han posteado.
- Insertar.php
 - Esta página será la encargada de recibir los eventos y guardarlos en la base de datos del sitio web. Contendrá:
 - Un “textbox” para introducir el título del evento.
 - Un “text area” para introducir el contenido del evento.
 - Un “select” para seleccionar el usuario quien está ingresando el evento.
 - Un “examinador de archivos” el cual dará la opción de subir alguna imagen destacada.
 - Un botón “submit” que será el que ejecuta la acción para guardar los datos ingresados en la base de datos.
- Borrar.php
 - En esta página se podrán borrar los eventos que ya estén obsoletos y que fueron previamente posteados o guardados en la base de datos.
 -

Archivos no visibles

Estos archivos o páginas no están visibles para el usuario, pero si su función será la de ejecutar procesos y validaciones en el sitio web.

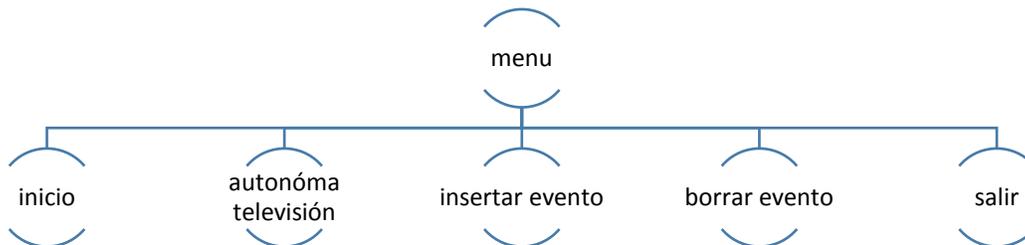
- Acceso_db.php
 - Esta página será la encargada de hacer la conexión con la base de datos del sitio (también llamada string de conexión), pasando los parámetros de “Host de la base de datos”, “Usuario de la base de datos”, “contraseña de la base de datos” y “nombre de la base de datos”.
- Comprobar.php

- Esta página será la encargada de comprobar los datos enviados desde la página de inicio de sesión (index.php), si el usuario existe, entonces creará una sesión y dará paso a ingresar a la página "index2.php". En caso de no encontrar el usuario en la base de datos, entonces mostrará un mensaje de error, permitiendo regresar al inicio (index.php).
- Logout.php
 - Esta página cumplirá la función de terminar la sesión iniciada al momento de pasar el login de inicio en el index.php
 -

Menus

El menú de navegación contendrá el redireccionamiento a las demás páginas existentes en el sitio web y estará creado de la siguiente forma:

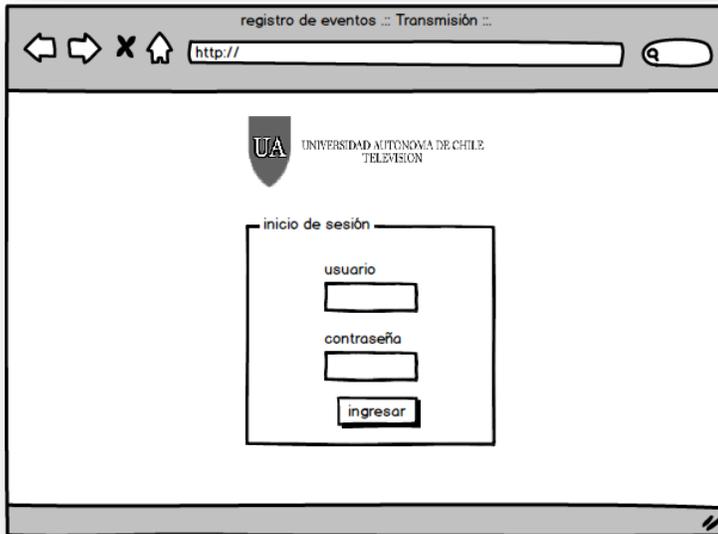
- Inicio: Botón que direcciona al inicio.
- Autónoma televisión: Botón que direcciona a la página oficial del canal Autónoma televisión.
- Insertar evento: Botón que direcciona a la página insertar evento.
- Borrar evento: Botón que direcciona a la página de borrar evento.
- Salir: Botón que termina la sesión iniciada del usuario.



