INSTITUTO SUPERIOR TECNICO

“REY DAVID”

TESIS DE GRADO

PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

TÉCNICO SUPERIOR EN ANÁLISIS DE SISTEMAS

TEMA:

“DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS PARA EL SITIO WEB DE LA ESCUELA 25 DE JULIO”

MÓDULO:

BASE DE DATOS

AUTOR:

HOMERO ALEXANDER CAICEDO TORRES

TUTOR:

TEC.SUP LUIS ALVARADO ALVAREZ

DAULE - ECUADOR

2020

HOJA DE CALIFICACION

Nota _____

Equivalente _____

Fecha _____

_____

FIRMA

DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS

YO: **Homero Alexander Caicedo Torres con C.I. N.0931805345** declaro que el presente proyecto de titulación ha sido elaborado íntegramente respetando los derechos intelectuales de los autores de los medios de consulta que ha sido objeto de estudio para la realización de este proyecto de los cuales están indicados en la biografía.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido y alcance
Del presente proyecto.

Daule …….. de del 20….

Homero Alexander Caicedo Torres.
Autor

DEDICATORIA

Mi tesis la dedico a Dios por delante de todas las cosas y a mis seres queridos pilares fundamentales en mi vida y aquellos que siempre estuvieron allí conmigo apoyándome en cada momento y dándome siempre las fuerzas para continuar con mis estudios.

Gracias a todos por guiarme por el buen camino y nunca dejarme solo en los momentos difíciles, a mis profesores eh institución de antemano les agradezco por brindarme estos conocimientos aprendidos sin su instrucción profesional no habría llegado a este nivel, quienes me brindaron dedicación al impartir sus conocimientos de tal forma que lo aprendido sea utilizado en la vida real, gracias a su paciencia y enseñanza.

Esta tesis también va dedicada a mis compañeros, que me apoyaron siempre y me permitieron entrar en sus vidas durante mucho tiempo en nuestra aula de clases, gracias por formar un gran equipo y apoyarnos entre ambos.



AGRADECIMIENTO

Al concluir una etapa maravillosa de mi vida quiero extender un profundo agradecimiento, a quienes hicieron posible este sueño, aquellos que junto a mi caminaron en todo momento y siempre fueron inspiración, apoyo y fortaleza. Esta mención en especial es para Dios, mis padres mis familiares y todos aquellos que siempre estuvieron conmigo apoyándome en todo momento. Gracias a ustedes por demostrarme que.” El verdadero amor no es otra cosa que el deseo inevitable de ayudar a otro para que este se supere.”

Mi gratitud, también al **INSTITUTO TECNICO SUPERIOR “REY DAVID** “, obtengan mis agradecimientos sinceros por cada año de estudio que me brindaron, gracias a cada docente quienes con su apoyo y enseñanzas constituyen la base de mi vida profesional.

Gracias infinitas a todos.

CERTIFICACION DE ACEPTACION 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 el sitio web de la ESCUELA 25 DE JULIO.” y problema de investigación: ¿ESCUELA 26 DE JULIO, presentado por: ¿HOMERO CAICEDO? como requisito previo para optar por el título de:

TÉCNICO SUPERIOR EN ANÁLISIS DE SISTEMAS

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

Egresado:	Tutor:
HOMERO CAICEDO	TEC.SUP. LUIS ALVARADO

CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACION.

Yo, **HOMERO ALEXANDER CAICEDO TORRES**. 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 ; **TECNICO SUPERIOR EN ANALISIS EN SISTEMA.** , 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.

HOMERO ALEXANDER CAICEDO TORRES	**HOMERO CAICEDO**
Nombre y Apellidos del Autor	Firma

No. de cedula: **0931805345**.



RESUMEN

La base de datos de la página web que elaboramos es muy fácil de utilizar y sus actualizaciones,

Accesible y podemos registrarnos muy rápido, contamos con un hosting de muy buena calidad podemos desplazarnos por la ventana de registros borrar y editar información muy fácil de utilizar pues porque muchas veces pensamos que una base de datos es difícil, pero al adentrarse en la ya mencionada se podrá dar cuenta, lo sencillo que se da al utilizar.

El objetivo es de llevar un listado de aquellas personas que desean información de la, **“Escuela 25 de julio”.**

Muy satisfechos con el resultado que se da en el proyecto por lo muy accesible y a la ves

La codificación tan compleja y dedicada a una base de datos sumamente bien elaborada.



ABSTRACT

The database of the wedsite that we créate is very easy to use and updateable, accesible, we can register very quickly, we have a very good quality hosting service we can edit scroll thourgh the register window, delete and edite information very easy to use, because many times we think that manegin a data base is difficult but when entering the aforementioned you will be able to realice, how simple it is to use.

The objetive is to keep a list of those people who want information about the “ESCUELA 25 DE JULIO” very sastified with the result of the Project, because it is very accesible and at the same time.

The coding so complex and dedicated to an extremely well-crafted database.

INDICE

HOJA DE CALIFICACION ii
DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS iii
DEDICATORIA iv
AGRADECIMIENTO v
CERTIFICACION DE ACEPTACION DEL TUTOR vi
CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACION. vii
CAPITULO I 11
MARCO TEORICO 1
1.1 SITUACION GENERAL. 1
1.2. PERIODO. 1
1.3. CAMPO. 1
1.4. AREA. 2
1.5. EL PROBLEMA. 2
1.6. OBJETIVO. 3
1.7. JUSTIFICACION 3
1.8. EMPRESA O INSTITUCION QUE NECESITA EL SOFTWARE. 3
1.9. QUE ES EL DESARROLLO DE SOFTWARE 3
1.10. TIPO DE SISTEMA OPERATIVO. 4
1.11. WINDOWS 7/8/10,SERVER 4
1.12. OSX (macOS) 5
1.13. LINUX UBUNTU 5
1.14. LINUX FEDORA 6
1.15. LINUX CENTOS. 6
1.16. CHROME OS 6
1.17. LINUX RED HAT. 6
1.18. LINUX SUSE. 7
1.19. SOLARIS. 7
1.20. OPEN SOLARIS. 7
1.21. UNIX 7

