

INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR
“REY DAVID”



PROYECTO DE TITULACION PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
TÉCNICO SUPERIOR EN ANALISIS DE SISTEMAS

TEMA:
“DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS PARA EL SITIO WEB DEL CLUB
LEO SANTA LUCIA”

AUTOR:
HILARY NICOL ESPINOZA ALVARADO

TUTOR:
TEC. SUPERIOR LUIS ALVARADO
DAULE - ECUADOR

2019

Instituto Técnico Superior “Rey David”
TESIS DE GRADO
2019
DEDICATORIA



El presente trabajo se lo dedico principalmente a Dios, por inspirarme y darme fuerzas suficientes para seguir continuando.

A mis padres, por su cariño, trabajo y sacrificio de todos estos años, gracias a ustedes he logrado llegar tan lejos y convertirme en lo que soy.

Instituto Técnico Superior “Rey David”
TESIS DE GRADO
2019
AGRADECIMIENTO



Agradezco primeramente a Dios por bendecirme y guiarme a lo largo de mi existencia.

A mis padres: Vitelio y Alexandra, por confiar y creer en mí, por los consejos, valores y principios que me inculcaron.

Gracias al analista Placido Caicedo por sus consejos y por brindarme sus conocimientos, por su paciencia, y su rectitud.



CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor(a) del Proyecto de Investigación, nombrado por la Comisión de Culminación de Estudios del Instituto Técnico Superior “Rey David”.

CERTIFICO:

Que después de analizado el proyecto de investigación con el tema: “**DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS PARA LA PAGINA WEB DEL CLUB LEO SANTA LUCIA**” y problema de investigación: ¿**CLUB LEO SANTA LUCIA?**, presentado por **HILARY NICOL ESPINOZA ALVARADO** como requisito previo para optar por el título de:

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE

El mismo cumple con los requisitos establecidos, en el orden metodológico científico-académico, además de constituir un importante tema de investigación.

Egresado:

HILARY NICOL ESPINOZA ALVARADO

Tutor:

TEC. SUP. LUIS ALVARADO



CLAUSULA

DISPOSICION DE PERMISO PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

Yo, _____ en calidad de autor(a) con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación _____, de la modalidad de _____ realizado en el Instituto Técnico Superior Rey David como parte de la culminación de los estudios en la carrera de _____, de conformidad con el Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN reconozco a favor de la institución una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial del mencionado trabajo de titulación, con fines estrictamente académicos.

Asimismo, autorizo/autorizamos al Instituto Técnico Superior Rey David para que digitalice y publique dicho trabajo de titulación en el repositorio virtual de la institución, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

Nombre y Apellidos del Autor

Firma

No. de cedula: _____

Instituto Técnico Superior “Rey David”
TESIS DE GRADO
2019
RESUMEN



El propósito de este trabajo se basa en la elaboración de la base de datos para el Club Leo Santa Lucia.

La base de datos tiene un administrador, en el cual se puede agregar cuentas los cuales obtendrán un usuario y una clave para cada miembro del club, el sistema abarca las cajas de texto para almacenar los siguientes datos:

- Nombre
- Usuario
- Contraseña
- Confirmar Contraseña

Luego de integrar los datos habrá un botón en la parte posterior que servirá para registrarse, también se podrá actualizar y eliminar datos.

Instituto Técnico Superior “Rey David”
TESIS DE GRADO
2019
ABSTRACT



The purpose of this work is based on the development of the database for the Leo Santa Lucia Club.

The database has an administrator, in which you can add accounts which you will get a user and a password for each club member, the system covers the text boxes to obtain the following data:

- First name
- User
- Password
- Confirm Password

Then, to integrate the data, we will have a button on the back that will serve to register, you can also update and delete data.



INDICE GENERAL

INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR	iv
RESUMEN	vi
ABSTRACT	vii
INDICE GENERAL	viii
CAPITULO I	1
MARCO TEORICO	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.	1
1.3. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.	1
1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.	2
1.5. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA.	3
1.6. EMPRESA O INSTITUCION QUE NECESITA EL SOFTWARE	3
1.7. VENTAJAS DEL DESARROLLO DEL SOFTWARE	4
CAPÍTULO II	5
HOSTING	5
2.1. HOSTING O ALOJAMIENTO WEB	5
2.3. TIPOS DE HOSTING	5



2.4. ADQUISICION DEL HOSTING	8
CAPITULO III	9
DOMINIO.....	9
3.1. DOMINIO	9
3.3. TIPOS DE DOMINIO	9
3.8. ADQUISICION DE DOMINIOS	10
CAPITULO IV	11
PANEL DE CONTROL	11
4.1. PANEL DE CONTROL (CPANEL)	11
4.2. TIPOS DE PANEL DE CONTROL	11
4.3. HISTORIA	13
4.4. PRINCIPALES FUNCIONES DEL CPANEL	13
4.5. HERRAMIENTAS DEL CPANEL	17
CAPITULO V	20
HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DEL SITIO WEB PARA EL CLUB LEO SANTA LUCIA	20
5.1. ESTRUCTURA DEL SITIO WEB.....	20
5.2. EDITORES DE CODIGO HTML	22
5.3. BASE DE DATOS	23



5.5. QUE ES UN DATO-----	24
5.6. TIPOS DE BASE DE DATOS -----	24
5.7. COMBINACION DE UNA BASE DE DATOS-----	25
5.8. GESTORES DE CUENTAS FTP-----	25
5.9. CONEXIÓN A LA CUENTA FTP -----	26
5.10. INSTALACION A UN CLIENTE FTP-----	26
CAPITULO VI -----	28
6.1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES-----	28
6.2. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES -----	30
6.3. DESARROLLO DE BASE DE DATOS -----	31
6.4. DESARROLLO DE TABLAS EN LA BASE DE DATOS-----	31
6.5. ESTRUCTURA DE LA TABLA PERTENECIENTE A LA BASE DE DATOS	
https://club-leo-santalucia.org/ -----	32
6.6. INDEX-----	35
6.7. ADMIN -----	36
6.8. CREAR CUENTAS -----	37
6.9. REGISTRO -----	38
6.10. CERRAR SESION -----	38
6.11. LOGIN -----	39
6.12. CONEXION -----	40
6.13. REGISTROS DEL COMITE -----	41



6.14. DATOS	43
6.15. SERV	43
6.16. CONSULTA	43
6.17. CONSULTAR	45
6.18. MODIFICAR	46
6.19. MODIFICAR2	47
6.20. ACTUALIZAR	48
6.21. ELIMINAR	50
6.22. ESTILOS	51
CONCLUSIONES	53
RECOMENDACIONES	54
BIBLIOGRAFIA	55

CAPITULO I

MARCO TEORICO

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Creación de un sitio web, para que los usuarios que visiten el sitio se den cuenta de todas las actividades que realiza el club, el cual contara con un menú para personal de administración.