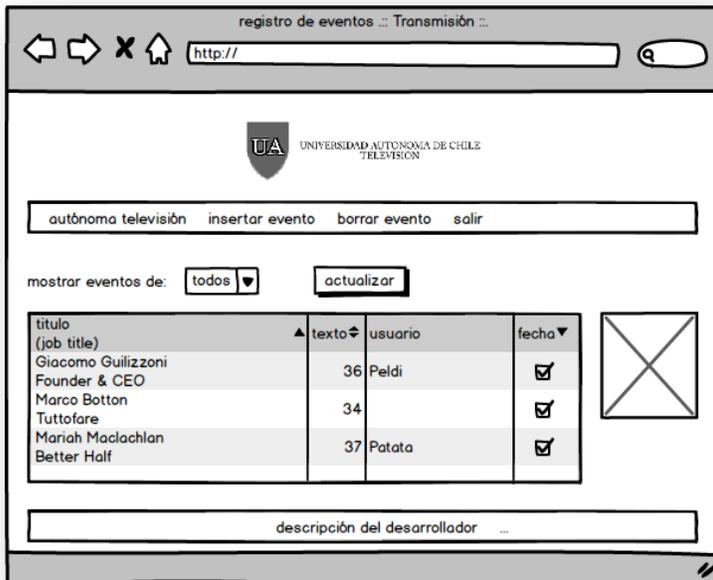
Estructura física

A continuación se presentaran los bocetos de la estructura física del sitio web.

Index.php



Index2.php



Insertar.php

registro de eventos :: Transmisión ::

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE TELEVISIÓN

Insercion de nuevo evento

titulo

texto

quien inserta

imagen

Borrar.php

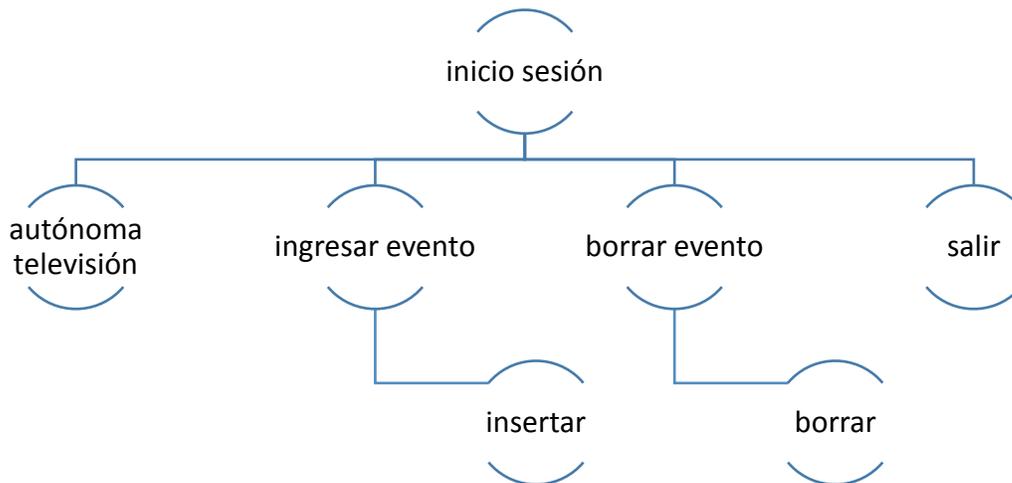
registro de eventos :: Transmisión ::

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE TELEVISIÓN

eliminar evento

titulo (job title)	texto	usuario	fecha
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	36	Peldi	<input checked="" type="checkbox"/>
Marco Botton Tuttofare	34		<input checked="" type="checkbox"/>
Mariah Maclachlan Better Half	37	Patata	<input checked="" type="checkbox"/>

Mapa del sitio web



Estructura de las bases de datos

Para guardar los eventos y usuarios es necesario implementar una base de datos, al cual el sistema debe recurrir para extraer la información. Debido a ello ha de crearse una base de datos con sus respectivas tablas y campos de almacenamiento.