1.22. LINUX DEBIAN. 7
CAPITULO II 8
2.1. ALOJAMIENTO DE SITIO WEB O HOSTING. 8
2.2. HOSTING Y SUS FUNCIONES PRINCIPALES. 8
2.3. ADQUISICION DE UN HOSTING. 8
CAPITULO III 9
DOMINIO 9
3.1. CARACTERISTICA DE UN DOMINIO. 9
3.2. DOMINIO DE NIVEL SUPERIOL 9
3.3. DOMINIO GEOGRAFICO O TERRITORIALES 9
3.4. DOMINIO DE NIVEL SUPERIOR DE CODIGO DE PAIZ. 10
3.5. DOMINIO DE SEGUNDO NIVEL. 10
3.6. DOMINIO DE TERCER NIVEL. 10
CAPITULO IV 11
PANEL DE CONTROL 11
4.1. ¿QUÉ ES UN PANEL DE CONTROL? 11
4.2. TIPOS DE PANEL DE CONTROL 11
4.3. PANEL DE CONTROL FISICO. 12
4.4. PANEL DE CONTROL VIRTUAL. 12
4.5. PANEL DE CONTROL REMOTO 12
4.6. PRINCIPALES FUNCIONES DEL PANEL DE CONTROL 13
4.7. HERRAMIENTAS DEL PANEL DE CONTROL. 13
CAPITULO V 11
5.1. ESTRUCTURA DE UNA PAGINA WEB. 14
5.2. HERRAMIENTAS. 14
5.3. EDITORES DE CODIGO HTML. 15
5.5. HISTORIA DE UNA BASE DE DATOS. 16
5.6. CARACTERISTICA DE UNA BASE DE DATOS. 17
5.7. CARACTERISTICA DE LOS SISTEMAS DE ADMINISTRACION DE UNA BASE DE DATOS. 17
5.8. OBJETIVOS DE LAS BASE DE DATOS 18

5.9. TIPO DE BASE DE DATOS. 18
CAPITULO VI 20
6.1. ANALISIS EH INTERPRETACION DE RESULTADOS. 20
6.2. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES. 20
6.3. REQUERIMIENTO NO FUNCIONALES. 21
6.4. REQUERIMIENTO DE RENDIMIENTO. 21
6.5. REQUERIMIENTO DE SEGURIDAD. 22
6.6. REQUERIMIENTO DE HARDWARE. 22
6.7. FACTORES DEL MODELO DEL SISTEMA. 23
6.8. CREACION DE BASE DE DATOS. 23
6.9. CREACION DE TABLAS EN LA BASE DE DATOS. 24
6.10. INTERFAZ GRAFICA DE ACCESO. 24
6.11 .Interfaz Gráfica para Registro de los Usuarios. 26
CODIFICACION DE REGISTRO DE ALUMNOS. 27
6.13. INTERFAZ DE CONSULTAS DE REGUSTRO DE ALUMNOS. 28
6.14. INTERFAZ TABLA DE ALUMNOS REGISTRADO. 29
6.15. INTERFAZ DE MODIFICAR. 30
6.16. INTERFAZ DE ACTUALIZACION DE INFORMACION DE ALUMNOS. 32
6.17. INTERFAZ DE ELIMINAR ALUMNOS. 34
6.18. INTERFAZ DE LA TABLA DE REGISTROS. 35
CONCLUSIONES 36
RECOMENDACIONES 37
Bibliografía. 38
ANEXOS 39



INTRODUCCION

En estos tiempo una base de datos es lo más importantes en una página web, lo mejor de las base de datos es que cada registro que se lleva a cabo esta en orden alfabético o como algunas veces en orden de visita tenemos muchos tipos de base datos lo único en común que tienen es que guardan mucha información unas más que otra como las de sistema de proceso analítico on-line, la base de datos es entendida como una colección de datos relacionados entre sí y que tienen un significado muy didáctico eh imprisito.

Así mismo es un almacenamiento de datos definidos la cual es una fuente compartida por numerosas personas que las usan para varias aplicaciones, de la base de datos existen muchos modelos uno de ello puede ser el jerárquica, en red, relacionales, multidimensionales, de objetos.

En unos de los modelos sus más grandes ventajas es que no hace falta repetición de datos, aunque solo los buenos diseños de datos tienen poca abundancia, gracias a su mejor orden de dato utiliza menos espacio de almacenamiento.

CAPITULO I

MARCO TEORICO

1.1 SITUACION GENERAL.

La buena programación en nuestra base de datos apta por el buen manejo y fácil funcionamiento, definido siempre en lo aprendido para dar lo mejor funcionamiento para así tener buenos análisis al subir la página web, después de haber estudiado me dedique a investigar más a fondo sobre las lo mencionado para tener resultado y encontrarme satisfecho ya teniendo todo en claro es hora de comenzar a codificar de una manera más fluida ya que investigado y aprendido y practicado todo es más fácil por hablamos de una base de datos que no cualquiera puede llevar a cabo si no tiene conocimiento de la información mucho menos por eso es bueno investigar y siempre antes de ponerse manos a la obra.

1.2. PERIODO.

2020

1.3. CAMPO.

La tecnología es el arte de es lo más hermoso q nos da la ciencia, la tecnología no se estaca evoluciona cada día más incluso he llegado a pensar que ante una computadora el ser humano es el objeto, tenemos una

tecnología avanzada, pero a las muy lejana de nuestros conocimientos si ayer una computadora era del porte de un cuarto hoy la tenemos en una mesa incluso en nuestras piernas, por eso ya no suena tonto pensar en autos voladores en llegar a otros planetas el ser humano cambia el mundo segundo a segundo con la tecnología hacemos muchas cosas incluso hoy en día, el dinero electrónico es una de las funciones tecnológicas que ayudaron en este tiempo de pandemias y cabe resaltar que el dinero electrónico no se realizó para evitar contagio, pero la tecnología va adelantada muchos años a nuestro tiempo.

1.4. AREA.

¿Base de datos que es y para q sirve? Es un conjunto de datos de datos archivados alfabetizadamente según la información proporcionada se puede almacenar mucha información empresas bancos escuelas universidades utilizan base de datos para así llevar un listado de sus estudiantes en el caso de escuelas y empleados en caso de fábricas.

1.5. EL PROBLEMA.

Después de codificar me di cuenta que mi base de datos no guardaba los apellidos por lo tanto tuve que investigar y llevar a cabo una buena programación.

1.6. OBJETIVO.

Tener una buena base de datos para que funcione correctamente para que los usuarios no tengan confusión al utilizarla.

1.7. JUSTIFICACION.

Considero que esta base de datos es muy util para nuestra página, el registro que se da es nos sirve para saber a quién le interesa la información de la escuela eventos y así dar a conocer la escuela 25 de julio,

Beneficia a las personas que desean información y así los profesores pueden subir fotos de sus eventos internos cuando se pueda asistir a clases.

1.8. EMPRESA O INSTITUCION QUE NECESITA EL SOFTWARE.

Escuela 25 de julio necesita la página web con su respectiva base de datos porque no contaba con un interfaz tecnológico en la web la cual l ayuda asearse conocer.