1.2. PLANTEAMIENTO O FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.

Para la creación del sitio web del Club Leo santa lucia se adquirió la siguiente información:

- Historia del club
- Misión y Visión
- Nombre del comité
- Anexos

1.3. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.

La base de datos desarrollada para el Club Leo usa un gestor de datos MySQL el cual se podrá hallar asociado en el hosting reservado para el sitio web.

CAMPO

Información Tecnológica.

ÁREA

Desarrollo de la base de datos que permitirá registrar a los miembros del comité del Club Leo Santa Lucia.

PERIODO

2019.

1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.

OBJETIVO GENERAL.

- Tener una web de alta gama.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Registrar datos de los miembros recientes del club.
- Ingresar información para conocer las últimas actividades que realiza el Club.
- Autoridad para ingresar, eliminar y modificar.

1.5. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA.

El sitio web será visible y accesible para cualquier usuario que necesite información del club. Será accesible para cualquier usuario que tenga conexión a internet, los administradores tendrán acceso con una credencial, podrán realizar las siguientes funciones:

- Consultar
- Registrar
- Modificar
- Eliminar

Estas funciones se pueden ejecutar desde cualquier PC que tenga acceso al internet.

1.6. EMPRESA O INSTITUCION QUE NECESITA EL SOFTWARE

La institución que necesita incorporar a su sitio web una base de datos para poder realizar el seguimiento de sus miembros, es el Club Leo santa lucia, al cual la plataforma accederá a registrar, consultar, modificar y eliminar datos, para eso deben adquirir una credencial para el acceso.

1.7. VENTAJAS DEL DESARROLLO DEL SOFTWARE

La ventaja que obtendrá el personal de administración del Club Leo santa lucia, es que obtenga almacenar los datos registrados, así como consulta, modificar y eliminar.

CAPÍTULO II

HOSTING

2.1. HOSTING O ALOJAMIENTO WEB

Hosting o alojamiento es un espacio reservado en internet para subir un sitio web, es como alquilar un local y los pagos suelen ser anuales, mensuales o bimensuales.

2.3. TIPOS DE HOSTING

Los más comunes son:

- Hosting compartido
- Hosting VPS
- Hosting en la nube
- Hosting dedicado

HOSTING COMPARTIDO

Hosting compartido es uno de los más recomendado por la web, el sitio web se almacena en un servidor con más sitios, por ende, se comparten los recursos.



Ventajas:

- Es económica.
- El proveedor mantiene sano el servidor.

Desventajas:

- Si no se elige bien al proveedor el sitio podrá tener problemas.

HOSTING VPS

Hosting VPS “servidor virtual privado” o en inglés (Virtual Private server), el sitio se almacena en un servidor que se fracciona en servidores más pequeños, funciona como si fuera una propia maquina y puede adquirir un sistema operativo propio.

Ventajas:

- Mejor control sobre el servidor.

Desventajas:

- Conocimientos técnicos
- Precio mensual elevado

HOSTING EN LA NUBE

Hosting en la nube (cloud hosting) permite almacenar datos en la nube, reparte información a varios servidores de todo el mundo, incrementa seguridad y tiempo de respuestas de apps para los usuarios.

Ventajas:

- Flexibilidad para propagar el sitio.
- Paga solo por lo que usa.

Desventajas:

- Mas costoso.

HOSTING DEDICADO

Hosting dedicado únicamente para un usuario, es el responsable de mantenimiento del servidor y no comparte recursos con otros usuarios.

Ventajas:

- Capacidad para calar tráfico.
- dispone de todo el ancho de banda.



Desventajas:

- Aumento del costo.
- Solicita conocimientos de gestión.

2.4. ADQUISICION DEL HOSTING

Para adquirir un hosting necesita hallar un proveedor el cual le indicará las normas y las reglas, saber qué tipo de hosting necesita para su sitio y el valor.

CAPITULO III

DOMINIO

3.1. DOMINIO

Un dominio es una identidad a la que se encuentra asociada una dirección IP, un dominio es el nombre que se le dará a un sitio web. Este nombre es único, por lo tanto, dos o más empresas no tendrán el mismo nombre jamás.

3.3. TIPOS DE DOMINIO

- Dominio de nivel superior o genérico
- Dominio geográfico
- Dominio de tercer nivel

DOMINIOS GENERICOS

Los más usados:

.com comercial

.org organizaciones

.inf informativo

.biz negocios



DOMINIOS GEOGRAFICOS

También conocidos como territoriales nos permite identificar cada país.

.es España

.it Italia

.mx México

.ar Argentina

.co Colombia

DOMINIO DE TERCER NIVEL

Es el resultado de combinar dominios genéricos y dominios geográficos.

.com.it

.net.mx

.edu.ar

.org.es

3.8. ADQUISICION DE DOMINIOS

Para adquirir un dominio necesitara encontrar un proveedor el cual le indicara su política y normas en caso de una disputa por el nombre del dominio.

CAPITULO IV

PANEL DE CONTROL

4.1. PANEL DE CONTROL (CPANEL)

Panel de control es una herramienta que accede administrar un sitio web de manera cómoda. Se habla de un software de pago disponible para diferentes distribuciones de Linux que aguanten RPM, Fedora, etc.

Útil para sistemas operativos fundados en Linux, se están desarrollando versiones para Solaris, Mac OS X y Microsoft Windows.

4.2. TIPOS DE PANEL DE CONTROL

Los más usados son:

- **CPanel**
- **Plesk**
- **Virtualmin**
- **SysCP**

CPANEL

CPanel es uno de los paneles de control más utilizados a nivel mundial, y el más ofrecido por varios motivos

- El favorito de muchos usuarios



- No pide mucho soporte técnico
- Fácil de usar
- Anda sobre Linux

PLESK

Plesk es otro de los paneles de control más conocidos a nivel mundial.

- Comercializado por la casa que elabora sistemas de máquinas virtuales para Mac Os X.
- anda sobre Linux, Windows y más plataformas.

VIRTUALMIN

Virtualmin es una de las pocas opciones de código abierto que existe, fue desarrollado por los que hicieron Webmin.

- La empresa ofrece licencia de pago.
- Contiene soporte llamado virtualmin pro.

SYSCP

Syscp es un panel de control gratuito y de código abierto y anda sobre sistemas operativos Linux.

4.3. HISTORIA

Diseñada como el panel de control para Speed Hosting, una empresa de hosting que ahora desapareció. Su autor original es Nick J. Koston, quien tuvo participación en Speed Hosting.

Después de la fusión de Speed Hosting con WebKing, la empresa traslado sus servidores virtuales a Development Inc, Tras una alianza entre J. Nick Koston y VDI, cPanel sólo estaba disponible para clientes alojados verdaderamente a VDI. Por aquel entonces tenía poca competitividad en el mercado de paneles de control, las principales opciones eran VDI y Alabanza.