A continuación se detalla la estructura de cómo será la base de datos.

Base de datos

- Nombre de la base de datos: wwwguiam_transmision
- Nombre de usuario de la base de datos: wwwguiam_admin
- Contraseña usuario de la base de datos: uno23456

Tablas

Tabla usuarios:

Llave primaria "usuario_id"

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra
1	usuario_id	int(4)			No	<i>Ninguna</i>	AUTO_INCREMENT
2	usuario_nombre	varchar(15)	utf8_general_ci		No		
3	usuario_clave	varchar(32)	utf8_general_ci		No		
4	usuario_email	varchar(50)	utf8_general_ci		No		
5	usuario_freg	datetime			No	0000-00-00 00:00:00	

Tabla eventos

Llave primaria "id"

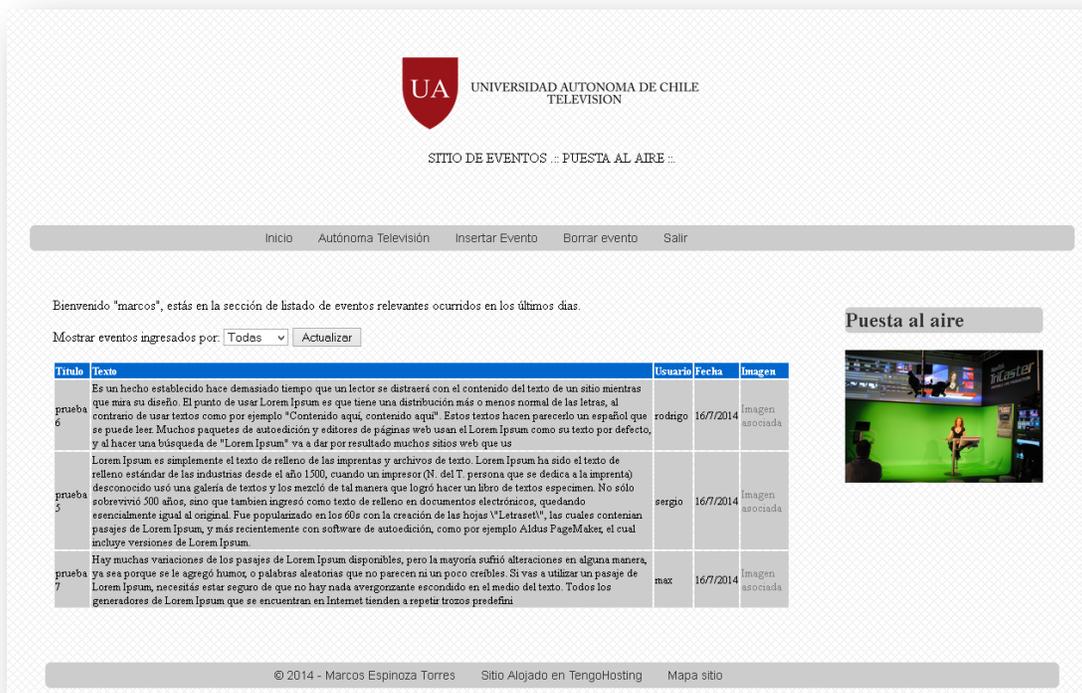
#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra
1	id	smallint(5)		UNSIGNED	No	<i>Ninguna</i>	AUTO_INCREMENT
2	titulo	varchar(100)	utf8_bin		No		
3	texto	text	utf8_bin		No	<i>Ninguna</i>	
4	categoria	enum('sergio', 'rodrigo', 'max', 'anuar')	utf8_bin		No	<i>Ninguna</i>	
5	fecha	date			No	0000-00-00	
6	imagen	varchar(100)	utf8_bin		Sí	<i>NULL</i>	