1.9. QUE ES EL DESARROLLO DE SOFTWARE.

Al desarrollar un software interactúan muchos usuarios como los clientes la cual es el que tiene el problema en su fábrica y se desea llegar a tener resultados mucho mejor y para aquello existe el analista de sistema que son las personas encargadas de realizar lo que es la codificación y diseño del

sistema para después analizarlo eh instalarlo al cliente.

1.10. TIPO DE SISTEMA OPERATIVO.

*WINDOWS ,7/8 SERVER

*OSX (MAC**OS**)

*LINUX UBUNTU

*LINUX FEDORA

*LINUX CENTOS

*CHROME OS

*LINUX RED HAT

*LINUX SUSE

*SOLARIS

*OPEN SOLARIS

*UNIX

*LINUX DEBIAN

1.11. WINDOWS 7/8/10, SERVER

- Windows 7 fue diseñado debido a las interpretaciones a sus antecesoras Windows vistas y tuvo muchas características que le gusto a los usuarios. para empezar, fue más rápido y elegante que el viejo.
- Windows 8fue diseñado en bases a dispositivo táctiles con la comodidad de una computadora de escritorio, por lo que reinauguro su apariencia,

tuvo una forma quitando la importancia de colores suaves y sutiles, al ver su diseño da una impresión de soporte especializado

para el uso de su nuevo concepto.

- Windows 10 las características son que no tienen más internet, lo remplazan espartana, el nuevo navegador web totalmente rediseñado. una de las ventajas de window 10 es que vuelve el menú de inicio y desaparece el doble escritorio que no le avía gustado tanto.

1.12. OSX (macOS)

Creado por Apple en 2001 con sistemas operativos gráficos que es comercializado

Y diseñado para las computadoras Mac de Apple de escritorio y portátiles, Es el sistema operativo más renovado sin mencionar Microsoft Windows que ocupa el primer lugar.

1.13. LINUX UBUNTU.

Sistema operativo de código abierto este se realiza su distribución por distribución de Linux puede tener su función en computadoras de escritorio y servidores, es utilizado en gran parte por personas q buscan la facilidad de uso que resulta mucho mejor para el usuario.

1.14. LINUX FEDORA.

Se caracteriza por la buena calidad de su sistema la cual fue realizada y mantenida por una gran comunidad de ingenieros que se esforzaron en cada detalle para así tener un buen sistema operativo, pero aun así se verifican fallos los usuarios en su mayoría perfeccionadores gráficos hacen llegar sus quejas, pero rápidamente actualizan sus ingenieros.

1.15. LINUX CENTOS.

Software de clase empresarial a código abierto muy fácil de utilizar desde sus versiones más antiguas como lo es el 5 tiene soportes muy lentos por lo su próxima versión será reabierta en el 2024 un poco despacio para trabajar para lo q nos acostumbra otros sistemas operativos.

1.16. CHROME OS.

El sistema operativo realizado en sus principios para dispositivos mini portátiles, Chrome OS tiene un reproductor de medios y un gestor de archivos integrados tiene su propio sitio de Apps y contiene aplicaciones muy conocidas Chrome Apps tiene su acceso directo al escritorio.

1.17. LINUX RED HAT.

Creada por RED HAT quien llego a ser muy vista al rededor del mundo con sus usuarios domésticos, software de código abierto muy antiguo, pero a las ves muy



eficientes su última actualización en el 2004pero desde ese entonces no se sabe nada de renovaciones pensadas para este software.

1.18. LINUX SUSE.

Sistema operativo de código abierto de ordenador creado por SUSE de origen alemán su nombre acrónimo de software und system-entwicklung, su primera aparición en 1994 eso la combierte en unas de las SUSE más viejas y en su tiempo muy bueno como lo de hoy para nosotros.

1.19. SOLARIS.

Sistema operativo muy viejo recreado en el año 1992 por Sun microSystem.

1.20. OPEN SOLARIS.

Sistema operativo con un código fuente afectado aun asi con nuevas renovaciones cada 6 meses muy fijos, pero será mucho mejor ahora ya que Oracle toma las aclaraciones de este sistema operativo.

1.21. UNIX.

Portable y multitarea este sistema operativo desarrollado en el año 1996, no es unido con cualquier si operador ya que solo con operadores certificados ya que esas pueden ser definido totalmente UNIX , ya que otros son solo denominado con sistema Unix o Unix tradicional.

1.22. LINUX DEBIAN.

Realizado por voluntarios bebían un sistema operativo libre y su naturaleza no comercial pequeñas cosas que diferencia de otras distribuciones del sistema operativo.

CAPITULO II

HOSTING

2.1. ALOJAMIENTO DE SITIO WEB O HOSTING.

Es un servicio en línea realizado para mostrar nuestro sitio en línea también nos permite mostrar aplicaciones en internet, básicamente para definir en un hosting prestas un espacio en tu servidor. En un hosting se puede almacenar archivos y datos que son necesarios para la realización de nuestro sitio web.

2.2. HOSTING Y SUS FUNCIONES PRINCIPALES.

Una de los principales objetivos es poder realizar archivos y guardar todo lo necesario para llevar a cabo nuestra página web.

2.3. ADQUISICION DE UN HOSTING.

Podemos obtener un hosting en muchos lugares de internet entre ellos los más conocidos WordPress, pila LAMP. WordPress nos permite mostrar blogs y sitios web fácilmente y realizar nuestra página. Por otro lado pila LAN grupo de software con sistema operativo Linux nos permite alojar sitios y aplicaciones web.

CAPITULO III

DOMINIO

3.1. CARACTERISTICA DE UN DOMINIO.

El dominio es característico de números el cual está ligado y direccionado a un sitio web. Para que un dominio requiera una personalización, como por ejemplo un archivo nos da conocer y nos define y es así como identificamos un sitio web que es mediantes dominios.

3.2. DOMINIO DE NIVEL SUPERIOL.

Tipo de dominio diseñado en lo que es justo al internet, son muy requeridos este dominio, sus dominios son .**com** es uno de los más utilizado .net este se creó para ser interesante relacionado con el internet .org este es más utilizado en todos los países .edu este es para instituciones educativas .mil es para las comunidades militares.

3.3. DOMINIO GEOGRAFICO O TERRITORIALES

Este se lo utiliza solo para definir un territorio o país este se denomina cada cual por como los identifique su país también crean sus dominios para identicacion de medios de telecomunicaciones como lo es la tv son medios donde trasmiten videos.