4.4. PRINCIPALES FUNCIONES DEL CPANEL

CREACION DE CUENTAS

Los usuarios de sitios usan CPanel para la creación de cuentas de correos electrónicos, que se encuentran disponibles a través de protocolos estándar, incluye IMAP, POP Y SMTP, todos con o sin codificación SSL.

CPanel admite “push email” mediante IMAP, lo cual permite una entrega rápida del correo entrante o saliente, teniendo en cuenta a los usuarios con dispositivos móviles.



ACCESO A WEBMAIL

CPanel ofrece varias interfaces fundadas en la web para examinar el correo electrónico, incluyendo Horde, Roundcube y SquirrelMail. Tiene la capacidad de acceder al correo electrónico desde cualquier navegador web.

SPAM

CPanel ofrece eficaces filtros de spam, SpamAssassin y BoxTrapper. Estas poderosas utilidades examinan su correo entrante, observando el origen y contenido del mensaje, y también lo comparan contra las listas de spammers conocidos. También puede disponer reglas para el filtro de spam.

REENVÍO DE CORREO ELECTRÓNICO

Los usuarios de CPanel logran configurar el reenvío de correo electrónico que permite a los titulares de las cuentas poder obtener una dirección en un dominio y reenviar los mensajes entrantes a otra.



FILTRADO DE CORREO ELECTRÓNICO

El filtrado de correo está utilizable para una organización y administración mejorados del correo entrante, así como una función de lista de correo que les admite a los usuarios engancharse en discusiones por correo electrónico.

COPIAS DE SEGURIDAD

Realizar copias de seguridad de datos es muy simple con “Asistente de copias de seguridad” de CPanel. Con pocos clics CPanel realiza de inmediato una copia de seguridad completa de las bases de datos, correos y sitios web.

BASES DE DATOS

CPanel facilita la administración de bases de datos. Las tareas de base de datos, van desde la elaboración de bases de datos hasta la edición manual de las tablas, se puede realizar a través de CPanel.

ADMINISTRACIÓN DE NOMBRES DE DOMINIO

Si bien la mayoría de los propietarios de sitios web administran sólo un dominio para su cuenta de alojamiento web, existen muchos otros que usan una combinación de dominios. A través de CPanel, tiene capacidad de dirigir:



- Subdominios
- Dominios aparcados
- Dominios adicionales

ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVOS

- Suba y dirija fácilmente sitios web en el Administrador de archivos de CPanel
- Arrastre y suelte archivos hacia su cuenta usando la característica Disco de red de CPanel
- Maneje los métodos de entrega de archivos tradicionales (incluyendo FTP, SFTP y FTPS).
- Brindar varias herramientas para el manejo de archivos, CPanel y WHM facilitan dirigir cuentas FTP para empleados.

ESTADÍSTICAS DE LA CUENTA

CPanel ofrece variedad de archivos de registros incorporados. Por medio de programas de procesamiento de registros como Analog Stats y AWStats,



4.5. HERRAMIENTAS DEL CPANEL

- Archivos
- Bases de datos
- Dominios
- Correo electrónico
- Métrica
- Seguridad
- Software
- Avanzada

ARCHIVOS

En esta sección hallaremos herramientas relacionadas con el acceso y gestión de las carpetas y ficheros en el disco duro contratado en el servidor de hosting. Aquí también se puede realizar copias de seguridad como del sistema de ficheros como otros recursos.

BASE DE DATOS

Esta sección solicita de conocimientos técnicos avanzados de la base de datos y SQL, WordPress y MySQL en particular. Esta herramienta permite operar la estructura del contenido de la base de datos.

DOMINIOS

Permite gestionar aspectos vinculados con el dominio principal del sitio web.

CPanel permite una gestión básica de dominios y subdominios, vinculados al principal, no tiene una verdadera aplicación práctica, solicita un proceso posterior para dotarlos en algún contenido o utilidad.

CORREO ELECTRÓNICO

Algo que muchos desconocen es cuando contratan un alojamiento web para un nombre de dominio, también contiene un detector numérico de cuentas de correos bajo el dominio, sin cargo adicional.

MÉTRICA

Aquí se podrá acceder a diversas herramientas para examinar y valorar el funcionamiento del servidor web. El alcance de este análisis es limitado y se usa fundamentalmente cuando se observa algún comportamiento no usual.

SEGURIDAD

Directorio protegido por contraseña: se puede usar a fin de acotar el acceso a cierto contenido, únicamente un grupo de usuarios, esta herramienta es muy útil si desea brindar información no publica o compartir archivos.



Protección de hotlink: permite evitar que otros usuarios malintencionados enlacen imágenes, archivos de su sitio web, sin autorización.

Administrador de negación de IPs: sirve como bloqueador, para que direcciones de IP, nombres de dominio o bloqueo de direcciones IP tengan acceso al sitio web que no sean de ellos.

SOFTWARE

En esta sección se halla las principales diferencias de proveedores, puede contener sus propios productos o servicios. Analizar la documentación del proveedor y establecer cuál de ellas resulta útil.

AVANZADA

Esta herramienta es muy avanzada y un usuario medio lo tendrá que evitar. Aunque existen unas que no son tan complejas y pueden resultar muy útil en algunos casos.

CAPITULO V

HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DEL SITIO WEB PARA EL

CLUB LEO SANTA LUCIA

5.1. ESTRUCTURA DEL SITIO WEB

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>

</TITLE>

<BODY>

</BODY>

</HTML>

<HTML> (se utiliza para iniciar el código)

Envuelve el contenido del sitio web.

<HEAD> (cabecera)

Elige la parte del encabezado del sitio web.



<TITLE>

Permite crear el título del sitio web.

</TITLE>

Señala el final de dicho título.

<BODY> (cuerpo del sitio)

Aloja el contenido del sitio web.

</BODY>

permite cerrar cuando se haya terminado de anunciar el contenido del sitio web.

</HTML>

Indica que el código ha finalizado.

5.2. EDITORES DE CODIGO HTML

- BLOC DE NOTAS
- NOTEPAD++
- DREAMWEAVER
- ECLIPSE
- NETBEANS

BLOC DE NOTAS

Es un editor de textos incorporado en el sistema operativo de Microsoft.

Algunas de sus características:

- Inclusión de hora y fecha pulsando F5.
- Ajuste de línea.
- Útil para programar.

NOTEPAD++

Conocido como bloc de notas avanzado Es un editor gratuito y está entre los favoritos de los programadores, contiene cosas como el número de línea, codificación de color, sugerencias entre otras herramientas útiles que de Bloc de notas no tiene.

Estas herramientas hacen que notepad++ sea la opción ideal para los programadores web.



DREAMWEAVER

Es un programa destinado para la creación, diseño y edición. De sitios webs. Fue diseñado por Macromedia tras la desaparición de esta compañía pasó a Adobe Systems.

ECLIPSE

Es un entorno de creación complejo de código abierto, perfecto para usuarios que realizan una gran cantidad de codificación en diferentes plataformas y diferentes idiomas.

NETBEANS

Es un IDE de java que ayuda a desarrollar aplicaciones web y programas sólidos. Es un proyecto de código abierto con una gran base de usuarios.

5.3. BASE DE DATOS

Una base de datos permite almacenar grandes cantidades de información de forma organizada. Una base de datos se la define como una serie de datos organizados y relacionados entre sí.



5.5. QUE ES UN DATO

Un dato es una representación simbólica (numérica, algorítmica, etc) de un atributo o variable cuantitativa o cualitativa. Un dato por si mismo no compone información, es el proceso de los datos que facilita información.

5.6. TIPOS DE BASE DE DATOS

- **MySql**
- **PostgreSql y Oracle**
- **Access**
- **Microsoft SQL Server**

MYSQL

Es una base de datos con licencia GPL basada en un servidor, se define por su rapidez.

POSTGRESQL Y ORACLE

Administra bien grandes cantidades de datos, suelen ser usadas en intranets y sistemas de gran tamaño.



ACCESS

Es una base de datos creada por Microsoft. Esta base de datos debe ser desarrollada bajo el programa Access, permite crear archivos .mdb.

MICROSOFT SQL SERVER

Es una base de datos más potente que Access. Se utiliza para controlar grandes cantidades de información.

5.7. COMBINACION DE UNA BASE DE DATOS

La combinación de datos es un procedimiento para acoplar datos de múltiples fuentes. La combinación de datos transporta información adicional de una fuente secundaria y la muestra con datos de fuentes primarias directamente en la vista.

5.8. GESTORES DE CUENTAS FTP

FTP (protocolo de transferencia de archivos), permite subir y bajar archivos desde un ordenador a un hosting o servidor. Y un cliente o gestor FTP es una herramienta que permite realizarlo con facilidad.

5.9. CONEXIÓN A LA CUENTA FTP

Para establecer conexión de FTP y poder acceder a la cuenta se necesita saber lo siguiente:

Nombre del servidor FTP: Es el nombre del dominio. Podrá usar la IP del CPanel y así eliminar problemas de propagación de las DNS del dominio.

Datos de acceso FTP: Si la cuenta esta alojada en una compañía que utiliza CPanel, tendrán la opción de crear usuarios FTP, asignar acceso limitados y contraseñas desde la herramienta FTP.

5.10. INSTALACION A UN CLIENTE FTP

Para instalar el cliente FTP Filezilla se accede a la web del proyecto <http://filezilla-project.org/> y se hace clic en **Download Filezilla**

Client:



En la siguiente pantalla se opta en descargar el instalador del programa, o bien el mismo comprimido en un archivo con formato zip.



Si han bajado el instalador, para abrir el programa irán a **Inicio, Todos los programas, Filezilla FTP Client** y luego se hará clic en  **FileZilla**.



Si por el contrario eligió descargar el archivo comprimido, al descomprimirlo se creará una carpeta conteniendo la siguiente estructura de archivos y carpetas, en la que luego se hará doble clic en  **FileZilla** para abrir el programa:

docs	11/11/2011 21:55	Carpeta de archivos	
locales	11/11/2011 21:55	Carpeta de archivos	
resources	11/11/2011 21:55	Carpeta de archivos	
AUTHORS	08/11/2011 21:46	Archivo	3 KB
filezilla	08/11/2011 21:46	Aplicación	7.993 KB
fzputtygen	08/11/2011 21:46	Aplicación	133 KB
fzsfpt	08/11/2011 21:46	Aplicación	346 KB
fzshellex.dll	08/11/2011 21:46	Extensión de la apl...	92 KB
fzshellex_64.dll	08/11/2011 21:46	Extensión de la apl...	96 KB
GPL	08/11/2011 21:46	Chrome HTML Do...	16 KB
mingw10.dll	08/11/2011 21:46	Extensión de la apl...	18 KB
NEWS	08/11/2011 21:46	Archivo	52 KB

CAPITULO VI

6.1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Registro de un usuario

Ingreso de un usuario

Ingreso de una contraseña

Confirmación de la contraseña

Inicio de sesión

Ingreso del usuario

Ingreso de la contraseña

Registro del comité

Cedula

Nombre

Apellido

Edad

Cantón

Correo

Celular



Consulta de datos del comité

Cedula

Nombres

Apellidos

Edad

Cantón

Correo

Celular

Modificación de datos del comité

Nombres

Apellidos

Ciudad

Correo

Celular

Cedula

Eliminación de datos

Cedula



Nombre

Apellido

Edad

Cantón

Correo

Celular

6.2. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

REQUERIMIENTO DEL PRODUCTO

Especifican la conducta del producto, como los requerimientos de rendimiento sobre la rapidez de ejecución del sistema y la cantidad de memoria necesaria.

REQUERIMIENTOS ORGANIZATIVOS

Se derivan de las políticas y procedimientos existentes en la organización cliente y la organización del desarrollador.



NECESIDADES EXTERNAS

Se derivan de factores externos al sistema y a su proceso de desarrollo.
Contienen requerimientos de interoperabilidad que precisan la forma en que el sistema interactúa con los demás sistemas de la organización.

6.3. DESARROLLO DE BASE DE DATOS

CPanel

Plataforma

Plataforma MySQL

Espacio de nuestra plataforma

Desarrollo de un usuario para nuestra plataforma

Desarrollo de una contraseña para el usuario de la plataforma

Aplicar usuarios a la plataforma

Otorgar privilegios individuales al usuario de la plataforma

6.4. DESARROLLO DE TABLAS EN LA BASE DE DATOS

Cliente del MySQL PhpMyAdmin

Base de datos desarrollada



Base de datos <https://club-leo-santalucia.org/>

Creación de tablas (comité, registro, usuario)

Creación de columnas

Creación de campos

Registro de valores

Tipos de datos

Caracteres

Longitud de caracteres

6.5. ESTRUCTURA DE LA TABLA PERTENECIENTE A LA BASE DE DATOS <https://club-leo-santalucia.org/>

comité:

☐ Perfil/Perfilamiento [[Editar](#)] [[Explicar el SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

id	cedula	nombres	apellidos	edad	canton	correo	celular
----	--------	---------	-----------	------	--------	--------	---------

registro:

Mostrar : 30 filas empezando de 0
en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

	id	nombres	user	pass
☐	1	diana	diana20	12345

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

Instituto Técnico Superior “Rey David”
TESIS DE GRADO
2019



usuario:

Mostrar : 30 filas empezando de 0
en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

	id	user	clave
☐	1	clubleo	santalucia

↑ [Marcar todos/as](#) / [Desmarcar todos](#) Para los elementos que están marcados:

6.6. INDEX

```
<?php
session_start();
if(isset($_SESSION['user'])) {
    echo '<script>window.location="crearcuenta.php";</script>';
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Login</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
    <div class="contenedor-form">
        <div class="toggle">
<h3><a href="login1.php" style="color:#FD9E14">Iniciar Sesion</A></h3>
        </div>

        <div class="formulario">
<h2>Iniciar Sesión</h2>
        <form method="POST" action="admin.php">
            <input type="text" placeholder="Usuario" name="user" required>
            <input type="password" placeholder="Contraseña" name="pw" required>
            <input type="submit" name="login" value="Iniciar Sesión">
        </form>
        </div>

<div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFT>CLUB LEO SANTA LUCIA</MARQUEE></a>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

6.7. ADMIN

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html >
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>conexion</title>
</head>
<body>
<?php
include 'serv.php';
if(isset($_POST['login'])){
    $usuario=$_POST['user'];
    $pw=$_POST['pw'];
    $log=mysql_query("SELECT user,clave FROM usuario WHERE user='$usuario' and clave='$pw'");
    if(mysql_num_rows($log)>0){
        $row=mysql_fetch_array($log);
        $_SESSION["user"]=$row['user'];
        echo 'Iniciando session para'. $_SESSION['user'].'<p>';
        echo '<script>>window.location="crearcuenta.php";</script>';

    }else{
        echo '<script>alert("Usuario o contraseña incorrecto");</script>';
        echo '<script>>window.location="index.php";</script>';
    }
}
?>
</body>
</html>
```

6.8. CREAR CUENTAS

```
<?php
session_start();
include'serv.php';
if(isset($_SESSION['user'])) {?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>REGISTRO</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
<h3><a href="cerrar2.php" style="color:#FDFFEFE">Cerrar Sesión</A></h3>
</div>

<div class="formulario">
<h2>Registro</h2>
<form method="POST" action="registro.php">
<input type="text" name="nombre" placeholder="Nombre" required>
<input type="text" name="user" placeholder="Usuario" required>
<input type="password" name="pass" placeholder="Contraseña" required>
<input type="password" name="rpass" placeholder="Confirmar Contraseña" required>
```

6.9. REGISTRO

```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title></title>
</head>
<body>

<?php

    $nombre  =$_POST['nombre'];
    $user    =$_POST['user'];
    $pass    =$_POST['pass'];
    $rpass   =$_POST['rpass'];
    $reqlen  =strlen($user) * strlen($pass) * strlen($rpass) ;
    if ($reqlen > 0) {
        if($pass === $rpass) {
            require("connect_db.php");

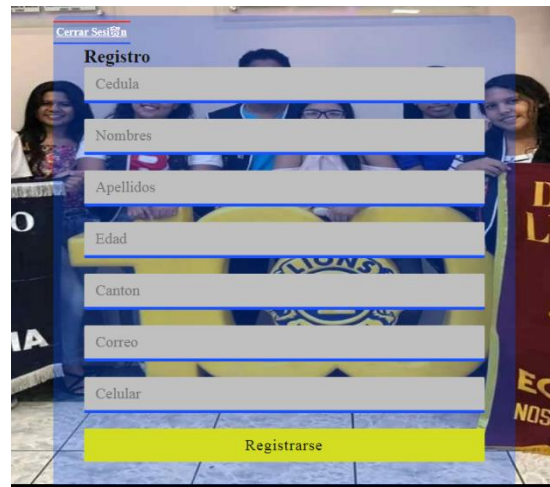
            mysql_query("INSERT INTO registro VALUES('','$nombre','$user','$pass')");
            mysql_close($link);
            echo'Se ha registrado exitosamente';
        } else {
            echo 'Por favor, introduzca dos contraseñas idénticas.';
        }
    } else {
        echo 'Por favor, rellene todos los campos requeridos.';
    }
}

?>
</body>
</html>
```

6.10. CERRAR SESION

```
<?php
session_start();
session_destroy();
echo 'Cerraste Session';
echo '<script>>window.location="index.php";</script>';
?>
```

6.11. LOGIN



```
<?php
session_start();
include 'serv.php';
if (isset($_SESSION['user'])) {
    echo '<script>>window.location="comite_directivo.php";</script>';
}
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Login</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
<h3>Session</h3>
</div>
```

```
<div class="formulario">
<h2>Iniciar Sesión</h2>
<form method="POST" action="conexion.php">
<input type="text" placeholder="Usuario" name="user" required>
<input type="password" placeholder="Contraseña" name="pw" required>
<input type="submit" name="login" value="Iniciar Sesión">
</form>
</div>

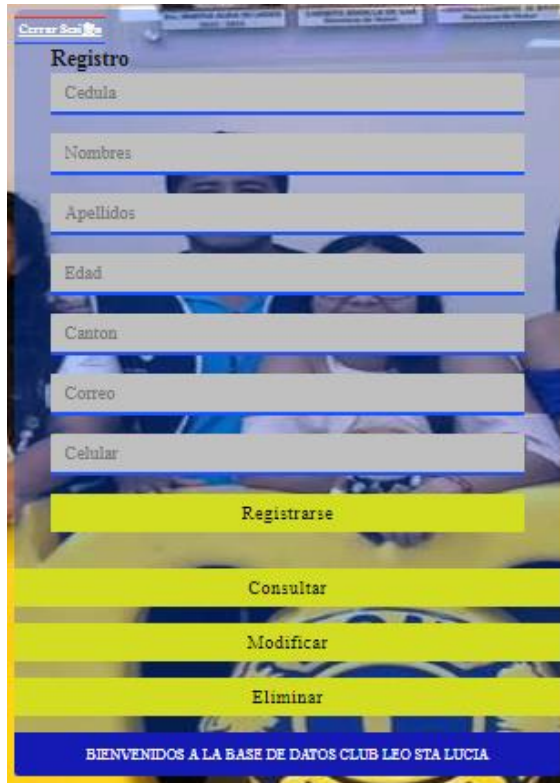
<div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFT>CLUB LEO SANTA LUCIA</MARQUEE></a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.12. CONEXION

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html >
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>conexion</title>
</head>
<body>
<?php
include 'serv.php';
if(isset($_POST['login'])){
    $usuario=$_POST['user'];
    $pw=$_POST['pw'];
    $log=mysql_query("SELECT user,pass FROM registro WHERE user='$usuario' and pass='$pw'");
    if(mysql_num_rows($log)>0){
        $row=mysql_fetch_array($log);
        $_SESSION["user"]=$row['user'];
        echo'Iniciando session para'. $_SESSION['user'].'<p>';
        echo'<script>>window.location="comite_directivo.php";</script>';
    }else{
        echo '<script>alert("Usuario o contraseña incorrecto");</script>';
        echo'<script>>window.location="login1.php";</script>';
    }
}
?>
</body>
</html>
```

6.13. REGISTROS DEL COMITE



Registro

Cédula

Nombres

Apellidos

Edad

Canton

Correo

Celular

Registrarse

Consultar

Modificar

Eliminar

BIENVENIDOS A LA BASE DE DATOS CLUB LEO STA LUCIA

```
<?php
session_start();
include 'serv.php';
if(isset($_SESSION['user'])){?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb18030">

<title>REGISTRO</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
<h3><a href="cerrar.php" style="color:#FDFFEFE">Cerrar Sesión</A></h3>
</div>

<div class="formulario">
<h2>Registro</h2>
<form method="POST" action="datos.php">
<input type="text" name="cedula" placeholder="Cedula" required>
<input type="text" name="nombres" placeholder="Nombres " required>
<input type="text" name="apellidos" placeholder="Apellidos" required>
<input type="text" name="edad" placeholder="Edad" required>
<input type="text" name="canton" placeholder="Canton" required>
<input type="text" name="correo" placeholder="Correo" required>
<input type="text" name="celular" placeholder="Celular" required>
<input type="submit" name="submit" value="Registrarse">

</form>
</div>

<div class= body>
<input class="form-btn" name="submit" type="submit" onclick="location.href='consulta.php';" value="Consultar" />
<br><br>
<input class="form-btn" name="submit" type="submit" onclick="location.href='modificar.php';" value="Modificar" />
<br><br>
<input class="form-btn" name="submit" type="submit" onclick="location.href='eliminar.php';" value="Eliminar" />
<br><br>
</div>

<div class="reset-password">
<a href="#">BIENVENIDOS A LA BASE DE DATOS CLUB LEO STA LUCIA</a>
</div>
</div>

</body>
</html>

<?php
}else{
echo '<script>>window.location="login1.php";</script>';
}
?>
```

6.14. DATOS

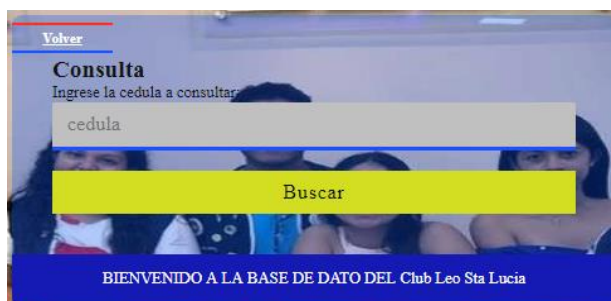
```
<?php
$conexion=mysqli_connect("localhost","root","","clubleostalucia")or
die("Problemas con la conexion");
mysqli_query($conexion,"insert into comite(cedula,nombres,apellidos,edad,canton,correo,celular) values
('$REQUEST[cedula]','$REQUEST[nombres]','$REQUEST[apellidos]','$REQUEST[edad]',
'$REQUEST[canton]','$REQUEST[correo]','$REQUEST[celular]')")
or die("Problemas en el select".mysqli_error($conexion));
mysqli_close($conexion);

echo'Se ha registrado exitosamente';
?>
```

6.15. SERV

```
<?php
$conect=mysql_connect("localhost","root","")or die("no se encontro el servidor");
mysql_select_db("clubleostalucia",$conect)or die("no se a encontrado la base de datos");
?>
```

6.16. CONSULTA



cedula:0990919873
nombres:Diana
apellidos:Mora Roman
edad:20
canton:santa lucia
correo:diana@gmail.com
celular:0988195184

Instituto Técnico Superior “Rey David”
TESIS DE GRADO
2019



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>REGISTRO</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
<h3><a href="comite_directivo.php" style="color:#FDFFEFE">Volver</A></h3>
</div>

<div class="formulario">
<h2>Consulta</h2>
<form method="POST" action="consultar.php">
Ingrese la cedula a consultar:
<input type="text" name="cedula" placeholder="cedula" required>

<input type="submit" value="Buscar">

</form>

</div>
<div class="reset-password">
<a href="">BIENVENIDO A LA BASE DE DATO DEL Club Leo Sta Lucia</a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.17. CONSULTAR

```
<html>
<head>
<title> Consultar los registros</title>
</head>
<body>
<?php
$conexion=mysqli_connect("localhost","root","","clubleostalucia") or
die("Problemas con la conexion");
$registro=mysqli_query($conexion,"select cedula,nombres,apellidos,edad,canton,correo,celular
from comite where cedula=$_REQUEST[cedula]") or
die("Problemas en el select:".mysqli_error($conexion));
if($reg=mysqli_fetch_array($registro))
{
echo "cedula:".$reg['cedula']."<br>";
echo "nombres:".$reg['nombres']."<br>";
echo "apellidos:".$reg['apellidos']."<br>";
echo "edad:".$reg['edad']."<br>";
echo "canton:".$reg['canton']."<br>";
echo "correo:".$reg['correo']."<br>";
echo "celular:".$reg['celular']."<br>";
}
else
{
echo "No existe nadie con ese numero de cedula.";
}
mysqli_close($conexion);
?>
</body>
</html>
```

6.18. MODIFICAR

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>actualizar</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
<h3><a href="comite_directivo.php" style="color:#FDFFEFE">Volver</A></h3>
  </div>

  <div class="formulario">
    <h2>Actualizar</h2>
    <form method="POST" action="modificar2.php">
      Ingrese el numero de cedula:
<input type="text" name="cedula" placeholder="cedula" required>

<input type="submit" value="Buscar">

</form>
</div>

<div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFTH>CLUB LEO SANTA LUCIA</MARQUEE></a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.19. MODIFICAR2

```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
  <title>actualizar</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
<h3><a href="comite_directivo.php" style="color:#FDFFEFE">Volver</A></h3>
  </div>

  <?php
    $mysql=new mysqli("localhost","root","","clubleostalucia");
    if ($mysql->connect_error)
      die("Problemas con la conexión a la base de datos");

    $registro=$mysql->query
    ("select nombres,apellidos,edad,canton,correo,celular from comite where cedula=$_REQUEST[cedula]") or
    die($mysql->error);

    if ($reg=$registro->fetch_array())
    {
  ?>
  <div class="formulario">
    <h2>Actualizar</h2>
    }
    else
      echo 'No existe ningun miembro registrado con ese numero de cedula';

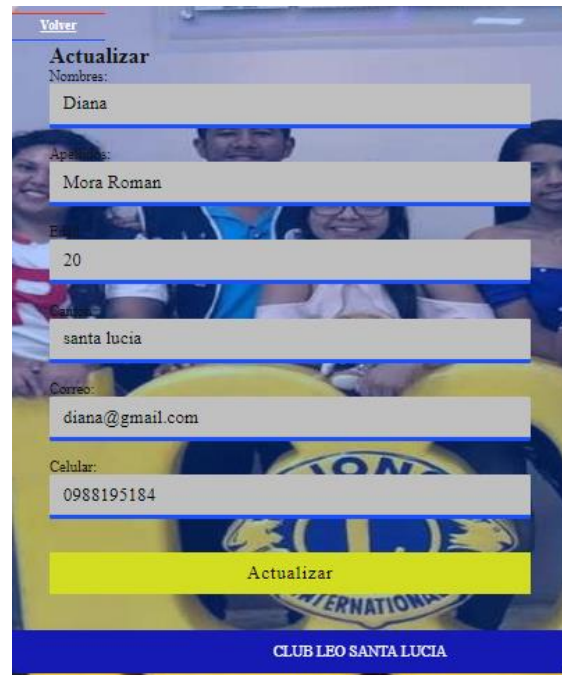
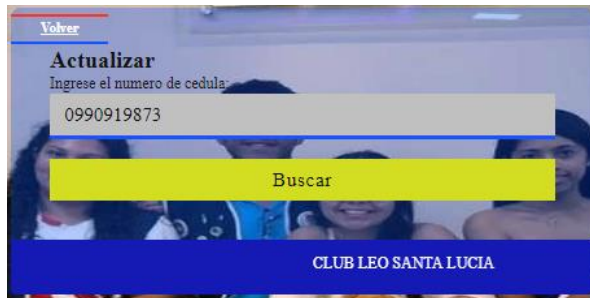
    $mysql->close();

  ?>
  <div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFT>CLUB LEO SANTA LUCIA</MARQUEE></a>
  </div>
</div>

</body>
</html>

  Celular:
  <input type="text" name="Celular"
    value="<?php echo $reg['celular']; ?>">
  <input type="hidden" name="cedula"
    value="<?php echo $_REQUEST['cedula']; ?>">
  <br>
  <input type="submit" value="Actualizar" name="submit">
</form>
</div>
<?php
```