Capturas del sitio implementado

Index.php



Index2.php



Insertar.php

 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE
TELEVISION

Inicio Autónoma Televisión Ingresar Evento Borrar evento Salir

Bienvenido "marcos", estás en la sección de ingreso de eventos, procura ingresar solo información relevante.

Ingresar nuevo evento

Título: *

Texto: *

Quien ingresa el evento:

Imagen: Ningún archivo seleccionado

NOTA: los datos marcados con (*) deben ser rellenados obligatoriamente

© 2014 - Marcos Espinoza Torres Sitio Alojado en TengoHosting Mapa sitio

Borrar.php

 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE
TELEVISION

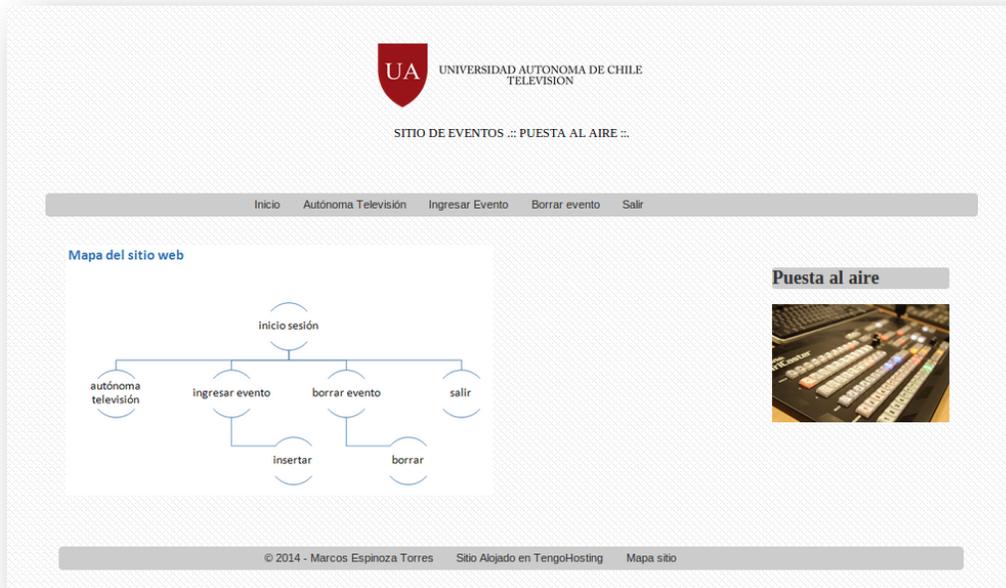
Inicio Autónoma Televisión Insertar Evento Borrar evento Salir