3.4. DOMINIO DE NIVEL SUPERIOR DE CODIGO DE PAIZ.

Este es un dominio de bastante lenguaje y es utilizado por las personas de acuerdo a su lenguaje esto les ayuda a que se comuniquen con más personas de distinto lugares este tipo de dominio es muy bueno para lo que son las empresas fuera de los países.

3.5. DOMINIO DE SEGUNDO NIVEL.

Este es utilizado por grupos que registran bajo nivel de dominio puede ser como instituciones de bajo nivel de categoría este se lo podría denominar como “. EDU.MAX”, y a una comunidad mucho más mayor seria “. COM.MX”.

3.6. DOMINIO DE TERCER NIVEL.

Este dominio está realizado para ser un pronombre del nombre de tu empresa o negocio para que así sea mirado media el internet es muy importante que este dominio sea muy pensado ya que el describirá tu dirección de correo electrónico.

CAPITULO IV

PANEL DE CONTROL

4.1. ¿QUÉ ES UN PANEL DE CONTROL?

Parte del sistema de Microsoft Windows ayuda a que las personas puedan tener control de varios ajustes del sistema ,el panel de control es muy distanciado el panel de control es redefinido por la configuración la cual fue mejor el panel de control es utilizada en lo que es la informática este nos sirve como una definición para ayudarnos con la configuración de un software o de un hardware el panel de control nos regala permiso para administrarlo , en Microsoft el panel de control nos sirve como un panel para facilitar la configuración del sistema .

El panel de control ha sido parte importante de Windows desde entonces ha venido realizando una gran función y cada vez realizando más acceso directos a todos sus applets la cual nos trae grandes trabajo para los ajustes

4.2.TIPOS DE PANEL DE CONTROL.

Los paneles de control existen varios y todos son muy importante nos ayuda demasiado en lo que corresponde a los ajustes todos cumplen la misma función entre los paneles de control están, el panel de control virtual, el panel de control remoto, y panel de control físico cumpliendo su mayor función estos paneles nos ayuda todos siendo muy importantes.



4.3.PANEL DE CONTROL FISICO.

Este tipo de panel lo puedes utilizar para llevar a cabo varios objetivos como la carga del programa inicial prende el sistema y apagarlo este varia su complejo y muestra la rapidez del IPL a los que son de bajo nivel de ellos solos los de servicio técnico puede ingresar.

4.4.PANEL DE CONTROL VIRTUAL.

Gracias a este control puedes utilizar sus controles mediante una computadora este tipo de panel es igual al panel de control remoto. Aunque en si este puede realizar grandes funciones que ese tipo de control la única diferencia es que el panel de control virtual no puede acceder al sistema como lo hace el panel de control remoto, el panel de control virtual solo se accede si está enchufado a la consola.

4.5.PANEL DE CONTROL REMOTO.

Este panel de control remoto de ayuda con una manera de utilizar el panel de control mediante una computadora. Este panel de control remoto tiene mucha parecida al panel de control físico, este tipo de panel de control puede ser utilizado única mente conectada con LAN, puedes utilizar este panel de control remoto también utilizando las definiciones del panel de control físico.

4.6.PRINCIPALES FUNCIONES DEL PANEL DE CONTROL.

El panel de control cumple con varias realizaciones muy necesarias la cual son muy necesarias y muy requeridas. El panel de control ha sido parte fundamental de Windows desde entonces ha venido realizando un gran trabajo y cada vez realizando más entradas directas a todos sus applets la cual nos trae grandes funciones para los controles. Este panel es utilizado para cambiar los ajustes de Windows lo que la persona desee podrá realizarlo en lo que es panel de control sobre redes y internet puede cambiar todo con respecto a ellas.

4.7. HERRAMIENTAS DEL PANEL DE CONTROL.

Las herramientas del panel de control son cuidados y mantenimiento el cual resuelve cualquier problema del computador ,hay que cuidar el equipo de allanamiento y software mal intencionados ,mostrar y cambiar la conexiones del funcionamiento, mantener un historial de archivo, mantener verificado el funcionamiento en el que el equipo utiliza la energía, se puede recuperar las copias de los documento ,protege los documentos, ayudar a entrar a cualquier archivo de oficina desde cualquier lugar, se puede elegir alguna opción para cambiar la clave , se puede configurar las opciones de interacción, puede configurar para que reconozca la vos , configurar los equipos del audio , personaliza como quieres ver tus documentos , dirigir las barras de tareas los que deseas que sea visto , facilita el uso del equipo , identificar el idioma de tu computador .

CAPITULO V

HERRAMIENTA DEL DISEÑO Y DESARROLLON DE LA APLICACIÓN WEB.

5.1. ESTRUCTURA DE UNA PAGINA WEB.

Una página web se basa de tener letras, imágenes, videos todo esto se encuentra adentro de una página y es llamada como la estructura de la página los elementos de una buena estadística son; cabecera o header, logo, menú, cuerpo de la página o body, pie de página o footer.

Cabecera o Hearder; está colocado en la parte de afuera de la página.

Logo; es el tema de la página.

Menú; en el pie de página lo podemos encontrar en lo que es la expresión es el elemento principal.

Cuerpo de la página o body; aquí los contenidos principales los agregamos.

Pie de página de footer; créditos, copyright, créditos.

5.2. HERRAMIENTAS.

La página web consiste en la realización, implementación y del diseño de web de una página hay muchas ajustes para crear una página estas son.

WordPress, zyro, wix, blogger, médium, hugo, site123, weebly, jimdo, webnode, sitew, squarespace.

WordPress utiliza personal increíble para crear un sitio web.

Zyro este realizador tiene posibilidad de tener tienda en línea al crear una página web.

Wix este te da la posibilidad de poder crear dos tipos de sitios web uno de forma gratuita y otra creada por ti.

Blogger este es muy sencillo nomas puedes realizar la publicación de un texto o la realización de una información.

Jimdo utiliza poco tiempo y es muy inteligente.

Squarespace ayuda a aprender la creatividad de las personas se encargan de tu página web para que tu tan solo estés definida a tu negocio.

5.3. EDITORES DE CODIGO HTML.

Se encuentran muchos editores que nos ayuda demasiado cuando estamos en proceso de realizar algún proyecto y para nosotros mientras más fácil sea la creación de nuestro proyecto es mejor por lo tanto es que existe muchos editores y creadores de HTML..

5.4- BASE DE DATOS.

Una base de datos es un conjunto de datos el cual se encarga de guardar todo un texto un ejemplo podría ser una biblioteca o librería el cual contienen muchos textos los cuales contienen muchos datos la mayor base de datos esta guardando en forma digital con mucho almacenamiento en los datos.