6.20. ACTUALIZAR



```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
  <title>actualizar</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
    <h3><a href="comite_directivo.php" style="color:#FDFEFE">Volver</A></h3>
  </div>

  <?php
    $mysql=new mysqli("localhost","root","","clubleostalucia");
    if ($mysql->connect_error)
      die("Problemas con la conexión a la base de datos");

    $registro=$mysql->query
      ("select nombres,apellidos,edad,canton,correo,celular from comite where cedula=$_REQUEST[cedula]") or
      die($mysql->error);

    if ($reg=$registro->fetch_array())
    {
  >
  >
```

```
<div class="formulario">
  <h2>Actualizar</h2>
  <form method="post" action="actualizar.php">
    Nombres:
    <input type="text" name="nombre"
      value="<?php echo $reg['nombres']; ?>">
    Apellidos:
    <input type="text" name="apellidos"
      value="<?php echo $reg['apellidos']; ?>">
    Edad:
    <input type="text" name="edad"
      value="<?php echo $reg['edad']; ?>">
    Canton:
    <input type="text" name="canton"
      value="<?php echo $reg['canton']; ?>">
    Correo:
    <input type="text" name="correo"
      value="<?php echo $reg['correo']; ?>">
    Celular:
    <input type="text" name="Celular"
      value="<?php echo $reg['celular']; ?>">
    <input type="hidden" name="cedula"
      value="<?php echo $_REQUEST['cedula']; ?>">
    <br>
    <input type="submit" value="Actualizar" name="submit">
  </form>
</div>
<?php
}
else
  echo 'No existe ningun miembro registrado con ese numero de cedula';

  $mysql->close();

?>
<div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFT>CLUB LEO SANTA LUCIA</MARQUEE></a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.21. ELIMINAR



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>eliminar</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
<h3><a href="comite_directivo.php" style="color:#FDFEFE">Volver</A></h3>
  </div>

  <div class="formulario">
    <h2>Registro</h2>
    <form method="POST" action="eliminarregistro.php">
      Ingrese la cedula a borrar:
      <input type="text" name="cedula" placeholder="cedula" required>

      <input type="submit" value="Borrar">
    </form>
  </div>
<div class="reset-password">
<a href="">BIENVENIDO A LA BASE DE DATOS DEL CLUB LEO STA LUCIA</a>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

6.22. ESTILOS

```
/*{
margin: 0;
padding: 0;
-webkit-box-sizing: border-box;
-moz-box-sizing: border-box;
box-sizing: border-box;
}

body{
background-image: url(fondo.jpg);
background-size: 100vw 100vh;
background-attachment: fixed;
margin: 0;
background-color: #FAFCA3;

}

.contenedor-form{

    position: relative;
    background: rgba(2,80,300,0.300);
    width: 100%;
    max-width: 600px;
    margin: 48px auto;
    color: #131311;
    border-radius: 10px;

}

.contenedor-form .toggle{
    position: absolute;
    top: 7px;
    left: 7px;
    width: 100px;
    height: 30px;
    font-size: 12px;
    line-height: 25px;
    text-align: center;
    border-top: 2px solid #FF331B;
    border-bottom: 2px solid #1B52FF;
    transition: all .8s ease;
    cursor: pointer;

}

.contenedor-form .toggle span{
    letter-spacing: 1px;
}

.contenedor-form .toggle: hover{
    border-top: 2px solid #D3DE22;
    border-bottom: 2px solid #D3DE22;

}

.contenedor-form h1{
    margin: 0 0 28px 0;
    font-size: 60px;
    font-weight: 400;
    line-height: 1;
}
```

Instituto Técnico Superior “Rey David”
TESIS DE GRADO
2019



```
.contenedor-form input[type="text"],
.contenedor-form input[type="password"]{
  outline:none;
  background: rgba(192,192,192,2.3);
  display:block;
  width:100%;
  padding:10px 15px;
  color:#080D0E;
  border:none;
  border-radius:2px;
  border-bottom:4px solid #1B52FF;
  font-family:Roboto;
  font-size:20px;
  font-weight:normal;
  margin:0 0 20px 0;
  transition:all .5s ease;
}

.contenedor-form input[type="text"]:focus,
.contenedor-form input[type="password"]:focus{
  border-bottom:4px solid #D3DE22 ;
}

.contenedor-form input[type="submit"]{
  background:#D3DE22;
  color:#0C0C04;
  border:none;
  width:100%;
  padding:10px 0;
  font-weight:normal;
  font-family:Roboto;
  letter-spacing:1px;
  font-size:20px;
  cursor:pointer;
  transition:all .5s ease;
}

.contenedor-form input[type="submit"]:hover{
  background:rgba(150,200,255,1.10);
}

.contenedor-form .reset-password{
  background:rgba(22, 26, 181);

  width:100%;
  padding:15px 0;
  text-align:center;
  border-bottom-right-radius:5px;
  border-bottom-left-radius:5px;
}

.contenedor-form .reset-password a{
  color:#fff;
  text-decoration:none;
  font-size:16px;
}

.contenedor-form .formulario{
  padding:40px;
  display:none;
}

.contenedor-form .formulario:nth-child(2){
  display:block;
}
```



CONCLUSIONES

Esta base de datos fue realizada para el club leo de Santa Lucía, se ingresó los datos del comité, imágenes y actividades que realiza el club, misión y visión se subió registros sin ningún inconveniente al hosting del club, por lo cual la base de datos queda lista y habilitada.



RECOMENDACIONES

La plataforma no demuestra inconveniente alguno, por lo cual se debe de manipular con cautela, por motivo que la plataforma posee tres tablas en las cuales dos tiene datos de los administradores por este motivo se debe de manejar cuidadosamente ya que si se llegase a eliminar alguno de estos datos sería inhabilitado el ingreso de los usuarios.



BIBLIOGRAFIA

- <https://www.escueladeinternet.com/tipos-alojamiento-web-existen/>
- <https://academiadeconsultores.com/comprar-un-hosting-y-dominio/>
- <https://www.internetlab.es/post/1253/hosting-los-4-tipos-de-paneles-de-control-mas-populares/>
- <https://www.peruserver.com/blog/2013/08/cpanelwhm/>
- <https://www.mundobox.cl/knowledgebase/3/Principales-funciones-y-caracteristicas-de-cPanel.html>
- <https://www.afernandezalonso.com/blogging/cpanel-gestion-hosting-web/>
- <http://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/html/html-etiquetas.html>
- <https://disenowebakus.net/domine-html-y-dhtml-primeros-pasos.php>
- <https://teraweb.net/los-10-mejores-editores-html-gratuitos-para-windows/>
- https://es.m.wikipedia.org/wiki/Bloc_de_notas
- [https://es.m.wikipedia.org/wiki/Eclipse_\(software\)](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Eclipse_(software))
- https://es.m.wikipedia.org/wiki/Adobe_Dreamweaver
- <http://www.maestrosdelweb.com/que-son-las-bases-de-datos/>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/Dato>
- https://help.tableau.com/current/pro/desktop/es-es/multiple_connections.htm
- <https://woofreelance.com/que-es-un-gestor-ftp-y-para-que-sirve/>
- <https://www.siteground.es/kb/conexion-ftp/>
- <https://informaticapc.com/guias-instalacion-programas/cliente-ftp-filezilla.php>
- <https://medium.com/@requeridosblog/requerimientos-funcionales-y-no-funcionales-ejemplos-y-tips-aa31cb59b22a>
- <https://es.linkedin.com/learning/aprende-mysql/creacion-de-la-tabla-pedidos>
- <https://www.pcworld.es/tutoriales/ordenadores/hacer-copia-de-seguridad-windows-10-3674261/>
- <https://plataforma.congresosefmssepr.es/event/1/timetable/?view=standard>



<http://kbase.atlassbi.com/2016/09/consultar-el-catalogo-de-bases-de-datos.html>

<https://www.capterra.es/blog/639/software-base-de-datos-gratuitos-codigo-abierto>

<https://scriptmanga.blogspot.com/2013/>

<https://scriptmanga.blogspot.com/2013/>

<https://mundoinformatico321.blogspot.com/2013/01/disenio-de-archivo-y-bases-de-datos.html>

<https://www.itanets.eu/faq/plesk-customer/spanish/bases-de-datos-de-sitios-web.html>

<http://www.hostspain.net/www/>

<https://es.ccm.net/contents/66-introduccion-a-las-bases-de-datos>

https://docs.ovh.com/es/hosting/web_hosting_publicar_un_sitio_web_en_internet/

<https://club-leo-santalucia.org/c>

<http://www.americandominios.com/index.php/herramientas/panel-de-control>

http://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/4350/1/LAS%20COMUNICACIONES%20M%c3%93V?fbclid=IwAR1nmQblg2fYbAnHLgBlkdX47GI_6_mFA5oeUmJEAtNfabH7EL0wME4p6Bw

https://mx.godaddy.com/help/opciones-de-reenvio-de-correo-electronico-para-mi-direccion-de?fbclid=IwAR3zOg6ptxU84JVK8T5zE1Eqoze_kS-iRUDaM3akmpNN0Llx5MMbg0Yi490

https://www.formazion.com/ifcd04-desarrollo-de-aplicaciones-java-componentes-web-y-aplicac?fbclid=IwAR2JndeBSoc-bMXGg5phVAfCas61wE3BWeFgyy-0-PPQU_FsgMKmbF6HkGc

https://docplayer.es/4954766-Arquitectura-optimizada-para-un-motor-de-busqueda-web-eficien?fbclid=IwAR3zOg6ptxU84JVK8T5zE1Eqoze_kS-iRUDaM3akmpNN0Llx5MMbg0Yi490

<https://www.internetlab.es/post/1253/hosting-los-4-tipos-de-paneles-de-control-mas-popular?fbclid=IwAR0zct0KPb6-dcmYzrbNBqi3zUwFG2omuZ44ZqHlsLsKvmX7AyL77RizR4Q>

https://www.rephp.com/las-cookies-de-inicio-de-sesion-de-administracion-de-wordpress-bloqu?fbclid=IwAR3HbgtFR25djfkX6uoKTXJtEmI_qZu9WRcSPrlqVjBfrn9eQAMiWjJ2-tY

Instituto Técnico Superior “Rey David”
TESIS DE GRADO
2019



<http://www.knorrigt.com/las-diferencias-entre-un-sistema-de-gestion-de-archivos-de-una-bas?fbclid=IwAR07nUm7AP-clCv4j2MzcBB3e2lbm6YacoQRiDHdOYnRLtJ0n5WyfICRyBo/>

https://sistemamanejadordebasededatosmbd.blogspot.com/2011/02/diferentes-tipos-de-sistema?fbclid=IwAR3tq_Lt-1d3uehMuNQzRghuaUC0w-Pmhe97IVLQGL7DkvzII0KUV4HLSfw

https://es.linkedin.com/learning/aprende-mysql/creacion-de-una-consulta-con-la-tabla-de-li?fbclid=IwAR0cDvna4QCXHHLq8hZ7ZI3YLqQdgoPKrrR_q2DEpBASbbLBe8AolxZY7qQ

https://es.slideshare.net/jramirezj12/estrategias-de-sitios-web-de-bases-de-datos-presenta?fbclid=IwAR2JndeBSoc-bMXGg5phVAfCas61wE3BWeFgyy-0-PPQU_FsgMKmbF6HkGc

ANEXOS

FASES	COORDINADOR	Semanas									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Búsqueda de entidades públicas que aprueban el diseño del proyecto web	Tutor/estudiante										
2. Estudio de la información de ofertas académicas de las instituciones presentada para la aprobación del proyecto	Tutor/estudiante										
3. Adquisición de hosting y dominio para el proyecto web	Tutor/estudiante										



4. Configuración de hosting, dominio y subdominios	Tutor/estudiante											
5. Desarrollo de la base de datos	Tutor/estudiante											
6. Desarrollo de la interfaz gráfica de acceso de la base de datos	Tutor/estudiante											
7. Migración de archivos y base de datos contenidas en servidores locales de la institución hacia el servidor web(hosting)	Tutor/estudiante											
8. Revisión y prueba	Tutor/estudiante											