Eliminar evento

Título	Texto	Usuario	Fecha	Imagen	Borrar
por anuar	swdfmska	anuar	17/7/2014	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
prueba 6	Es un hecho establecido hace demasiado tiempo que un lector se distraerá con el contenido del texto de un sitio mientras que mira su diseño. El punto de usar Lorem Ipsum es que tiene una distribución más o menos normal de las letras, al contrario de usar textos como por ejemplo "Contenido aquí, contenido aquí". Estos textos hacen parecerlo un español que se puede leer. Muchos paquetes de autoedición y editores de páginas web usan el Lorem Ipsum como su texto por defecto, y al hacer una búsqueda de "Lorem Ipsum" va a dar por resultado muchos sitios web que us	rodrigo	16/7/2014	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
prueba 5	Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de relleno estándar de las industrias desde el año 1500, cuando un impresor (N. del T. persona que se dedica a la imprenta) desconocido usó una galería de textos y los mezcló de tal manera que logró hacer un libro de textos especimen. No sólo sobrevivió 500 años, sino que también ingresó como texto de relleno en documentos electrónicos, quedando esencialmente igual al original. Fue popularizado en los 60s con la creación de las hojas "Letraset", las cuales contenían pasajes de Lorem Ipsum, y más recientemente con software de autoedición, como por ejemplo Aldus PageMaker, el cual incluye versiones de Lorem Ipsum.	sergio	16/7/2014	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
prueba 7	Hay muchas variaciones de los pasajes de Lorem Ipsum disponibles, pero la mayoría sufrió alteraciones en alguna manera, ya sea porque se le agregó humor, o palabras aleatorias que no parecen ni un poco creíbles. Si vas a utilizar un pasaje de Lorem Ipsum, necesitás estar seguro de que no hay nada avergonzante escondido en el medio del texto. Todos los generadores de Lorem Ipsum que se encuentran en Internet tienden a repetir trozos predefin	max	16/7/2014	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

© 2014 - Marcos Espinoza Torres Sitio Alojado en TengoHosting Mapa sitio

Mapa-sitio.php



Manual de funcionalidades

En este apartado se describirán las funcionalidades mas relevantes del sitio web.

Index.php

Inicio de sesión:

- “Textbox” usuario, el usuario debe ingresar su nombre de usuario.
- “Textbox” contraseña, el usuario debe ingresar su contraseña.
- Botón ingresar “input”, el usuario inicia sesión.

SITIO DE EVENTOS
:: PUESTA AL AIRE ::

Iniciar sesión

Usuario:

Contraseña:

Ingrese su nombre de usuario y su contraseña

Ingresar usuario

Ingresar contraseña

Index2.php

Filtrado de eventos ingresados por un usuario determinado.

- “Select” mostrar eventos ingresados por: Este selector tiene la función de filtrar eventos ingresados por un determinado usuario y que se mostrarán distribuidos en una tabla en la página web.
- Boton actualizar “input”, este botón ejecuta la acción de filtrado del “select”

Mostrar eventos ingresados por: Todas

Titulo	Texto	Usuario	Fecha	Imagen
por anuar	swdfnska	anuar	17/7/2014	
prueba 6	Es un hecho establecido casi demasiado tiempo que un lector se distraerá con el contenido del texto de un sitio mientras que mira su diseño. El punto de usar Lorem Ipsum es que tiene una distribución más o menos normal de las letras, al contrario de usar textos como por ejemplo "Contenido aquí, contenido aquí". Estos textos hacen parecerlo un español que se puede leer. Muchos paquetes de autoedición y editores de páginas web usan el Lorem Ipsum como su texto por defecto, y al hacer una búsqueda de "Lorem Ipsum" va a dar por resultado muchos sitios web que us	rodriigo	16/7/2014	Imagen asociada
prueba 5	Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de relleno estándar de las industrias desde el año 1500, cuando un impresor (N. del T. persona que se dedica a la imprenta) desconocido usó una galería de textos y los mezcló de tal manera que logró hacer un libro de textos especimen. No sólo sobrevivió 500 años, sino que tambien ingresó como texto de relleno en documentos electrónicos, quedando esencialmente igual al original. Fue popularizado en los 60s con la creación de las hojas "Letraset", las cuales contenian pasajes de Lorem Ipsum, y más recientemente con software de autoedición, como por ejemplo Aldus PageMaker, el cual incluye versiones de Lorem Ipsum.	sergio	16/7/2014	Imagen asociada

Select

Insertar.php

Insertar nuevo evento.

- “textbox” Titulo, esta caja de texto recibe el título del evento. Este campo es requerido para la validación y no se puede dejar en blanco.



Titulo: *

- “textarea” texto, esta área de texto recibe el cuerpo del evento que se quiere informar. Este campo es requerido para la validación y no se puede dejar en blanco.



Texto: *

- “select” quien inserta el evento, este selector muestra quién va a insertar el evento y se muestra en una lista desplegable. Este selector carga el primer valor por defecto.



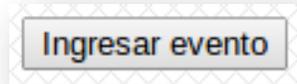
Quien inserta el evento:

- “input” imagen asociada, este botón permite adjuntar una imagen u archivo y lo almacena junto con el evento, para su posterior visualización. Este campo no es requerido para la validación.



Imagen:

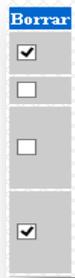
- “input” insertar evento, este botón llamado insertar evento cumple con la función de tomar todos los datos previamente cargados y los guarda en la base de datos.



Borrar.php

Borrado de eventos ingresado por un usuario determinado.

- “checkbox” Borrar, este selector de opciones permite seleccionar varios eventos a la vez.



- “input” eliminar eventos marcados, este botón ejecuta la acción de eliminar los eventos marcados previamente en los “checkbox”



Registro de usuario.

Por motivos de seguridad para el sitio, se ha optado por dejar el registro de usuario de modo manual en la base de datos.

Manejo de la base de datos de la tabla “usuarios”.

- Ingresar nuevo usuario:
 - Usuario_id: Este campo es autoincrementable, por lo tanto hay que dejarlo en blanco.
 - Usuario_nombre: Ingresar el nombre de usuario.
 - Usuario_clave: Ingresar la contraseña de usuario, esta contraseña debe ingresarse con encriptación MD5 (usar un encriptador MD5 para encriptar la contraseña).

- Usuario_email: Ingresar un correo electrónico del usuario en caso de ser necesario.
- Usuario_freg: Ingresar la fecha de ingreso del usuario.

Columna	Tipo	Función	Nulo	Valor
usuario_id	int(4)			
usuario_nombre	varchar(15)			
usuario_clave	varchar(32)			
usuario_email	varchar(50)			
usuario_freg	datetime			0000-00-00 00:00:00

Continuar

- Ingresar a la tabla “eventos” > “estructura” > seleccionar “categoria” > “longitud/valores” agregar el usuario recientemente agregado en la tabla usuarios, con esto hacemos que se filtren los eventos en el index2.php.

Manejo de registro de usuario en el código fuente “insertar.php”

- Ingresar al “select” e incluir una línea “option” con el nombre del usuario (Este nombre debe ser escrito de la misma forma que se incluyó en la base de datos, respetando mayúsculas y minúsculas). La ubicación de la línea a agregar esta entre la 201 y la 206.

```

199 <!-- quien inserta el evento (el option debe ser igual que el nombre que existe en la base de datos)-->
200 <P><LABEL>Quien ingresa el evento:</LABEL>
201 <SELECT NAME="categoria">
202   <OPTION SELECTED>sergio
203   <OPTION>rodrigo
204   <OPTION>max
205   <option>anuar
206 </SELECT></P>

```

Manejo de registro de usuario en el código fuente "index2.php"

- Ingresar al "select" e incluir una línea "option" con "value=(nombre del usuario)". Este nombre debe ser escrito de la misma forma que se incluyó en la base de datos, respetando mayúsculas y minúsculas. La ubicación de la línea a agregar esta entre la 50 y la 56.

```
50 <select name="categoria">
51   <option value="Todas" selected>Todas
52   <option value="sergio">Sergio
53   <option value="rodrigo">Rodrigo
54   <option value="max">Max
55   <option value="anuar">Anuar
56 </select>
```

Conclusión

Con este sistema nos aseguramos que se pueda implementar en cualquier departamento y sistemas operativos (multiplataforma), ya que está basado en programación web.

Se ha usado el lenguaje html, php, mysql en bases de datos, con el objeto que sea una página interactiva y dinámica.

El menú de navegación de ha hecho solo con ítem se uso necesario y con el objeto de no ensuciar la página ni el código fuente.