Hay muchos programas llamados gestores de la base de datos estos programas permiten guardar y reunir cualquier cantidad de base de datos estos programas nos ayudan de forma rápida y ordenada , estos programas tienen un gran vista y gran utilidad son muy utilizadas en escuelas y colegios o cualquier instituciones eh empresas que necesita de guardar datos también son muy utilizadas para guardar información científica , aunque en la base de datos no todo tipo de datos puede ser mostrado hay muchos que se encuentran protegidos por las leyes de sus países .

5.5. HISTORIA DE UNA BASE DE DATOS.

Se puede decir que una base de datos es un conjunto de información reunida y formado por datos guardados en discos el cual nos ayuda con el ingreso directo a aquellos datos, es un tipo de software el sistema de almacenamiento de una base de datos los utiliza aplicaciones y programas para poder manejar la base de datos de forma muy rápida y sencilla. La historia de la base de datos depende desde la antigüedad donde desde ese entonces ya existía las bibliotecas y cualquier cantidad de cosas donde guardar y reunir datos además era muy utilizada para anotar toda la cosecha.

5.6. CARACTERISTICA DE UNA BASE DE DATOS.

La base de datos es únicamente utilizado para guardar eh archivar cualquier cantidad de datos, una base de datos se define por ser una base de datos que sirve para reunir y guardar información de un escrito en orden en una de esas recopilaciones se puede guardar datos sobre personas, productos, pedidos entre otras cosas que desee guardar existen programas denominados gestores de base de datos estas aplicación nos ayuda a las empresas e instituciones a recaudar y guardar los datos rápidos y correctamente en orden gracias a estas aplicaciones se facilita la forma de guardar los datos de forma correcta.

5.7. CARACTERISTICA DE LOS SISTEMAS DE ADMINISTRACION DE UNA BASE DE DATOS.

La distribución de una base de datos es muy útil eh importante la base de datos es una herramienta que nos ayuda a entrar recuperar y dirigir la información de forma fácil para un mismo escrito las ordena y las adecua mediante orden adecuándola para cada libro las bases de datos son caracterizadas por que cualquier aplicación puede hacer uso de ello cuando creamos datos se dan muchas malas definición al memorizar la vistas de las reducción de datos conseguimos mucho mejor aprovechamiento del espacio y a la misma vez evitamos que existan malos actos por el poco espacio.

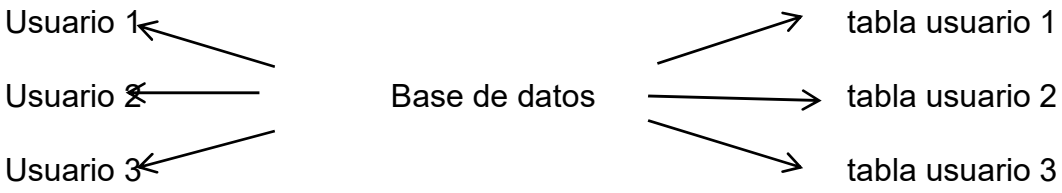
5.8. OBJETIVOS DE LAS BASE DE DATOS.

Un objetivo de una base de datos principalmente es agregar a los usuarios una visión interesante de los datos el usuario puede dirigir sus datos y guardarlo de una manera muy fácil la base de datos guarda tanta información que nos facilita ordenar de datos importantes lo cuales queramos guardar el objetivo de una base de dato es tener toda los datos guardada y ordenada de forma adecuada. Principalmente una base de datos se identifica de 4 elementos que son parte importante en una base de dato los cuales son los formularios, las consultas, las tablas y los reportes unos de los objetos principales vienen a ser las tablas.

5.9. TIPO DE BASE DE DATOS.

La base de datos son datos ocultos, guardados en orden en un mismo escrito para su uso. Las bases de datos se diferencia por sus diferente tipo de objetivos los tipos de bases de datos con sus funciones estarán a continuación la base de dato jerárquicas, base de dato de red , base de datos transaccionales , base de datos relacionales , base de datos multidimensionales , base de datos orientada a objetos , base de datos documentales , base de datos deductivas , sistema gestión de base de datos y la última es la base de datos orientada a grafos .

5.10. ESTRUCTURA DE UNA BASE DE DATOS.



En la base encontramos datos que se archivan en las tablas y en filas como en una hoja de cálculo, la cual se las llaman registro en los registro van agrupados los datos la persona y las columnas son llamadas campos están tienen la datos del cliente. Cada cliente y jefe de una tabla tienen sus datos personales que es como código para cada tabla.

CAPITULO VI

PRESENTACIONES DE LAS PROPUESTA.

6.1. ANALISIS EH INTERPRETACION DE RESULTADOS.

Para el resultado eh interpretación del análisis de la base de datos atraves de un análisis entendido tratando la búsqueda de estas categorías las cuales son los pensamientos los temas los conceptos, el analizar, proposiciones.

Se las analizo eh analizo dependiendo las categorías los errores, las opciones para interpretar los datos el resultado de la codificación de datos y el por qué se realiza, para comenzar el análisis empieza a analizar los datos y el analista se dirige a realizar la pregunta necesarias eh interpretación sobre el texto y literatura realizada para llegar a esto necesita llegar con un gran aporte.

6.2. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.

Los requerimientos funcionales vienen a ser el permiso del que requiere el sistema los requisitos también agrega lo que el sistema no debe hacer es importante memorizar que para no obtener una respuesta mala el resultado de su actuación tiene que conllevar a una respuesta exacta y correcta y mucho más aún si es concretada.

6.3. REQUERIMIENTO NO FUNCIONALES.

El requerimiento no funcional no habla de lo que hace el sistema si no de como lo hace, estos requisitos no van de una concreto a las funciones añadida por el sistema si no que va concreto al funcionamiento y cuidado del sistema.

Existen varios tipos de necesidades no funcionales tales como requisitos del producto, requisitos organizativos, necesidades al máximo.

La verificación de los objetivos no funcionales puede ser muy agrandados es por eso que hay que ser muy cuidadoso al escribirlo el analista utiliza el apoyo del equipo de desarrollo para concretar el criterio.

6.4. REQUERIMIENTO DE RENDIMIENTO.

Los requerimientos de rendimiento especifica lo que el sistema requiere los requerimientos tienen como objetivos principal la interpretación de las personas y los usuarios esperan que realice el sistema los requisitos son muy importantes para poder realizar bien tu labor en el sistema el análisis también es muy importante para los requerimientos del sistema esta es una de las prendas más fáciles para que el tema que estas realizando tengas éxito ,un

requisito es un procedimiento el cual nos permite conocer elementos para elaborar el proyecto para obtener un gran requerimiento.

6.5. REQUERIMIENTO DE SEGURIDAD.

Esto consiste en lograr que los recursos sean bajos , la base de dato debe tener seguridad es muy importante la seguridad ya que muchas veces pueden ocurrir accidente, en ningún sistema mal maniobrado se debe introducir información mal intencionadas, la seguridad de las base de datos debe adquirir una capacidad para ver que sus acciones an sido verificadas también los actos de los usuarios deben ser verificada de tal modo que se pueda ver cualquier acción mala y errónea el más grande objetivo del requisito de seguridad es proteger la base de datos contra accesos no autorizados las principales característica de la seguridad de la base de datos son la confidencialidad de la información, la integridad de la información, la disponibilidad de la información.

6.6. REQUERIMIENTO DE HARDWARE.

Se estima suficiente los requisitos necesarios para colocar el sistema operativo ya que también podemos ordenar recursos de hardware. Las reglas y requisitos de hardware son muy extensas y de suma importancia para esto es muy convencional el contar de internet hardware requiere de Windows, no son útiles para el uso de visores del sistema operativo necesita de una unidad

lectora de cd o DVD. La base de datos para poder conectar el hardware con su servidor solicita de un gran enlace de internet y todos los requisitos mostrados antes para una mayor ejecución del mismo.

6.7. FACTORES DEL MODELO DEL SISTEMA.

En nuestra vida cotidiana la base de datos suma un muy importante rol como lo que puede ser los datos que se trasmite por internet para realizar una compra de algún producto que nos guste y si está disponible o no nos ayuda a guardar información importante la seguridad de la base de datos es súper importante porque así nadie ilegalmente sabrá sobre nuestros datos eh información la base de dato es muy sutil y tiene muchas iniciativas porque los datos pueden compartirse.

6.8. CREACION DE BASE DE DATOS.

Con una simple hoja de Excel se puede realizar una base de datos también se puede crear una base de datos desde muchos destinos, Microsoft Access es uno de los programas para crear una base de datos en una base de datos se escribe la información personales cuando trabajas en una base de datos puede agregar campo, tablas o elementos de aplicación una base de datos es una tabla donde también está creada por filas y columnas en donde se guardan datos diferentes como los registro e datos personal.

6.9. CREACION DE TABLAS EN LA BASE DE DATOS.

Al realizar una base de datos creamos una tabla la cual se colocan todos los caracteres la cual solicita como nombres y apellidos gmail existen diferentes tablas de base de datos unas más fáciles y otras más difíciles de ejecutarlo que sí tienen en parecido es su función tener almacenados datos que se limita en archivos fotos información de una fábrica u entidad pública, privada. Existes muchos programas para hacer bases de datos hasta podemos hacer una en Access, pero aunque parece una no lo es pero función es una de las más utilizadas por su uso gratuito.

6.10. INTERFAZ GRAFICA DE ACCESO.



CODIFICACION.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head><meta charset="gb18030">

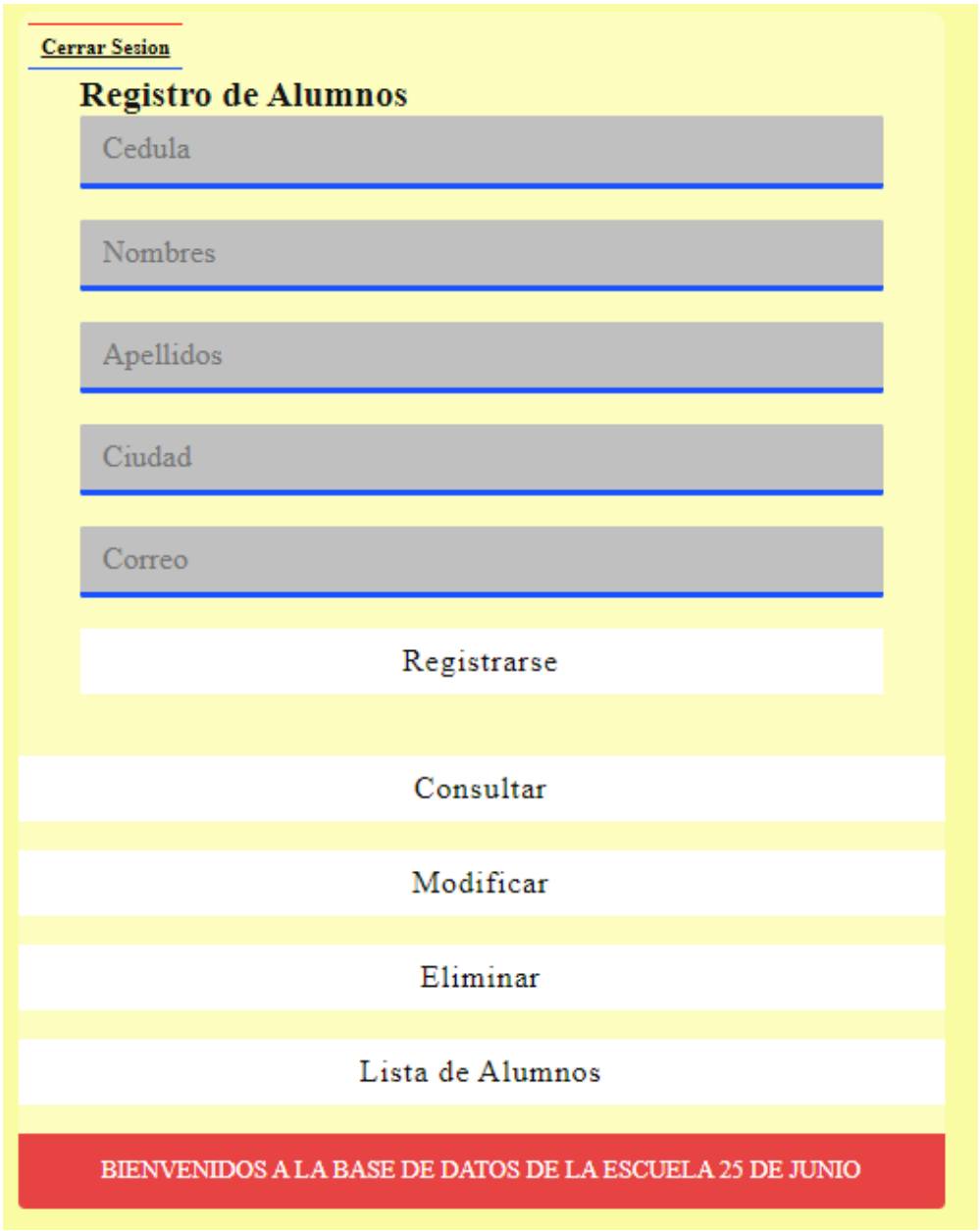
<title>Login</title>
<link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
 <div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
<h3><a href="index.php">Principal</a></h3>
  </div>


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

<div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFT>ESCUELA 25 DE JUNIO</MARQUEE></a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.11. Interfaz Gráfica para Registro de los Usuarios.



CODIFICACION DE REGISTRO DE ALUMNOS.

```
<!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:#020202">Cerrar Sesion</A></h3>
  </div>



 <div class="formulario">
  <h2>Registro de Alumnos</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="ciudad" placeholder="Ciudad" required>
    <input type="text" name="correo" placeholder="Correo" required>
 <input type="submit"  name="submit"  value="Registrarse">

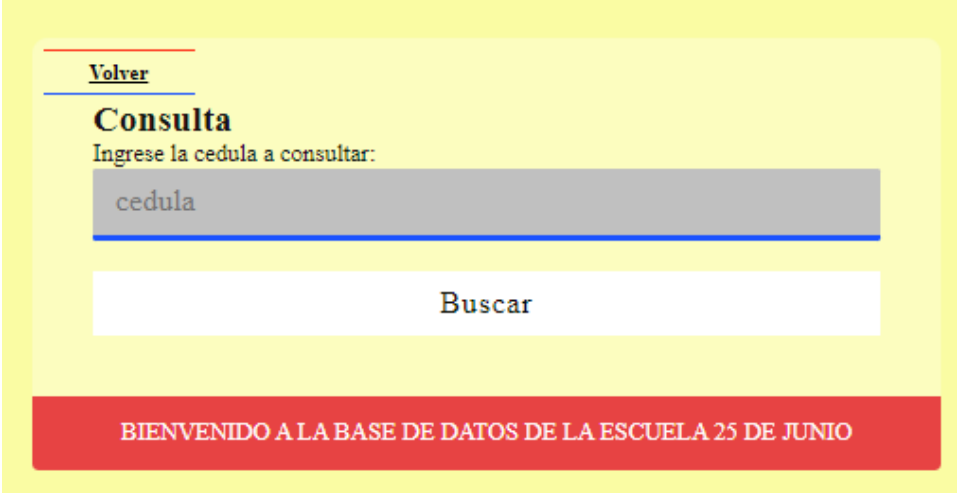
</form>
</div>

 <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>
<input class="form-btn" name="submit" type="submit"  onclick="location.href='listar.php';" value="Lista de Alumnos" />
<br><br>
<div>

<div class="reset-password">
<a href="#">BIENVENIDOS A LA BASE DE DATOS DE LA ESCUELA 25 DE JUNIO</a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.13. INTERFAZ DE CONSULTAS DE REGUSTRO DE ALUMNOS.



CODIFICACION DE CONSULTA DE ALUMNOS.

```
<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="Registro_de_Alumnos.php" style="color:#020202">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 DATOS DE LA ESCUELA 25 DE JUNIO</a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.14. INTERFAZ TABLA DE ALUMNOS REGISTRADO.

Cedula:	Nombres:	Apellidos:	Ciudad:	Correo:
0931805345	HOMERO ALEXANDER	CAICEDO TORRES	PETRILLO	HHHQ@GMAIL.COM

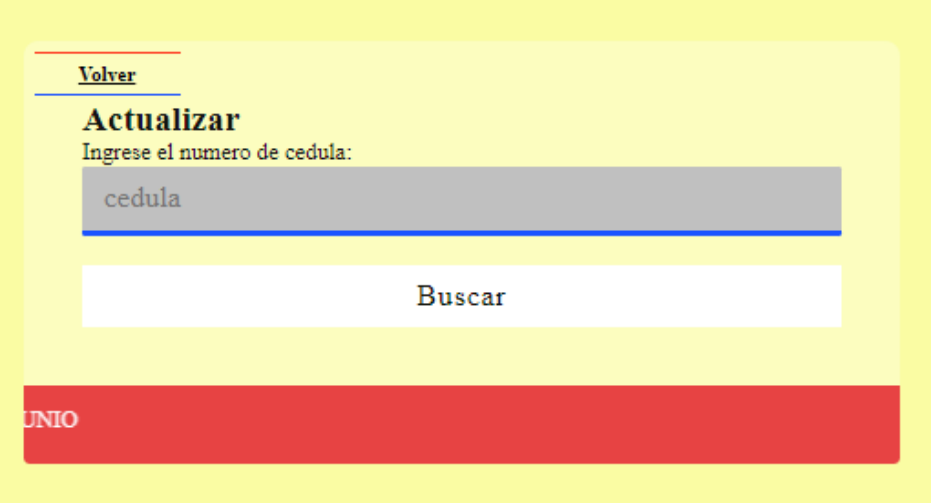
REGRESAR

CODIFICACION DE TABLA DE ALUMONOS REGISTRADOS.

```
<html>
<head>
<title> Consultar los registros</title>
<link  rel="stylesheet" href="tablastyle.css">
<link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div align="center">
<br>
<br>
<br>
<br>
<br>
<table bgcolor='#F45959' border = '5'>
<tr><td> Cedula: </td>
<td> Nombres: </td>
<td> Apellidos: </td>
<td> Ciudad: </td>
<td> Correo: </td>
<tr><td>0931805345</td>
<td>HOMERO ALEXANDER</td>
<td>CAICEDO TORRES</td>
<td>PETRILLO</td>
<td>HHHQ@GMAIL.COM</td>
</table>

<br>
<a href="Registro_de_Alumnos.php">REGRESAR</a>
</div>
</body>
</html>
```

6.15. INTERFAZ DE MODIFICAR.



CODIFICACION DE MODIFICAR.

```
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Actualizar</title>
<link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
 <div class="container-form">
  <div class="toggle">
 <h1><a href="Registro_de_Alumnos.php" style="color:#FFFFFF">Volver</a></h1>
  </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="4"><MARQUEE BEHAVIOR=ALTERNATE> ¿Olvidaste tu contraseña?</MARQUEE></a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.16. INTERFAZ DE ACTUALIZACION DE INFORMACION DE ALUMNOS.



CODIFICACION DE ACTUALIZACION DE DATOS.

```
<html>

  <title>actualizar</title>
  <link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
 <h3><a href="Registro_de_Alumnos.php" style="color:#020202">Volver</A></h3>
  </div>


 <div class="formulario">
  <h2>Actualizar</h2>
    <form method="post" action="actualizar.php">
     Nombres:
      <input type="text" name="nombres"
       value="HOMERO ALEXANDER">
        Apellidos:
      <input type="text" name="apellidos"
       value="CAICEDO TORRES">
       Ciudad:
      <input type="text" name="ciudad"
       value="PETRILLO">
        Correo:
      <input type="text" name="correo"
       value="HHHQ@GMAIL.COM">


     <input type="hidden" name="cedula"
       value="0931805345">
      <br>
      <input type="submit" value="Actualizar" name="submit">
    </form>
    </div>


  <div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFTH>ESCUELA 25 DE JUNIO</MARQUEE></a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.17. INTERFAZ DE ELIMINAR ALUMNOS.



CODIFICASION DE ELIMINAR ALUMNOS.

```
<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="Registro_de_Alumnos.php" style="color:#020202">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 DE LA ESCUELA 25 DE JUNIO</a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.18. INTERFAZ DE LA TABLA DE REGISTROS.

Cedula	Nombres	Apellidos	Ciudad	Correo
0945789456	Juan carlos	Salazar Rodriguez	Santa Lucia	juancarlos20@yahoo.com
0921814741	juan carlos	moran	daule	juan@escuela25dejunio.com
Agrega un nuevo registro?				

REGRESAR

CODIFICACION DE LA TABLA DE REGISTRO.

```
<link href="tablastyle.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
<div align="center">
<br>
<br>
<br>
<br>
<br>
<table class="tablalistado"><tr><th>Cedula</th><th>Nombres</th><th>
<br>
<a href="Registro_de_Alumnos.php">REGRESAR</a>
</div>
```

CONCLUSIONES

En esta tesis se llevó a cabo la elaboración de una base de datos la cual se conectó con la página web de la “Escuela 25 julio” la cual no contaba con esta herramienta, la cual ya es una de las herramientas más utilizadas hoy en día, en esta base de datos analizamos que podemos realizar consultas registros actualizar información ya consta de archivos que nos permiten realizar tareas diferentes con los mismos datos.

La recopilación de información es un factor importante para tener satisfacción al manipular

Y que el usuario tenga una mejor experiencia, la mejor parte de elaborar una base de datos es la profunda investigación ya que así logramos lo deseado, teniendo en cuenta sus características, ventajas y requerimientos.

Como ya sabemos una base de datos, es la colección de datos o información recibida para dar servicio a muchas aplicaciones o páginas web.

RECOMENDACIONES

actualizar siempre los softwares para mantener con la seguridad adecuada para evitar ataques informáticos

BIBLIOGRAFÍA.

http://www.itlp.edu.mx/publica/tutoriales/admonbasedat/tema2_1.htm
http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/login1.php
http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/Registro_de_Alumnos.php
http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/consulta.php
http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/consultar.php
http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/modificar.php
http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/modificar2.php
http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/eliminar.php
http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/listar.php
view-source:http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/Registro_de_Alumnos.php
view-source:http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/consulta.php
view-source:http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/consultar.php
view-source:http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/modificar.php
view-source:http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/modificar2.php
view-source:http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/eliminar.php
view-source:http://registro.alumnos.escuela25dejulio.com/listar.php
https://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/563/1/PROYECTO%20DE%20GRA…
http://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/4894/1/121539.pdf
https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gesti%C3%B3n_de_bases_de_datos
https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos#:~:text=Se%20pueden%20considerar%20e…
https://www.ecured.cu/Bases_de_datos
https://www.diarlu.com/tipos-bases-de-datos-ejemplos/
https://blog.infranetworking.com/objetivos-base-de-datos/
https://blog.infranetworking.com/objetivos-base-de-datos
https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gesti%C3%B3n_de_bases_de_datos
https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos#:~:text=Se%20pueden%20considerar%20e…
https://www.diarlu.com/tipos-bases-de-datos-ejemplos/
https://10tipos.com/tipos-de-bases-de-datos/
https://pandorafms.com/blog/es/tipos-de-bases-de-datos-y-las-mejores-bases-de-datos-…
https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2017/04/Administraci%C3%B3n-bases-…
https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/992/mod_resource/co…
https://www.datanumen.com/es/blogs/c%C3%B3mo-manejar-el-acceso-de-microsoft-ha…
http://empresayeconomia.republica.com/aplicaciones-para-empresas/que-son-y-para-que…
https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2017/04/Administraci%C3%B3n-bases-…
https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/992/mod_resource/co…
https://www.datanumen.com/es/blogs/c%C3%B3mo-manejar-el-acceso-de-microsoft-ha…
https://www.hn.cl/blog/para-que-sirven-la-bases-de-datos/
https://www.hn.cl/blog/para-que-sirven-la-bases-de-datos
https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2017/04/Administraci%C3%B3n-bases-…
https://www.researchgate.net/publication/341099410_TFG_Marta_Rey_Mate_Invisibles…
https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2017/04/Administraci%C3%B3n-bases-…
http://empresayeconomia.republica.com/aplicaciones-para-empresas/que-son-y-para-que…
https://www.hn.cl/blog/para-que-sirven-la-bases-de-datos
https://www.hn.cl/blog/para-que-sirven-la-bases-de-datos/
https://www.coursehero.com/file/p140dr3h/3Tomando-en-cuenta-que-esta-base-de-dato…
https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2017/04/Administraci%C3%B3n-bases-…
https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/992/mod_resource/co…

ANEXOS

FASE	COORDINADOR	SEMANAS									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. búsqueda de entidades que aprueben el diseño del proyecto web	Tutor/estudiantes										
2. estudio de la información de ofertas académicas de las instituciones presentadas para la aprobación del proyecto	Tutor/estudiantes										
adquisición de hosting y dominio para el proyecto	Tutor/estudiantes										
4. Configuración de hosting, de dominios y subdominios	Tutor/estudiantes										
5. desarrollo de la base de datos	Tutor/estudiantes										
6.desarrollo de la interfaz gráfica de acceso a la base de datos	Tutor/estudiantes										
7.migracion de archivos y bases de datos contenidas en los servidores de la institución hacia el servidor web(hosting)	Tutor/estudiantes										
8.revisiones y pruebas	Tutor/estudiantes										

Detector de plagio v. 1804 - Informe de originalidad 31/12/2020 13:11:59

Documento analizado: TESIS HOMERO CAICEDO.docx Licenciado para: LUIS MIGUEL ALVARADO ALVAREZ

Preajuste de comparación: Volver a escribir Idioma detectado: Spanish

Tipo de verificación: Control de Internet

Análisis detallado del cuerpo del documento:

Tabla de relaciones:



Gráfico de distribución:

