INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

“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 LA UNIDAD EDUCATIVA “PATRIA ECUATORIANA DE LA PARRQUIA LIMONAL – CANTON DAULE”

MÓDULO:

BASE DE DATOS

AUTOR:

EVER KEVIN SAANT UNKUCH

TUTOR:

TEC.SUP LUIS ALVARADO ALVAREZ

DAULE - ECUADOR

2020

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 Unidad Educativa PATRIA ECUATORIANA DE LA PARROQUIA LIMONAL DEL CANTON DAULE” y problema de investigación: Falta de una base de datos como método de ayuda a los docentes y personal administrativo de la unidad educativa “PATRIA ECUATORIANA DE LA PARROQUIA LIMONAL DEL CANTON DAULE” presentado por EVER KEVIN SAANT UNKUCH**,** estudiante no titulado del Instituto Técnico Superior Rey David**,** como requisito previo para optar por el título de:

TÉCNICO SUPERIOR EN ANÁLISIS DE SISTEMAS

El mismo que se basa en los requisitos y normas establecidas por la institución, de manera coherente y ordenada, además de constituir un importante tema de investigación por ello procedo a aprobar la tesis en todas sus partes.

Egresado:	**Tutor:**
EVER SAANT UNKUCH	**TEC.SUP. LUIS ALVARADO**

HOJA DE CALIFICACION

Nota _____

Equivalente _____

Fecha _____

_____

FIRMA

DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS

YO: **EVER KEVIN SAANT UNKUCH con C.I. N.º 01401312804** estudiante de la unidad educativa Instituto Superior Técnico “Rey David” declaro libre y voluntariamente que el presente proyecto de titulación ha sido desarrollado bajo mi total responsabilidad y de mi entera autoría, se ha planteado información de la web respetando los derechos del autor y bajo las normas estipuladas.

Las conclusiones y aportaciones a las que he llegado son de mi total responsabilidad.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido y alcance,

Del presente proyecto.

Daule…… de ……. del 20……..

EVER KEVIN SAANT UNKUCH

Autor

CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN 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 Superior Técnico 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 Superior Técnico 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: _____

DEDICATORIA

El amor y cariño de mis padres son el detonante de mi esfuerzo y dedicación.

Pues han sido ellos quienes han fijado las bases para la construcción de mi camino hacia la superación, por eso en este día dedico esta tesis como símbolo de mi sacrificio y esfuerzo, a ellos quienes con su paciencia y sabiduría me han inspirado a luchar por mis sueños y objetivos y no desmayar hasta alcanzar el éxito.

Ha ellos quienes nunca dejaron de confiar en mí y en mi capacidad para alcanzar una carrera profesional, brindándome sus palabras de aliento en todo momento y mostrándome que la perseverancia es la clave de nuestro éxito.

AGRADECIMIENTO

En primera instancia agradezco a dios por su infinito amor y bondad, ya que me permite tener la dicha de tener vida, salud y sabiduría para enfrentarme cada día a los nuevos retos de la vida y así lograr alcanzar mis metas con esfuerzo y esmero.

A mis docentes quienes me han acompañado en este importante proceso, derramando sus conocimientos y alimentando mi memoria para así formar profesionales capaces de enfrentarse a la sociedad, brindando una educación de calidad y con un alto grado de competitividad.

A mis compañeros por formar ese ambiente cálido y familiar dentro y fuera de las aulas de clases, por estar presentes y ayudarme ante cualquier inquietud, fomentando el compañerismo y la comunicación para un buen ambiente de aula.

A mi familia en general por estar presente siempre y no dejarme desmayar, encontrando las palabras y momentos correctos para incentivarme e impulsarme a seguir caminando hacia el éxito.

INDICE

CERTIFICACION DE ACEPTACION DEL TUTOR……ii

HOJA DE CALIFICACION……iii

DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS……iv

DEDICATORIA……vi

AGRADECIMIENTO……..vii

RESUMEN…… …xiii

ABSTRACT…… ……...xiv

INTRODUCCION…… ……xv

CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA……1

1.1. UBICACIÓN DEL PROBLEMA EN UN CONTEXTO.....1

1.3 DEMILITACION DEL PROBLEMA.....2

1.4. FORMULACION DEL PROBLEMA.....3

1.5. EVALUACION DEL PROBLEMA……..……..4

1.5ALCANCES DEL PROBLEMA. 4

1.6. OBJETIVOS.....5

1.6.1. Objetivo General.----------5

1.7. MARCO TEORICO 6

SITUACIÓN GENERAL. 6

1.8. Justificación. 7

1.9 Empresa o Institución que Necesita el Software 7

1.10. Ventajas del Desarrollo de Software 7

CAPITULO II: DOMINIO 8

3.1. Estructura. 8

3.3. Root Label. 9

3.4. Top Level Domain (TLD). 9

3.5. Second Level Domain. 10

3.6. Third Level Domain 10

3.7. Tipos de Dominios 10

3.8. Adquisición de Dominio 11

CAPITULO III: HOSTING 13

3.1. ¿QUE ES UN HOSTING Y PARA QUE SIRVE? 13

3.2. TIPOS DE HOSTING 13

3.3. Funciones de un Hosting. 17

3.4. Tipo de Sistema Operativo de un Servidor. 18

2.4. Adquisición de un Hosting 19

CAPITULO IV: PANEL DE CONTROL 20

4.1. ¿Qué es el Panel de Control? 20

4.2. Tipos de Panel de Control 21

4.3. Ensim 21

4.4. CPanel. 21

4.5. Plesk.....21

4.6. Historia.....22

4.7. Funciones del CPanel.....22

4.8. Herramientas del CPanel.....23

CAPITULO V: HERRAMIENTAS DEL DISEÑO Y DESARROLLO DE LA APLICACIÓN WEB……..31

5.1. Estructura de una Página Web.....31

5.3 Herramientas. 35

5.4. Lenguajes soportados por los editores HTML. 35

5.5 Historia.....36

5.6. Base de datos. 37

5.7. Características de los Sistemas de Administración de Bases de Datos 38

5.8. Tipos de Bases de Datos. 39

5.9. Objetivos de las Bases de Datos.....39

5.10. Bases de datos relacionadas. 40

5.11. ¿Qué es un dato?.....42

5.12. Estructura de una Base de Datos. 42

5.13. Gestores de Cuentas Ftp.....43

5.13.1 Conexión a una Cuenta Ftp 43

5.13.2. Instalación ftp (FileZilla) 44

CAPITULO VI: PRESENTACION DE LA PROPUESTA……45

6.1. Análisis e Interpretación de Resultados 45

6.2. Requerimientos Funcionales 45

6.3. Requerimientos no Funcionales 47

6.4 Actores del Modelo de Sistema.....48

6.5. Creación de Tablas en la Base de Datos 48

6.6. creación de Bases de Datos.....49

6.7. Estructura de las tablas pertenecientes a la base de datos de la Unidad Educativa Patria Ecuatoriana de la Parroquia Limonal del Cantón Daule. 50

6.8. Interfaz gráfica de acceso.....51

6.8.2. Conexión a la Base de Datos.....52

6.8.1. codificación 51

6.9. Interfaz Gráfica para Registro de los Usuarios 52

6.9.1. Codificación 53

6.9.2. Conexión a la Base de Datos.....54

6.10. INTERFAZ GRAFICA DEL FORMULARIO INGRESO DE DATOS……55

6.10.1 Código Fuente Interfaz Gráfica del Formulario Ingreso de Datos 55

6.10.2. Conexión a la Base de Datos.....56

6.11. Interfaz Gráfica del Formulario Consulta 57

6.11.1. Código Fuente.....57

6.11.2. Conexión a la Base de Datos Para Consultar 58

6.12. Interfaz Gráfica del Formulario Modificar Datos de los Usuarios.....59

6.12. 1. Código Fuente.....60

6.12.2. Conexión a la Base de Datos Acción Modificar.....60

6.13. Interfaz Gráfica del Formulario Eliminar 61

6.13.1. Código Fuente.....62

6.13.2. Conexión a la Base de Datos.....62

6.14. estilos 63

CONCLUSIONES……65

RECOMENDACIONES……..66

Bibliografía……..67

ANEXOS……71

RESUMEN

El presente documento describe el trabajo realizado como proyecto de la titulación en la carrera para la obtención del título de Técnico Superior en Análisis de Sistemas.

El presente proyecto de tesis consiste en estudiar, diseñar y construir una base de datos en el apartado web de la unidad educativa “Patria Ecuatoriana de la Parroquia Limonal- Cantón Daule”, la unidad educativa se ha visto en la necesidad de la creación de este apartado debido a los múltiples cambios que ha tenido la educación en el cual se emerge la tecnología como eje principal, proporcionando así la facilidad de que los padres puedan ser parte del proceso más importante de sus hijos en la etapa educativa, proporcionando información de las actividades y los resultados de las mismas, dicha creación es favorable para los profesores ya que permite registrar nóminas de asistencia y calificaciones de manera rápida y segura del alumnado perteneciente a dicha institución. La aplicación utiliza Brackets para su codificación y lenguaje PHP para validar las conexiones de ingreso de datos MySQL, esta aplicación va a ser ejecutada en WampServer, luego de validar sus funciones será empaquetada en formato TAR por medio de la Aplicación PeaZip, en lo posterior será subida a un (Hosting),siendo este un servidor de pago, mediante el cual se va a realizar la respectiva configuración otorgando los beneficios y acciones al administrador de dicha página, el PhpMyAdmin es lo que va a admitir la creación de filas y columnas, campos y registros de la base de datos del sistema web.

ABSTRACT

This document describes the work done as a project of the degree in the career to obtain the title of Senior Technician in Systems Analysis. The present thesis project is to study, design and build a section or website for the educational unit "Ecuadorian Fatherland of canton Daule Limonal parish", the educational unit has been seen in the need for the creation of this section due to the multiple changes that the education in which technology emerges as the main axis , thus providing the ease that parents can be part of the most important process of their children in the educational stage, providing information about the activities and the results thereof, this creation is favorable for teachers since it allows to register attendance payrolls and qualifications quickly and safely of the students belonging to that institution. The app uses Brackets for its coding and tongue.

INTRODUCCION

Las herramientas tecnológicas se han convertido en una parte importante en el ámbito educativo, además de comunicarnos con los demás el uso de los tics en la educación permite ampliar nuestros conocimientos, esta nueva metodología de la educación influye en el alumnado de manera directa permitiendo un mejor trabajo colaborativo, convirtiendo al estudiante en un ser autónomo y capaz a la hora de realizar sus tareas.

A partir de los últimos años, los sistemas educativos han experimentado una serie de transformaciones, que, por supuesto, han obedecido a los diferentes ajustes de orden macro estructural de los modelos de desarrollo.

Los estándares educativos promueven una educación de calidad y con calidez que permita el correcto desarrollo holístico del ser humano.

Para ello las entidades educativas tanto, particulares, fiscales y fiscomisionales deben estar a la vanguardia de la tecnología, ser entidades totalmente competitivas, tanto en equipos, infraestructura y personal totalmente capacitado para brindar una formación integra del alumnado, además de brindar una excelente formación académica a sus estudiantes, se hace que sea imprescindible el uso de tecnología de información y comunicación, el acceso a contenidos educativos de internet y redes sociales que permitan el acceso a información desde cualquier dispositivo inteligente que tenga instalado un sistema operativo (Windows, Linux, Android, Mac). Un sitio web permite mejorar la imagen institucional, así como demostrar el manejo y

aceptación de la tecnología. Aquí encontraras servicios y aplicaciones útiles para docentes y padres.

Tras la necesidad que demanda la nueva era de la comunicación, la unidad educativa “PATRIA ECUATORIANA DE LA PARROQUIA LIMONAL-DAULE” implementara la creación y uso de esta base de datos en el apartado web de la institución, donde este apartado informático va más allá de ser una simple página de internet, para convertirse en la herramienta más importante de manejo, adquisición, guía y revisión de artículos educativos y actividades curriculares, bajo la guía y supervisión de los padres y docentes ya que con este sistema se pueden almacenar y consultar en línea informes detallados de los estudiantes.

CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. UBICACIÓN DEL PROBLEMA EN UN CONTEXTO.

En algunas instituciones educativas por diferentes situaciones no se aplican la tecnología en los diferentes contextos ya sea por la falta de infraestructura o de conocimiento para el uso y manejo de la tecnología.

En la unidad educativa “Patria Ecuatoriana de la parroquia Limonal-Daule” se usa aun el método empírico para llevar las calificaciones, actuaciones y progresos u actividades de alumnado, el profesorado de dicha institución realiza la entrega de los reportes de notas, mediante una lista en físico donde constan los nombres y calificaciones de los educandos también se realizan los comunicados vía telefónica o por fuentes de manera personal para los avisos de actividades curriculares y extracurriculares que convengan a sus representados.

Debido a estas necesidades de importancia acentuada se ha elaborado el presente proyecto de tesis, el mismo que permita contar de manera próxima con un sistema de base de datos que faciliten las actividades académicas y sus resultados.

1.2.SOLUCIÓN CONFLICTOS NUDOS CRÍTICOS.

La falta de conocimientos y herramientas propias para la creación de una página web que permita mantenerse al tanto de todas las actividades escolares y resultados o calificaciones y tareas han puesto la unidad educativa “Patria Ecuatoriana de la Parroquia Limonal – Daule” con un bajo acogimiento educacional.

1.3 DEMILITACION DEL PROBLEMA.

CAMPO	EDUCACION
AREA	INFORMACION TECNOLOGIA
ASPECTO	DESARROLLO DE UN INTERFAZ WEB
TEMA	“DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS PARA LA UNIDA EDUCATIVA “PATRIA ECUATORIANA DE LA PARROQUIA LIMONAL-DAULE”.

Este apartado web será de uso exclusivo para la unidad educativa “Patria Ecuatoriana de la parroquia Limonal-Daule”, institución que se encuentra ubicada en el recinto Estero Loco perteneciente a la parroquia Limonal del Cantón Daule misma entidad educativa que brinda sus servicios a los estudiantes de dicha región, el mismo apartado web, no posee delimitación de espacio o lugar ya que se encuentra alojada en un servidor web y es accesible desde cualquier pc con acceso a internet.

Este servicio posee un delimitante de tiempo, debido a que el hosting que se adquiere para llevar a cabo este proyecto tiene como validez un año, el mismo que guarda y almacena la información proporcionada durante el tiempo de duración, terminado este lapso mencionado debe ser renovado para seguir continuar con el almacenamiento de la información de registro y actualizaciones del sistema operativo, en la delimitación de tiempo se debe mencionar que se ha adquirido un dominio el mismo que tiene vigencia de un año y fue adquirido el mismo día que se solicitó el hosting, la función del dominio es dar un nombre especifico con el cual se

va a reconocer el sitio web perteneciente a la unidad educativa “Patria Ecuatoriana de la parroquia Limonal- Daule”.

No posee delimitación de software o licencias ya que el sistema web ha sido desarrollado con herramientas informáticas disponibles para su actualización desde cualquier computador.

1.4. FORMULACION DEL PROBLEMA.

La problemática planteada es la creación y ejecución de una base de datos para la unidad educativa “Patria Ecuatoriana de la Parroquia Limonal-Daule” debido a la falta de información que tienen los padres acerca de las calificaciones y actividades educativas de sus hijos, para esto los alumnos que se encuentran en proceso de titulación se han planteado la creación de dicha herramienta didáctica para el uso y beneficio de la poblacion educativa, permitiendo al docente llevar el control y orden de los estudiantes de su clase.

Las interrogantes serían las siguientes:

¿La creación de un apartado web que contenga una base de datos beneficiara a la comunidad educativa de la escuela “Patria Ecuatoriana de la Parroquia Limonal-Daule”?

¿La creación de una base de datos para la unidad Educativa Patria Ecuatoriana, facilitara el trabajo de los docentes?

¿El uso de la base de datos beneficiara a los padres de la comunidad educativa?

1.5. EVALUACION DEL PROBLEMA.

Se mostrarán algunos aspectos que permitirán evaluar el problema presentado en la unidad educativa.

Claro: el almacenamiento de documentos y fichas de inscripción de los alumnos de manera física, han conllevado a la necesidad de crear una página web que contenga una base de datos que permita obtener dicha información de manera más sencilla, a tan solo un clic desde un computador con internet.

Evidente: La creación de una base de datos va a permitir que los alumnos y padres puedan observar las calificaciones obtenidas, sin necesidad de que los padres asistan a la institución, podrán obtener y hasta descargar dichas calificaciones.

Concreto: En la actualidad nos enfrentamos a una sociedad demandante donde el uso de los tics es el eje predominante, es por ello que las entidades educativas deben poseer todas las herramientas necesarias para brindar un servicio de calidad sus educandos y a sus padres, facilitando el trabajo del docente y cumpliendo con los estándares educativos.

1.5.1. alcances del problema.

- Generar descargas y visualización de las notas del alumnado de manera fácil y rápida.
- Almacenar datos del docente, del alumno y del representante.
- Revisar las tareas enviadas.
- Permitir al administrador efectuar los cambios necesarios sobre la información del alumnado.

- Permite enviar y recibir tareas.
- Realizar consultas sobre los datos de los docentes y estudiante.

1.6. OBJETIVOS

1.6.1. Objetivo General.

Creación y ejecución de una base datos en el apartado web de la unidad educativa “Patria Ecuatoriana de la Parroquia Limonal- Daule”

1.6.2. objetivos Específicos

- Acceder a consultas y revisión de tareas de los alumnos registrados en dicha base de datos
- Realizar registros en la base de datos
- Suprimir registros de utilización de la base de datos
- Configurar los resultados de calificaciones
- Ejecutar la base de datos mediante el hosting
- Configurar la base de datos en el hosting para asi obtener los beneficios de esta herramienta.

1.7. Marco Teórico

SITUACIÓN GENERAL.

La unidad educativa “Patria Ecuatoriana de la Parroquia Limonal-Daule” institución de enseñanza regular que emerge entre sus aulas un aproximado de 319 estudiantes para lo cual se ha decidido implementar la ejecución de una plataforma web que conste con una base de datos que permita llevar el registro de asistencias y actividades a si mismo que ayude a promover el compromiso de la triada pedagógica donde el alumno desempeña sus actividades pedagógicas baja la guía y enseñanza del docente, mientras los padres son veedores y responsables del rendimiento académico de los educandos. Por lo tanto, para llevar a cabo esta importante estrategia educativa, cumpliendo con los estándares educativos en dicha unidad académica se presenta la necesidad de crear un sistema web que permita optimizar tiempo e involucre a la ciudadanía perteneciente a la comunidad educativa de dicha institución a manera de gestionar, revisar y comunicarse de manera directa con el proceso de enseñanza - aprendizaje de sus hijos.

La creación de este apartado web permite acceder a las calificaciones y diferentes actividades escolares mediante el uso de cualquier dispositivo inteligente con datos vigentes y un navegador web.

1.8. Justificación.

La página web de la unidad educativa “Patria Ecuatoriana de la Parroquia Limonal-Daule” consta de una base de datos donde el administrador podrá realizar los ajustes y modificaciones necesarias para así mantener de manera ordenada la información del estudiantado perteneciente a esta unidad educativa, permitiendo que realizar cualquier tipo de operación sin necesidad de asistir hasta el establecimiento, para ello se otorgaran claves de acceso donde estas credenciales serán la puerta al acceso de esta importante herramienta tecnológica.

Desde el punto de vista académico, consideramos que las instituciones deben emplear herramientas tecnológicas que permitan ver la organización y alcance al momento de enfrentar las necesidades de la era tecnológica.

1.9 Empresa o Institución que Necesita el Software.

La unidad educativa “Patria Ecuatoriana de la Parroquia Limonal –Daule”, como institución educativa debe estar a la vanguardia de los estándares educativos y a la par de los cambios de la nueva era tecnológica, por ello se propone la creación de una base de datos ubicada en un apartado de la página web de la institución.

1.10. Ventajas del Desarrollo de Software

Permite acceder a la información almacenada desde cualquier lugar, computador o dispositivo inteligente con un navegador de internet, facilitando el registro y revisión de información de registro académico de forma ordenada y sencilla.

Permite mejorar la gestión académica entre docente alumno-padres de familia, logrando minimizar tiempo en sus labores académicas.

CAPITULO II: DOMINIO

2.1. Estructura.

Un dominio es el nombre exclusivo con que se representa a nivel mundial un sitio web para que así le reconozcan y cualquiera pueda visitarlo.

Denominación que identifica a un sitio en la red y que indica su pertenencia a una categoría determinada.

Tratando de simplificar al máximo su definición, podríamos decir que un dominio es un nombre que sirve para identificar de forma única a un conjunto de ordenadores conectados a internet.

Para esto los usuarios ven en internet el dominio de la siguiente forma: https://escuela-Patria Ecuatoriana.com/basedatos/

Este dominio forma parte fundamental de un Uniform Resourse Locator (URL) encontrado un recurso dentro de los sistemas jerárquicos de dominios (DNS), los nombres de dominios son traducidos de direcciones ip y se realizara una traducción por medio de los Name server, que son los servidores responsables de la asignación de nombres as las direcciones ip.

La estructura de un dominio está formada por dos partes.

El nombre del host ejemplo(https)

El nombre del dominio(itred.edu.ec)

2.2. Principales ventajas.

- El nombre del dominio tiene más facilidad de ser recordado que el IP.
- Permite almacenar muchos ms sitios en internet.
- Flexibilidad al cambiar tu sitio de un hosting web o alojamiento web a otro, ya que la dirección IP, puede ser cambiada pero el dominio seguirá siendo el mismo.

2.3. Root Label.

También conocida como raíz de un dominio Name Systems, ya que es la primera estructura de este. Por lo general la raíz de un FQDN está vacía y no aparece en las aplicaciones de usuario en internet.

2.4. Top Level Domain (TLD).

“Los TLD son gestionados por los llamados Network Information Centers (NIC), quienes se encargan del funcionamiento de los servidores de nombres y de la asignación de dominios de segundo nivel bajo los TLD”. Debido a que el Root Label es la raíz y se los denomina vacía los Tops Level Domian se posesionan en el nivel más elevado de la estructura de los nombres del dominio.

Para registrar un dominio de esta índole puede llegar a implicar requisitos específicos y requerir explicaciones y acciones necesarias para una buena instalación.

Los TLD geográficos como es o ecu. Es un subconjunto de los TLD genéricos es gestionado y también administrado por varios grupos de intereses específicos o empresas, conocidos como Sponsored Top Level Domain.

2.5. Second Level Domain.

El Second Level Domian corresponde con el nombre clave del dominio, aquella palabra o conjunto de palabras que han sido elegidas de forma individual por el propietario de la página La etiqueta que se encuentra inmediatamente a la izquierda del dominio de nivel superior (TLD), es decir, a la izquierda de la etiqueta que se encuentra más a la derecha, se conoce como Dominio de Segundo Nivel o SLD (“Second Level Domain”).

2.6. Third Level Domain

Los third level Domain también denominados como sud dominios estos se encuentran en la tercera posición de la estructura FQDN o dominios de tercer nivel. Todos los dominios de tercer nivel se encargan de determinar otras partes de un dominio, también se encarga de distinguir de manera clara y precisa otras áreas de la web.

De esta manera, los dueños o distribuidores de los dominios gozan de la oportunidad de presentar a todos sus usuarios otros servidores, páginas de destino o servicios. Pero sin duda la más común es para dominios de tercer nivel son www cuando nos refiramos a los sitios web, m para servicios móviles, email, imap o pop3 cuando hablamos de correo electrónico, así como también diferentes códigos relacionados a su pais para lograr la configuración del contenido, basándose en un idioma especifico.

2.7. Tipos de Dominios

- Terminación .info
- Terminación. gob
- Terminación .es

- Terminación. xyz
- Terminación .edu
- Terminación. ecu
- Terminación. club
- Terminación. Abogado

2.8. Adquisición de Dominio

Estos se pueden solicitar a proveedores o distribuidores de dominios, los cuales te ofrecen una gran variedad, en la actualidad encontramos dominios muy económicos, para lo cual se rentan por un periodo inicial de 1 año y después de este tiempo el usuario puede decidir si va a continuar, si prefiere transferir dicho dominio a otro proveedor, si desea realizar una renovación automática o prefiere dar por concluido su proyecto, el mismo que no se podrá mostrar en su sitio web.

La adquisición de dominios es fácil y rápida, en el cual cada proveedor establece sus normas y formas de pago, entre las más comunes están las tarjetas de crédito mediante su diferido o débito, las transferencias bancarias y dinero paypal.

Los principales proveedores son.

- Infoestudiosecu.com
- Hostgator
- Namecheap
- Hostinger
- Goodady
- Negociohost
- 1 and 1

Para adquirir un dominio debemos estar seguros del lugar o proveedor que nos ayudara con este proceso ya que debemos tomar en cuenta los costos al empezar el alquiler.

Debemos estimar que de manera consecuente podemos encontrar grandes proveedores con ofertas inigualables, las mismas que en su momento nos juegan una mala experiencia, ya que el costo promocional al fin cuenta con recargos que sobrepasan los valores estimados.

CAPITULO III: HOSTING

3.1. ¿Qué es un Hosting y para qué sirve?

El hosting es un alojamiento web que permite almacenar todos los contenidos de tu web y correo electrónico (carpetas, imágenes y archivos), este alojamiento está conectado directamente a internet por lo cual permite el acceso desde cualquier artefacto electrónico que tenga conexión a internet, el hosting es accesible al sistema por medio de un software CPanel, que incorpora herramientas de fácil implementación para los usuarios para realizar diferentes tareas.

3.2. Tipos de Hosting

Existen varios tipos de hosting según la necesidad y características que necesites.

3.2.1. Hosting Compartido o Inicial.

Almacenamiento web más utilizado por ser económico, este modelo de hosting es más recomendable para pequeñas y medianas empresas ya que hacen la contratación de una parte del servidor y este comparte sus recursos con otros usuarios.

Cabe mencionar que el hosting al ser compartido no afecta de ninguna manera la cuenta de los otros usuarios ya que los recursos utilizados sean estos espacios de almacenamiento, y memoria de sistema mantienen un equilibrio entre cada cuenta de hosting, logrando asi mantener la estabilidad si se presentara el caso de que uno de los usuarios llegue al límite de su banda ancha o memoria de sistema. El costo de adquisición es económico y accesible ya que es el idóneo para las pequeñas empresas, teniendo en cuenta que estas están empezando y necesitan sustentar su necesidad.

El hosting compartido como característica principal no posee publicidad maliciosa y su capacidad de almacenamiento es mucho más elevada que la de un hosting gratuito, es confiable y permite la instalación y despliegue de programas.

3.2.2. Características

- Número de dominios

Nos indica los números de dominios que podemos utilizar. Normalmente tienen valores de 1,2 o Ilimitado.

- Espacio en Disco

Será el espacio total que podremos utilizar entre: archivos, bases de datos y cuenta de correo.

- Tipo de disco

Puede ser normal o SSD. Lo que ofrece mejores prestaciones actualmente es el SSD.

Transferencia de datos.

3.2.3. Hostings Gratuitos.

Los hostings gratuitos ofrecen alojamiento de ficheros, soporte para aplicaciones PHP, un subdominio gratuito con el nombre de la empresa que ofrece el alojamiento, este tipo de hosting posee publicidad en sus páginas y en su servidor el cual implementa como fuente principal para la sustentación de su pago. El servicio de mantenimiento es limitado, el ancho de banda es controlado, su capacidad de memoria implementada en el servidor es reducida, la transferencia de archivos y la navegación es bastante lenta, no permite la implementación de plugin, este tipo de hosting es recomendable para principiantes que deseen conocer la interfaz del cPanel o realizar prácticas de sitios web.

3.2.4. Alojamiento semidedicado.

Es un servidor compartido con muy pocos usuarios, a diferencia del hosting compartido quien tiene un número ilimitado de usuarios para compartir.

Este servicio provee mayores recursos en comparación a un servicio web compartido, al disponer de un servicio de alojamiento semidedicado existe mayor aislamiento y por ende mayor seguridad.

“Ideal para comenzar a probar una plataforma que requiera de un nivel de recursos amplios, pero sin la necesidad de recargar en dedicados y administración.

Dependiendo del proveedor, se ofrecen en el mercado planes escalables, dentro de un dedicado, es decir si tu servidor dispone de los recursos libres puedes disponer de ampliar los recursos que contrataste inicialmente.

Al tratarse de servidores compartidos con menos usuarios puedes disponer de un poco más de libertad para integrar módulos o instalaciones ya que es conocido si esto afectara o no a los demás usuarios alojados allí”.

3.2.5. Alojamiento dedicado

A diferencia de un hosting compartido el alojamiento dedicado es aquel que guarda exclusividad para un solo sitio, el mismo que se puede configurar desde el interior de un centro de información como de manera externa.

Este alojamiento web permite ciertas libertades que otros alojamientos no ofrecen, es por esto que las empresas deben escoger el más indicado según sus necesidades.

Un alojamiento dedicado logra un alto rendimiento y estabilidad de funcionamiento, ya que prácticamente puede garantizar su funcionalidad al 100%.

3.2.6. Alojamiento Cloud

O servidor en la nube es el servidor que tiene los recursos en la nube un ejemplo: que los servidores se encuentren ubicados en diferentes lugares, este tipo de hosting se utiliza para mantener segura la información, e impedir perdida de datos, si un servidor llega a colapsar cualquiera d ellos servidores conectados entre sí en red tomara el lugar del datacenter dañado y transmitirá la información a la web lo cual garantiza que va a estar en línea todo el tiempo el sitio web.

3.2.7. Hosting Especializado

Existen hosting para ejecutar un programa o aplicación en especial, uno de este hosting es el que se utiliza para uso exclusivo de WordPress, el cual permite la utilización de los recursos a su máxima capacidad, son planes especiales creados por las empresas que ofrecen los servicios de alojamiento, este tipo de plan el costo es más elevado que el Hosting compartido.

3.2.8. Hosting vps (servidor virtual)

un Vps o máquina virtual es un espacio virtual asignado para un usuario dentro de un servidor en el cual el programador debe asignar la capacidad de recursos que deben ser utilizados para cada cuenta de usuario, sus ventajas son el uso de memoria y el espacio de disco que permiten ser configurables de acuerdo a las necesidades del usuario y no vienen dadas por defecto como en el plan de hosting tradicional.

3.3. Funciones de un Hosting.

Subir páginas web personalizadas realizadas por ejemplo en formatos HTML y PHP.

Permite almacenar páginas web creadas con diferentes scripts.

Permite crear y administrar una cuenta ftp por este medio se pueden descargar y a la vez almacenar los ficheros.

Permite crear correos con tu nombre de dominio

Permite crear copias de seguridad para nuestra página web.

Creaciones de bases de datos.

Puedes crear almacenamiento en la nube para poder administrar dicho contenido como si lo tienes en tu ordenador.

Permite alojar páginas web pasadas en formato PHP y bases de datos, para crear web, también permite crear tiendas o foros.

3.4. Tipo de Sistema Operativo de un Servidor.

Los proveedores permiten elegir el tipo de sistema operativo Linux y Windows de acuerdo al tipo de aplicaciones y bases de datos se aconseja la siguiente elección.

3..4.1. Servidores Linux.

Linux es un sistema operativo que permite interactuar con el computador para poder comunicarse y recibir instrucciones de los usuarios es eficaz y tiene un excelente interfaz, es un software libre permitiendo a los usuarios que lo utilicen de manera simultánea en sus diferentes actividades.

Web que usan PHP, Python o Perl, estas son algunos ejemplos.

3.4.2. Servidores Windows.

“Windows 7 es la última versión de Microsoft Windows, un sistema operativo para uso en ordenadores personales, incluyendo equipos de escritorio en hogares y oficinas, notebooks, tablets Pc. Notebooks y equipos Media Center”.

Windows en sus diferentes versiones ha presentado muchas mejoras, pero a su vez el uso del mismo demanda un costo mayor que el uso de otras aplicaciones que funcionan con este alojamiento, es mucho más recomendado para usuarios que tengan proyectos con ASP.NET.

3.5. Adquisición de un Hosting

Para adquirir un hosting te pedirán que poseas un dominio y si no lo tienes la misma empresa te podrá ayudar a adquirir uno, para esto debes tener en cuenta tus necesidades para publicar y almacenar, considerar tu presupuesto, el uso y manejo del hosting ya que existen algunos hostings de dominio fácil.

Los proveedores de este servicio te presentan una gama de planes con diferentes características, según sea el uso y cantidad de información a almacenar, entre los cuales están los planes trimestrales, semanales, anuales y bianuales, cada uno de ellos posee características y costos diferentes, también los proveedores suelen presentar, planes con descuentos según sea el espacio de almacenamiento, ancho de banda y memoria.

CAPITULO IV: PANEL DE CONTROL

4.1. ¿Qué es el Panel de Control?

El panel de control no es otra cosa que el interfaz que admite el ingreso de los usuarios de forma rápida y sencilla a las diferentes opciones que posee y soporta nuestro servidor web, ya sean características, herramientas o funciones, etc.

En este software consta de tres capas que son funcionales las cuales son asociadas a los diferentes niveles de autenticación, siendo el primer nivel a los administradores, el segundo nivel a los revendedores y el tercer nivel a los usuarios finales. Podemos decir que este software es compatible con la mayoría de distribuciones Linux que tengan instalados paquetes RPM.

Desde el panel de control podemos ingresar a nuestro apartado de correo electrónico, revisar el espacio que estamos ocupando, las visitas de la página y las transferencias que hemos usado.

Opciones del panel de control.

– Estado del servidor

– Nombre

– Hostname

– Usuario

– Contraseña

– Espacio disco

– Tráfico de Red

4.2. Tipos de Panel de Control

Entre los tres principales paneles de control que los servicios de alojamiento web ofrecen, son: Plesk, Ensim y CPanel.

4.3. Ensim

Este es un panel que está enfocado para los web masters que no tiene mucho presupuesto, este hosting es más económico que los que presentan CPanel, hay menos fallas que en el CPanel, sin embargo, tiene una interfaz difícil de utilizar.

4.4. CPanel.

CPanel es uno de los más utilizados por los servidores de hosting ya que ayuda a los usuarios a manejar o administrar su propio sitio web.

Es tan fácil su uso que CPanel permite realizar algunos cambios sin necesidad de conocimientos técnicos.

4.5. Plesk

Este es un panel más estable usando en servidores web hosting que existen en el mercado, en cual se tiene muchos datos de mucha importancia de un estándar de alta calidad, sin embargo, tendrá una desventaja y es que carece de una gran cantidad de herramienta y funciones en relación a los otros paneles disponibles.

4.6. Historia

Creado por Nick J Koston como un sistema original de control de velocidad, para Speed hosting, con el paso del tiempo este desapareció, debido a esto J Koston quien tenía una buena participación en la mencionada empresa Speed hosting, decide fusionarla con Web King.

Al existir dicha fusión CPanel paso a estar disponible en usuarios con cuentas activas en Web King.

Al volver a aparecer en 1999 con una versión aparentemente mejorada, pero que en si presentaba muchos inconvenientes, ya que tenía muy mala interfaz, esta interfaz mejoro cuando Carlos Rego de wizar hosting creo el CPanel que se convertiría por defecto en uno mejorado.

El CPanel se dividió en dos programas separados los cuales fueron CPanel y Web Panel.

Con los años fue mejorando constantemente hasta que fue un panel de control segura y confiable.

4.7. Funciones del CPanel

Esta interfaz permite su uso aun sin ser técnicos o poseer conocimientos en tecnologia y manejo y programación.

Entre las funciones primordiales tenemos.

Configuración de los dominios: Se necesita vincular el dominio al hosting para poder observar un sitio web.

Administración de ficheros: está diseñado para permitir la visualización y administración de la instalación de las aplicaciones PHP.

Gestión de cuentas de correo: autoriza el establecimiento y conservación de las cuentas de correo email también puedes conservarlo con el nombre o terminación del dominio propio.

Gestión de bases de datos MySQL: permitirá la creación y manteamiento de las bases de datos, por lo que es comúnmente usada en un hosting, requieren una base de datos MySQL.

La misma que admite ciertos privilegios y permite su administración

Gestión de los recursos: espacio en disco, consumo de ancho de banda mensual, etc.

4.8. Herramientas del CPanel

4.8.1. Bases de Datos

Este apartado web utiliza un sistema de administración de contenido(CMS), también utilizara una base de datos para que puedan almacenarse las configuraciones, publicaciones y otras informaciones.

Esta sección busca administrar esas bases de datos. Los módulos comunes incluyen.

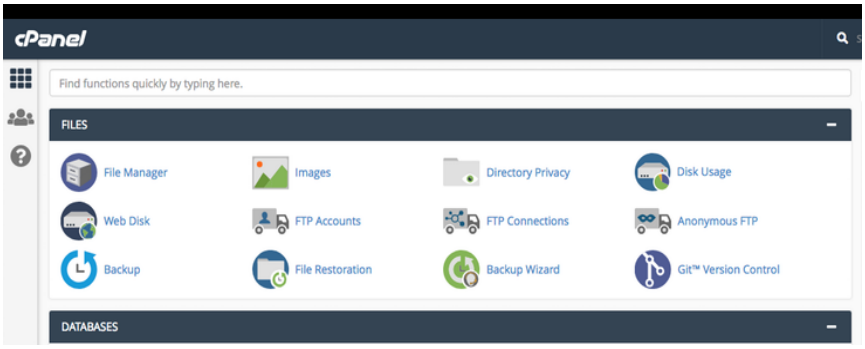
- Asistente de datos MySQL
- Bases de datos MySQL
- MySQL remoto
- PhpMyAdmin



4.8.2. Modulo Archivos

En los siguientes módulos nos permite cargar además administrar archivos directamente al hosting sin necesidad de tener activo un cliente FTP se puede especificar los diferentes niveles de privacidad, también cuenta con una herramienta para hacer copias de seguridad, además puedes crear cuentas ftp y muchas opciones más como son:

- Asistentes de copias de seguridad
- Copias de seguridad
- Privacidad del directorio
- Uso del disco
- Cuentas FTP
- Administrador de archivos
- Imágenes
- Conexiones de FTP



4.8.3. Preferencias

Se puede personalizar lo que corresponde al diseño de instalación de CPanel, además de cambiar.

- Asistente de inicio

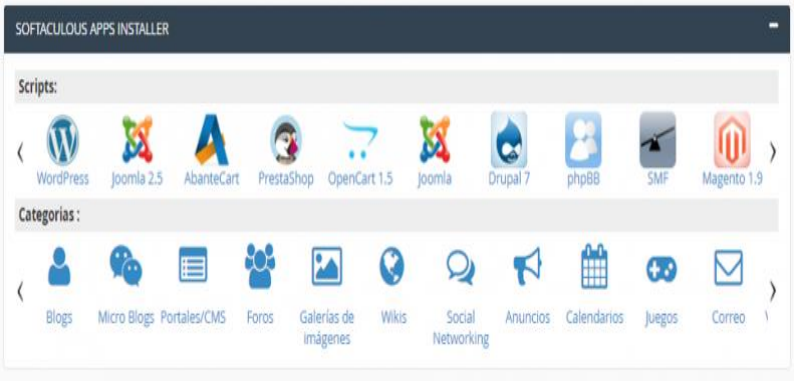
- Tipo de idioma
- Tipos de atajos
- Tutoriales
- Dominio que será principal
- Información de contacto
- Administración de los recursos



4.8.4. Aplicaciones web

En esta sección podemos instalar los distintos tipos de software que sirven para realizar tiendas, blogs, comentarios y foros, entre ellos tenemos los siguientes:

- Drupal
- Joomla
- Claroline
- Chamilo
- PhpBB
- Opencart
- Smf
- Magento

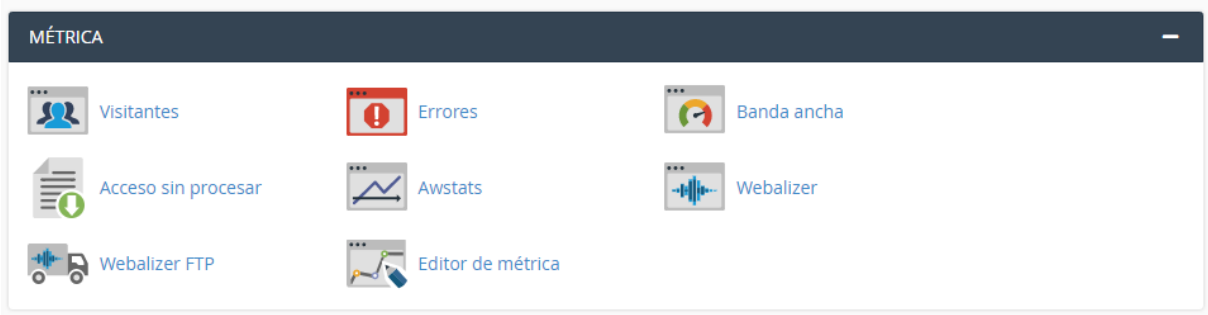


4.8.5 Métricas:

Permite vigilar el rendimiento de tu sitio web, de esta manera utilizaremos los módulos de métrica, ya que permiten acceder y buscar información que pueda ayudarte a decidir mejor y obtener buenos resultados en la forma de funcionamiento de tu sitio web.

. Los módulos comunes incluyen:

- Errores
- Visitantes
- Ancho de banda
- Webalizer
- Awstats
- Webalizer FTP
- Uso de CPU y conexión simultanea
- Raw access



4.8.6. Software

Los PHP Y PERL son los más utilizados, cabe mencionar que en este tipo de modulo es importante tener un conocimiento bastante amplio sobre PHP, ya que, si existe un mal uso, puedes quedarte sin conexión en tu sitio web.

A continuación, módulos comunes que contienen las siguientes funciones.

- Optimize Wedsite
- Módulos Perl
- Instalador de aplicaciones
- Paquetes PHP PEAR
- CloudFlare
- Selector de versiones de PHP



4.8.7. Avanzado

Está diseñado para usuarios que manejen apache y DNS es decir es de uso avanzado

- Manejador de Apache
- Cron Jobs
- Páginas de error
- Seguimientos de DNS

- Tipos de MIME
- Índice



4.8.8. WEB MASTERS

Los web masters usan más de un dominio en el mismo hosting, también se crean varias páginas secundarias, sitios o varios subdominios como para cambiar su destino, esta sección podrás crear todo lo referente a los dominios secundarios y administradores.

Los módulos comunes incluyen:

- Dominios adicionales
- Redirecciones
- Administrador DNS
- Subdominios
- Alias
- Vista previa al sitio



4.8.9. Seguridad

Los web masters han tenido como prioridad la seguridad que permita el almacenamiento confidencial de las credenciales de acceso, nombres de usuarios o información financiera. De esta manera te ayudara a observar de manera continua y segura la configuración de seguridad que es la clave para el ingreso de tu cuenta de hosting. Los módulos comunes incluyen.

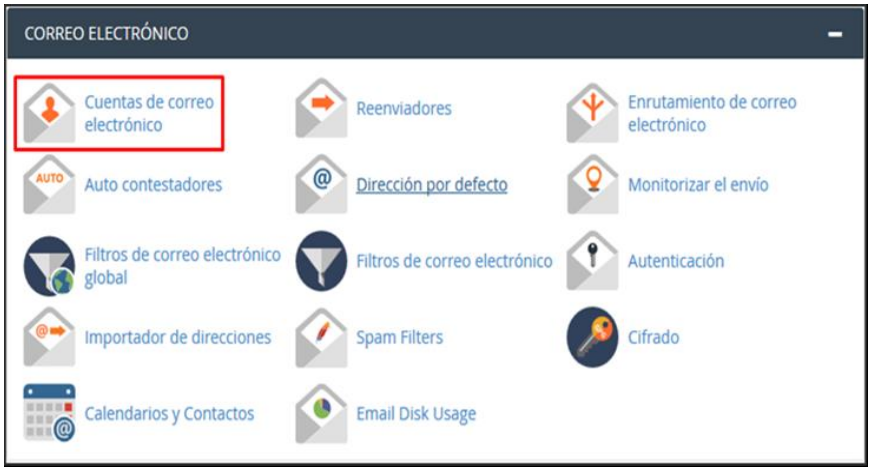
- Protección Holtlink
- Bloqueador de IP
- SSL/TLS
- Leech protection
- Acceso SSD



4.8.10. Correo electrónico

Algunos hostings traen incluido el plan de correos y seguro será de excelente calidad, permite administrar tu dirección de correo y utilizar sus herramientas tales como los auto controladores, filtrar o guardar los correos electrónicos que no desean enviar.

También podrás utilizar la opción de configuración para que los correos lleguen a una casilla determinada.



CAPITULO V: HERRAMIENTAS DEL DISEÑO Y DESARROLLO DE LA APLICACIÓN WEB

5.1. Estructura de una Página Web

<HTML>

<HEAD>

<BODY>

</HTML>

Los apartados web o sitios web constan de dos partes en su estructura que son:

- <head>
- <body>

Ambas estructuras están unidas por el código HTML ya que es el encargado de mostrar el inicio y fin.

- <HTML> mostrara el contenido de la página.
- <head> aquí se marcarán los datos de la web, es decir esta sería la cabecera donde encontraremos las etiquetas de los títulos.

<HEAD>

- <META http-equiv="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 4.o">
- < META http-equiv="Progld" content="FrondPage.Editor. Document">
- < META http-equiv="Autor" content="Nombre del Autor">
- </HEAD>

Todo lo referente se encontrará en las etiquetas <head> </head> las mismas que constituyen la cabecera de la página, <title>esta etiqueta como campo obligatorio, es la que refleja el título de la página a la que se visita.

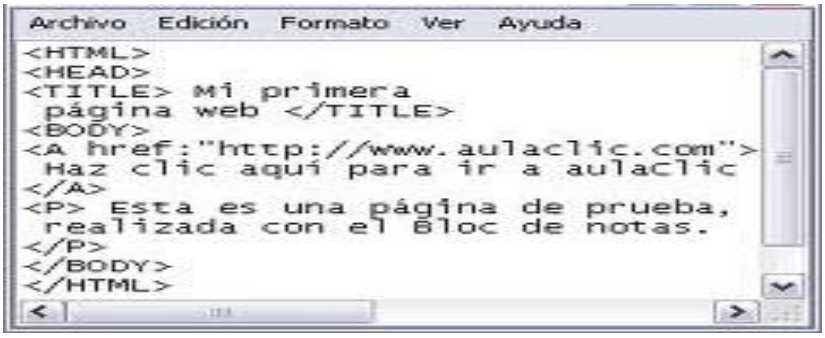
<body>

Es el cuerpo del documento y estará definido con las siguientes etiquetas <body> </body>cuando se finaliza el body existe la etiqueta <html> aquí se encontrara todo el contenido, mediante el body, se dará fin al documento.

Mediante un contenedor en el cuerpo o body se podrá realizar el almacenamiento del contenido o texto, mediante la presente sustentación.

Un contenedor de texto es <p>, que se presenta un

Párrafo. Ahora vemos con más detalles los elementos que hay que agregar.



Para que los archivos sean leídos deben guardarse en el ordenador con la extensión. HTML, ejemplo pagina.html, al no seguir el orden dado no se lo reconocerá al momento de la ejecución, solo se aceptarán caracteres usados en el alfabeto internacional inglés, si se dan caracteres no permitidos saldrá error, a continuación, veremos algunos de los ejemplos ya mencionados.

escuela patriaecuatoriana .html esta incorrecto ya que posee espacios en blanco.

Escuelapatriaecuatoriana.html es incorrecto, es incorrecta ya que posee en su escritura una letra mayúscula.

escuelapatriaecuatorianañ.html escritura incorrecta, debido a que posee una eñe.

escuelapatriaecuatoriana/5.html su escritura es incorrecta ya que posee una barra que es un carácter no permitido

escuelapatriaecuatoriana.3.html es incorrecto debido a la exposición de dos puntos en su escritura.

escuelapatriaecuatoriana _html es incorrecto porque la extensión no está separada del nombre también emplea un carácter no permitido.

escuelapatriaecuatoriana.html es correcto.

Escuelapatriaecuatoriana_2020.html es correcto.

Escuelapatriaecuatoriana3.html es correcto

Una vez terminado el código debe ser guardado el nombre con la extensión correcta (.HTML - .PHP)

Observe que el icono recuerda al de Explore o Google Chrome.

Al almacenar el fichero de la extensión HTML, este es el sistema operativo que reconoce como web o también llamado como documento en HTML.

Si se guarda incorrectamente la extensión, el icono se tornará diferente y no podrás dar uso al documento web.

Al subirse un archivo a un servidor de hosting como principal condición se debe cambiar el nombre del documento y el archivo debe tomar el nombre de index.html o index.php, si no se realiza de manera correcta obtendremos **error** al cargar.

Para dar atributos al cuerpo podemos usar los siguientes códigos

(BGCOLOR) Permite colorear el fondo un párrafo o tabla del HTML

(TEXT) admite el texto de la pagina

(ALINK)Color predeterminado de los hiperenlaces activos

(BACKGROUND)Grafico de fondo

(LINK)Color predeterminado para los enlaces no visitados

(ALINK) Da color a los enlaces al opcional el clip de acceso

Para la escritura se usa la etiqueta <Fond> si desea dar tamaño se usa <Fond size=""> si se desea dar color entonces se debe usar<Fondcolor=""> y al que toda etiqueta tiene su inicio, debe tener su cierre </Fond> donde se especifica que hasta ese punto se hará uso el atributo.

Para aplicar una negrita <b>

Para dar a conocer una cursiva

Para un subrayado <U>

Para el subíndice <sub>

Superíndice <sup>

Encabezados en HTML hay 3 tipos de encabezado predefinidos que los navegadores visualizan de una forma determinada. Estos encabezados se indican en HTML por las etiquetas <h1>…<h2>…<h3>... <h4>, <h5>, <h6> se cierra...

Los encabezados se muestran de diferentes tamaños a los titulares.

El body mostrara o contenedores que colaboraran para dar un mejor desempeño ya que adecua los campos de trabajos del archivo.

5.2. EDITORES DE CÓDIGO HTML

Los editores de código html, tienen diversas funciones, pero su característica principal es corregir aquellos errores ortográficos mediante la escritura de los códigos alfanuméricos en formato HTML o php mediante la creación de un sitio web.

Existen varios editores entre los cuales los más conocidos.

- Atom
- Notepad + +
- Sublime text



Estos editores nos brindan la facilidad de editar o cambiar los textos de html, también nos permite corregir las faltas ortográficas en la escritura de códigos alfanuméricos del texto.

5.3 Herramientas.

Entre las herramientas se encuentran los editores HTML, bases de datos como MySQL, gestores de cuenta FTP.

5.4. Lenguajes soportados por los editores HTML.

Entre los lenguajes soportados tenemos.

- C++
- Nimrod
- Adaasp.
- Asn
- Pascal
- Php

- C
- Nsis
- Html
- Lua
- Java
- Ruby
- Vhdl
- Sql
- Phyton



5.5 Historia.

Las bases de datos fueron diseñas con el fin de mantener el almacenamiento de datos de forma ordenada, de fácil manejo y de gran respaldo de los datos almacenados, las mismas aparecieron por los años 60.

Tradicionalmente, para manipular grandes cantidades de datos aparecieron en primer lugar las bases de datos o "bancos de datos". Se trataba de almacenar ordenadamente datos en un juego

de ficheros, y, mediante unas aplicaciones informáticas y un sistema de índices, gestionarlas adecuadamente.

Con el paso del tiempo esta metodologia y diseño fue presentando complicaciones debido al elevado número de ficheros, usuarios y aumento del número de registros, debido a esto se presentaron complicaciones de accesibilidad y seguridad y esto producía problemas de eficiencia en el procesamiento de los datos.

En la actualidad las bases de datos pueden almacenar una gran cantidad de diferentes datos, entre ellos CLOB (Character Large Object), BLOB (Binary Large Object) y XML.

Hay que destacar que con la aparición del famoso big data como una tendencia clave en los últimos años. Permite el almacenamiento y gestión de cantidades masivas de datos, además incluyen procesos para identificar patrones diferentes y recurrentes dentro de los datos.

5.6. Base de datos.

Se define como base de datos al conjunto de datos organizados y recopilados los cuales se relacionan entre sí, son diseñados para el funcionamiento o manejo de una empresa o negocio local.

Es decir, son los bancos de información en donde podemos encontrar aquellos datos que relacionan diferentes temáticas y categorías de forma variada, para lo cual la base de datos procede a ordenarlos según su relación y clasificación.

De manera simplificada hablamos de una base de datos cuando hacemos mención de diferentes tipos, que pueden ser desde pequeños ficheros caseros que están diseñados para clasificar los libros por orden alfabética y colores, hasta una compleja base de datos las cuales manipulan los datos formada por un conjunto de programas.

La base de datos está conformada por filas y columnas las mismas que están diseñadas para almacenar un conjunto de datos de información o registro.

La base de datos se la puede conocer como la serie de datos que se encuentran organizados y relacionados entre sí, y permiten ser usados de acuerdo al requerimiento de los usuarios.

Las bases de datos disponen de dos partes fundamentales: los datos que se encuentran almacenados y el programa de gestión de datos el cual está encargado de poder procesarlos.

Este software se denomina Sistema de Gestión de Base de Datos: la mima que permite relacionar de manera directa la base de datos y las diferentes aplicaciones que acceden a ella, asi como los diversos usuarios de acceso. El sistema de gestión de base de datos nos brinda una calidad, seguridad e integración de los datos, garantizando una excelencia mediante el acceso de los datos., para lo cual dispone de dos tipos de programas: **Los relacionados a los objetos y los que son orientados a los mismos.**

5.7. Características de los Sistemas de Administración de Bases de Datos

Este sistema está diseñado para admitir el ingreso a dicha base de datos y asi poder obtener y recuperar información existente, la información que se almacena puede ordenarse de manera simultánea ya sea por orden alfabético, según el nombre del autor o entre otros que permite agilizar su búsqueda y almacenamiento.



5.8. Tipos de Bases de Datos.

- Según su flexibilidad de modificación
- Según su forma de organización

5.9. Objetivos de las Bases de Datos

5.9.1. Evitar el aislamiento de datos.

Al encontrarse los datos repartidos en diferentes archivos y dichos archivos encontrarse en formatos diferentes, permiten que se complique la aplicación de nuevos programas para la recuperación total de los datos.

5.9.2. Evitar dificultad en el acceso a los datos.

El entorno de la base de datos debe regirse por la facilidad y accesibilidad al sistema de manejo de datos permitiendo que el usuario maneje los mismos de manera fácil y sencilla.

5.9.3. Disminuir la redundancia y la inconsistencia de datos.

Debido a la creación por diferentes programadores puede que la información se encuentre duplicada, debido a la falta detallada de control del almacenamiento, permitiendo que exista redundancia en el registro de datos, esta redundancia conduce al almacenamiento y costo de acceso alto. Además, puede producirse inconsistencias de datos; es decir, las diferentes copias de los mismos datos no pueden coincidir.

5.9.4. Evitar problemas de integridad.

Procurando que los contenidos almacenado en la base de datos u otros sistemas, no sea una información dañina que pueda llegar a afectar su funcionamiento, para esto se debe pasar los diferentes estándares de restricción que se hacen cumplir en el sistema.

5.10. Bases de datos relacionadas.

Como MySQL, SQL y ORACLE. Son usadas cuando ya tienes algo definido y se adhieren al modelo tradicional.

Son utilizadas para servidores con sistema de interfaz Windows, que tienen a su mando un gran volumen de información.

- MYSQL

  Utilizada en los servidores Linux mediante su hosting, es decir su licencia GPL está basada en el servidor.

- Access

  Es una base de datos la cual fue originalmente creada por Microsoft para ser gestionada de manera posterior por Access

- PostgreSQL

  Son bases de datos de gran tamaño pertenecen al sistema de Oracle y su principal característica es poseer gran volumen de datos.

5.10.1. Bases de Datos no Relacionales.

Como MongoDB y Redis, conocidas como NO-SQL (Not Only SQL). Permiten adaptarse en cuanto a consistencia de datos transformándose en la primera opción de solución del modelo al que se relaciona.

5.10.2. Bases de datos documentales.

Son excelentes para datos no estructurados, como un texto abierto de una carta o de un correo electrónico, y para datos semiestructurados como documentos académicos.

5.10.3. Bases de datos columnares.

Su diseño y estructura es completamente diferente ya que posee columnas individuales, al contrario de las convencionales que contienen tablas, debido a que posee datos estructurales, es por esto que son bases de datos NoSQL.

Las bases de datos tienen como principal opción la utilización de grandes grupos de columnas de esta manera permiten relacionarse junto a los datos generados por las maquinas o fuentes de datos que poseen gran tamaño, para ser conducido por un solo ordenador.

5.10.4. Bases de datos gráficas.

Estas bases de datos poseen en su estructura, como su nombre lo menciona un diagrama de igualdad o un gráfico en representación de las tablas.

Son aquellas que se usan en las compras Online y plataformas de redes sociales, por su alta capacidad de respuesta inmediata.

Si tu interés principal es encontrar una aplicación rápida y tener ciertos conocimientos en análisis, entonces necesitas conocer este tipo de base de datos,

Una de las más conocidas son neo4j de neo Technology y Microsoft Horton.

5.10.5. XML

Es un lenguaje similar a HTML, este lenguaje no se encuentra establecido, es por esta razón que al aplicar este lenguaje se debe aplicar las debidas etiquetas que permitan su correcta lectura, es decir se debe aplicar una etiqueta de apertura y otra etiqueta de cierre.

5.10.6. Key-Value

Permite un fácil diseño y elaboración de aplicaciones, su característica principal es que son utilizadas por su rapidez, es decir las usas en aquellos momentos donde necesites trabajar con una aplicación que se desarrolle de manera casi instantánea.

5.11. ¿Qué es un dato?

Todo aquello que entra y sale de un ordenador se describe como un dato.

Un dato es toda aquella información que procesan las aplicaciones o programas.

5.12. Estructura de una Base de Datos.

La jerarquía también predomina en la organización de una estructura de base de datos, ya que se debe aplicar para obtener un correcto funcionamiento y mantenimiento.

La estructura está clasificada de la siguiente manera.

- Tablas
- Campos
- Registros
- Lenguaje SQL

El lenguaje SQL es universal en los sistemas de bases de datos, permite hacer consultas a la base para mostrar, insertar, actualizar, y borrar datos.

5.13. Gestores de Cuentas Ftp

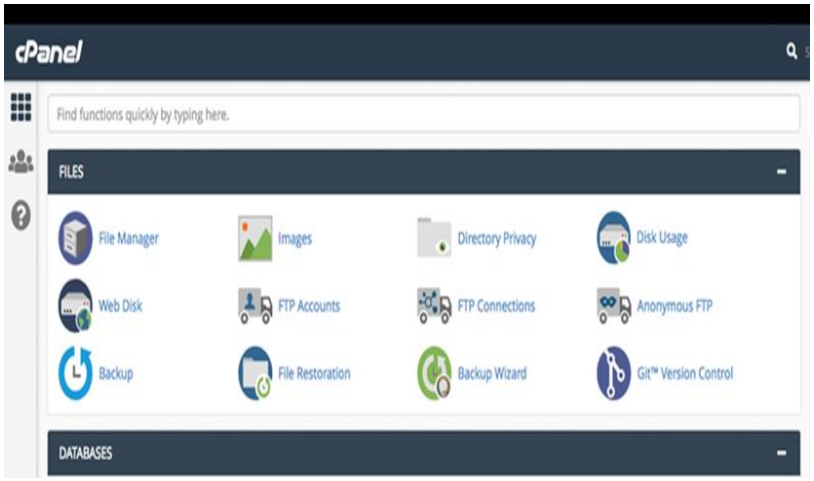
FTP es el protocolo utilizado para subir o bajar datos desde un pc a un servicio de hosting, es decir la transferencia de archivos, entre lo más común que se encuentra en el gestor de cuentas es subir archivos desde tu ordenador a tu plan de hosting.

Este se utiliza de manera frecuente para la actualización de un sitio web, para la obtención de copias de seguridad como respaldo del sitio, etc.

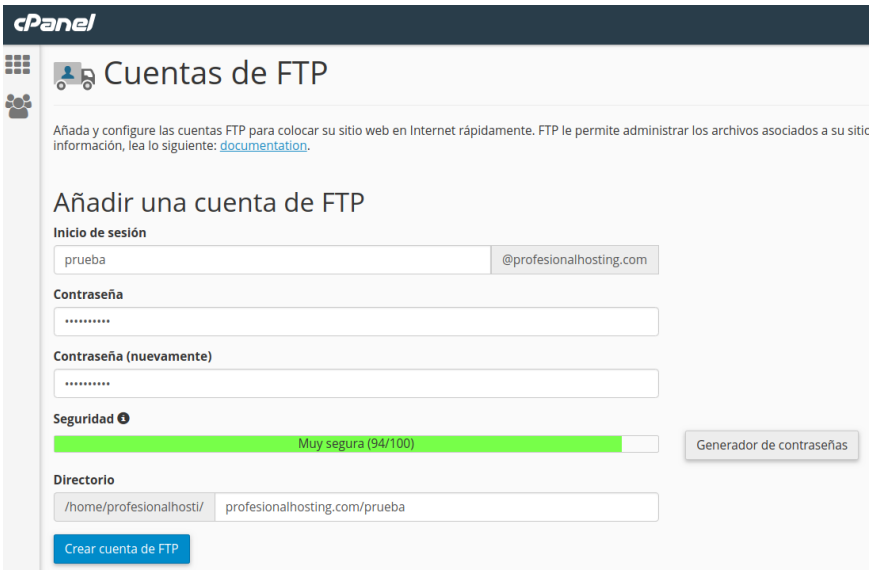
5.13.1 Conexión a una Cuenta Ftp

La dirección IP o dominio de una cuenta es lo que necesitamos para poder conectarnos a una vía FTP, también necesitaremos los datos emitidos por el proveedor al momento de la contratación del hosting, como lo son las credenciales de acceso, usuario y contraseña.

Si no cuentas con los datos de acceso de todas formas podrás ingresar a la cuenta FTP donde dicho apartado te ofrecerá la opción de crear cuenta y descargar archivos en el formato XML y asi importarlo al lector con el que se va a abrir.



Dentro de las cuentas FTP podemos escoger la opción de crear una nueva cuenta con credenciales nuevas y así lograr ingresar,



5.13.2. Instalación ftp (FileZilla)

Ya descargada comienza la instalación para que ejecute, luego realizas la configuración.

La instalación de clientes ftp es rápida y sencilla, según el cliente la versión de Windows puede ser de 32 o 64 bits, una vez que se realice la descarga y se instale, debemos asegurarnos que sea la versión del cliente y no la versión del servidor ya que no funcionara de manera correcta.



CAPITULO VI: PRESENTACION DE LA PROPUESTA

6.1. Análisis e Interpretación de Resultados

Se realiza la presente propuesta de realización de un apartado web que contiene una base de datos para la Unidad Educativa Patria Ecuatoriana de la Parroquia Limonal-Daule donde la visualizaremos de la siguiente manera https://registro.alumnos.escuelapatriaecuatoriana.com, la misma que va a permitir la consulta, almacenamiento, modificación o cancelación de datos en https://basededatos-unidad.educativa-patria-ecuatoriana.com

6.2. Requerimientos Funcionales

Para que pueda darse el correcto funcionamiento del sitio web al que pertenece la base de datos necesitamos de la adquisición de un hosting, para que asi el usuario pueda usarlo con facilidad, para esto el hosting adquirido debe poseer una interfaz amigable.

6.2.1. Herramientas que permite el ingreso al sistema.

Iniciar sesión.

- ❖ Ingreso de usuario administrador
- ❖ Ingresar contraseña
- ❖ Reestablecer contraseña

Registro de administración Docente

- Nombres y Apellidos de Docentes encargados de ingresar los datos.
- Contraseña
- Confirmar contraseña

Registro de Alumnos

- Nombre y Apellidos
- Cedula
- Dirección
- Teléfono
- Correo

Modificar

- Nombre y Apellidos
- Cedula
- Dirección
- Teléfono
- Correo

Eliminar

- Nombre y Apellidos
- Cedula
- Dirección
- Teléfono
- Correo

Consulta

- Nombre y Apellidos
- Cedula

- Dirección
- Teléfono
- Correo

.

Cierre de sección

6.3. Requerimientos no Funcionales

Requerimientos de Rendimiento

El plan de alojamiento demostrara el rendimiento mediante el sistema de un servidor web o hosting al que se encuentra registrado y muestra el proceso de almacenamiento y rendimiento.

Requerimientos de Apariencia o Interfaz Externa

Se observa una mini pantalla que contiene fondo de colores, el cual en su parte central posee el acceso para los administradores.

Requerimientos de Seguridad

Los certificados confidenciales otorgados por el servidor para él enviaron de transferencias de datos cifrados, los datos estarán seguros con la cuenta del servidor evitando vulnerabilidad.

Requerimientos de Hardware

El hosting que se adquiere contiene las capacidades necesarias para el uso y almacenamiento de la información del sitio, para lo cual esto se verá reflejado como un benéfico ya que no se tendrá inconvenientes ni con el uso adecuado de la memoria ni el ancho de banda

6.4 Actores del Modelo de Sistema

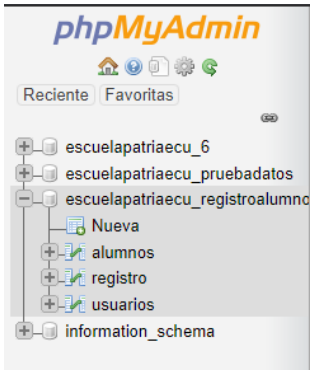
BASE DE DATOS DESCRIPCION

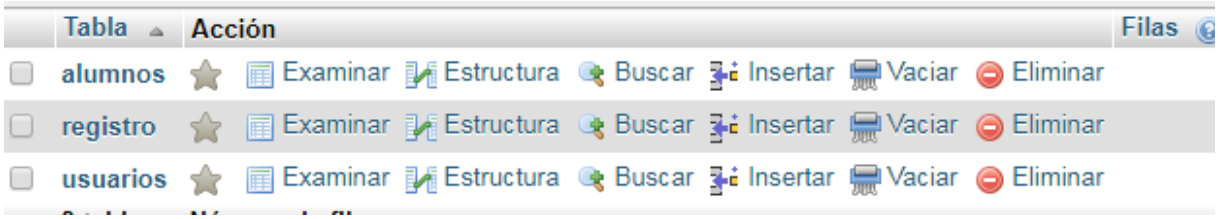
BASES DE DATOS	**Acceso a la base de datos.**
INFRAESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS	**Administrador, registro de otros administradores, registro de clientes.**
CREDENCIALES	**Usuario y contraeña de usuario administrador y usuario y contraseña de administrador local.**

6.5. Creación de Tablas en la Base de Datos

- Cliente de MySQL PhpMyAdmin
- Bases de datos creadas y alojadas en el hosting
- Base de datos
- Creación de tablas (clientes-usuario, registro, usuarios)
- Creación de columnas
- Nombre de campos
- Registro de valores
- Tipos de datos

- Caracteres
- Longitud de caracteres





6.6. creación de Bases de Datos

- CPanel
- Bases de datos
- Bases de datos MSQL
- Creación de las bases de datos que se van a usar.
- Creación de la base de datos
- Creación de un usuario para la base de datos
- Creación de una contraseña para el usuario de la base de datos.
- Privilegios especiales al usuario de la base de datos

6.7. Estructura de las tablas pertenecientes a la base de datos de la Unidad Educativa Patria Ecuatoriana de la Parroquia Limonal del Cantón Daule.

Usuarios

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	id	int(6)			No	*Ninguna*		AUTO_INCREMENT	Cambiar
2	user	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	*Ninguna*			Cambiar
3	clave	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	*Ninguna*			Cambiar

Registro

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios
1	id	int(11)			No	*Ninguna*	
2	nombre	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	*Ninguna*	
3	user	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	*Ninguna*	
4	pass	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	*Ninguna*	

Alumnos

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	id	int(10)			No	*Ninguna*		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
2	cedula	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	*Ninguna*			Cambiar Eliminar Más
3	nombres	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	*Ninguna*			Cambiar Eliminar Más
4	apellidos	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	*Ninguna*			Cambiar Eliminar Más
5	ciudad	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	*Ninguna*			Cambiar Eliminar Más
6	correo	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	*Ninguna*			Cambiar Eliminar Más

6.8. Interfaz Gráfica de acceso



6.8.1. codificación

```
<?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:#020202">Iniciar Usuario</A></h3>
  </div>


  <div class="formulario">
  <h2>Iniciar Sesion Administrador</h2>
  <form method="POST" action="admin.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 PATRIA ECUATORIANA </MARQUEE></a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.8.2. Conexión a la Base de Datos

```
 <?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html >
<head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-jp">

<title>conexion</title>
<link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
    <div class="contenedor-form">
<div align="center">
<form method="POST" action="">
<h4>
<?php
 include 'serv.php';
  if(isset($_POST['login'])){
      $usuario=$_POST['user'];
      $pw=$_POST['pw'];
      $log=mysql_query("SELECT user,clave FROM usuarios WHERE user='$usuario'
          and clave='$pw'");
      if(mysql_num_rows($log)>0){
          $row=mysql_fetch_array($log);
          $_SESSION["user"]=$row['user'];
          echo'Iniciando sesion para '.$_SESSION['user'].'<p>';
          echo'<script>window.location="crearcuenta.php";</script>';

      }else{
          echo '<script>alert("Usuario o contrase単a incorrecto");</script>';
          echo'<script>window.location="index.php";</script>';
      }
      }
      ?>
      </h4>
 </form>
 </div>
      </body>
      </html>
```

6.9. Interfaz Gráfica para Registro de los Usuarios



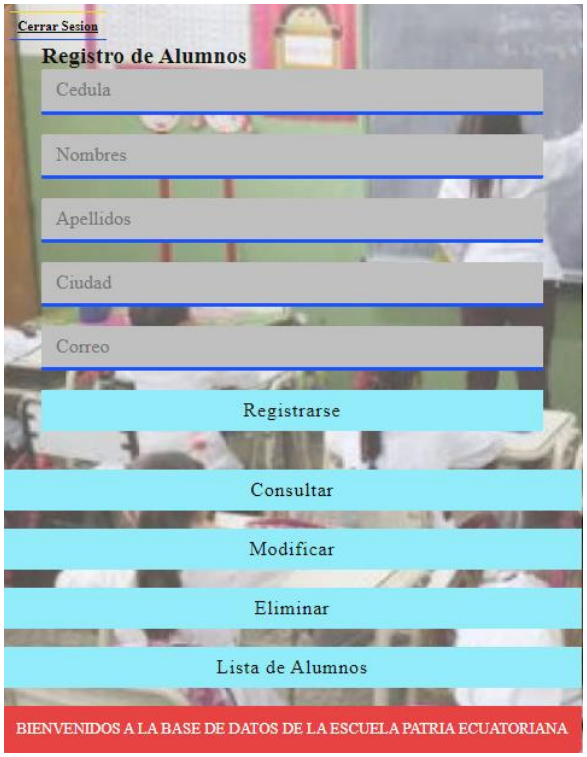
6.9.1. Codificación

```
<?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:#020202">Cerrar Sesión</A></h3>
  </div>



 <div class="formulario">
  <h2>Registro de Usuario Nuevo</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>

 <input type="submit"  name="submit"  value="Registrarse">
</form>

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

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

6.9.2. Conexión a la Base de Datos

```
<html >
<head><meta charset="euc-jp">

<title></title>
<link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<br>
<br>
<br>
  
<?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 el nuevo usuario';
           } else {
               echo 'POr favor, introduduzca dos contrasenas identicas.';
           }
        } else {
            echo 'Por favor, rellene todos los campos requeridos.';
        }


?>
<br><br>
             
             
<a href="crearcuenta.php">REGRESAR</a>
</body>
      </html>
```

6.10. Interfaz Gráfica del Formulario Ingreso de Datos



6.10.1 Código Fuente Interfaz Gráfica del Formulario Ingreso de Datos

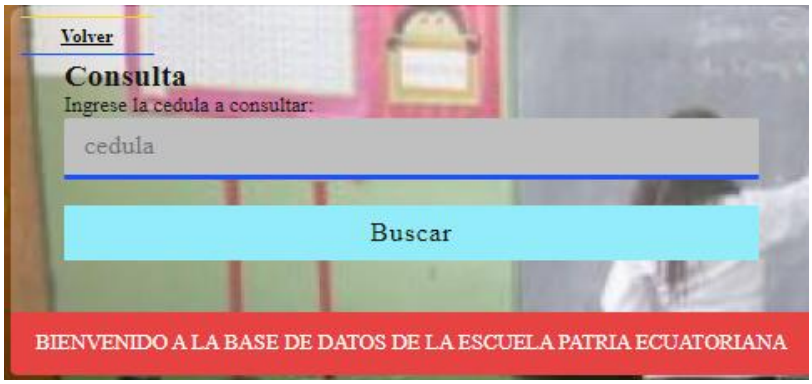
```
<?php
session_start();
include'serv.php';
if(isset($_SESSION['user'])){?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb18030">

<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:#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 PATRIA ECUATORIANA</a>
</div>
</div>

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

6.10.2. Conexión a la Base de Datos

```
<link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
<br>
<br>
<br>
   
<?php
$conexion=mysqli_connect("localhost","escuelapatriaecu_usuario0000124"
    ,"usuario0000124","escuelapatriaecu_registroalumnos")or
die("Problemas con la conexion");
mysqli_query($conexion,"insert into alumnos(cedula,nombres,apellidos,ciudad
    ,correo)values
('$_REQUEST[cedula]','$_REQUEST[nombres]','$_REQUEST[apellidos]'
    ,'$_REQUEST[ciudad]','$_REQUEST[correo]')")
or die("Problemas en el select".mysqli_error($conexion));
mysqli_close($conexion);


  echo'Se ha registrado exitosamente el alumno.';
?>
<br>
   
```

6.11. Interfaz Gráfica del Formulario Consulta





6.11.1. Código Fuente

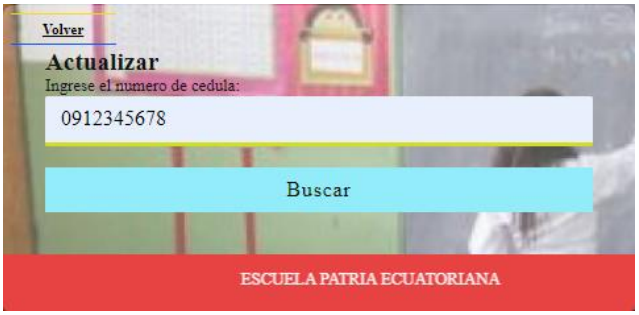
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>REGISTRO</title>
<link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
 <div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
 <h3><a href="Registro_de_Alumnos.php" style="color:#020202">Volver</A></h3>
  </div>


 <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 PATRIA ECUATORIANA</a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

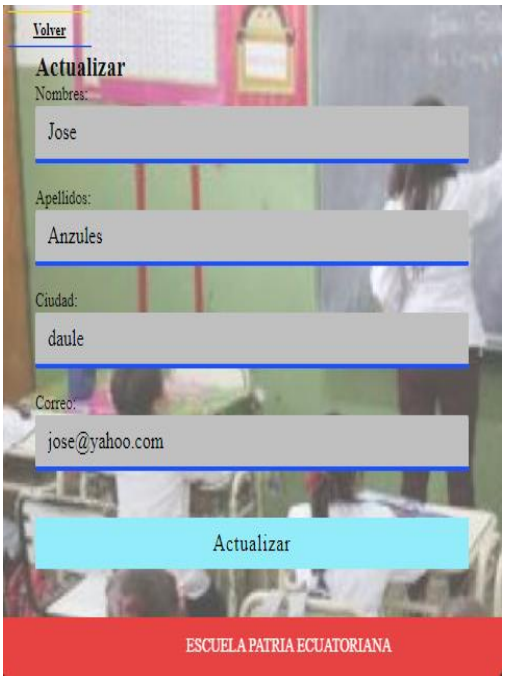
6.11.2. Conexión a la Base de Datos Para Consultar

```
<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>
<?php
$conexion=mysqli_connect("localhost","escuelapatriaecu_usuario0000124"
    ,"usuario0000124","escuelapatriaecu_registroalumnos") or
die("Problemas con la conexion");
$registro=mysqli_query($conexion,"select cedula,nombres,apellidos,ciudad,correo
from alumnos where cedula='$_REQUEST[cedula]'") or
die("Problemas en el select:".mysqli_error($conexion));

if($reg=mysqli_fetch_array($registro))
{
    echo "<table bgcolor='#F45959' border = '5'> \n";
     echo "<tr><td> Cedula: </td> \n";
    echo "<td> Nombres: </td> \n";
    echo "<td> Apellidos: </td> \n";
    echo "<td> Ciudad: </td> \n";
    echo "<td> Correo: </td> \n";
     echo "<tr><td>".$reg['cedula']."</td> \n";
    echo "<td>".$reg['nombres']."</td> \n";
    echo "<td>".$reg['apellidos']."</td> \n";
    echo "<td>".$reg['ciudad']."</td> \n";
    echo "<td>".$reg['correo']."</td> \n";
```

```
 echo "</table> \n";
}
else
{
echo "No existe nadie con ese numero de cedula.";
}

mysqli_close($conexion);
?>

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

6.12. Interfaz Gráfica del Formulario Modificar Datos de los Usuarios







6.12. 1. Código Fuente

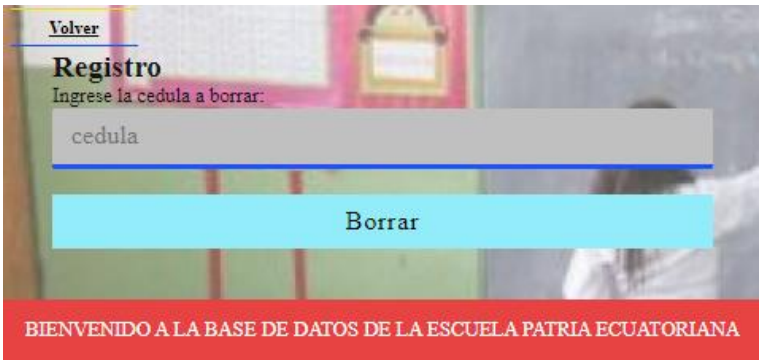
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>actualizar</title>
<link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
 <div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
 <h3><a href="Registro_de_Alumnos.php" style="color:#020202">Volver</A></h3>
  </div>


 <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>ESCUELA PATRIA ECUATORIANA</MARQUEE></a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.12.2. Conexión a la Base de Datos Acción Modificar

```
<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>

  <?php
    $mysql=new mysqli("localhost","escuelapatriaecu_usuario0000124"
        ,"usuario0000124","escuelapatriaecu_registroalumnos");
    if ($mysql->connect_error)
      die("Problemas con la conexion a la base de datos");

    $registro=$mysql->query("select nombres,apellidos,ciudad,correo from alumnos
        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="nombres"
       value="<?php echo $reg['nombres']; ?>">
        Apellidos:
      <input type="text" name="apellidos"
       value="<?php echo $reg['apellidos']; ?>">
       Ciudad:
      <input type="text" name="ciudad"
       value="<?php echo $reg['ciudad']; ?>">
        Correo:
      <input type="text" name="correo"
       value="<?php echo $reg['correo']; ?>">
```

```
      <input type="hidden" name="cedula"
        value="<?php echo $_REQUEST['cedula']; ?>">
       <br>
       <input type="submit" value="Actualizar" name="submit">
    </form>
    </div>
    <?php
    }
    else{
        echo '<br>';
    echo '<br>';
    echo '<div align="center">';
      echo '<h4>No existe ningun alumno registrado con ese numero de cedula</h4
          >';
    echo '</div>';
    }
    $mysql->close();

  ?>

  <div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFTH>ESCUELA PATRIA ECUATORIANA</MARQUEE></a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.13. Interfaz Gráfica del Formulario Eliminar



6.13.1. Código Fuente

```
<!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="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 PATRIA ECUATORIANA</a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.13.2. Conexión a la Base de Datos

```
<html>
<head>
<title> Eliminar </title>
<link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<br>
<br>
<br>
   
<?php
$conexion=mysqli_connect("localhost","escuelapatriaecu_usuario0000124"
    ,"usuario0000124","escuelapatriaecu_registroalumnos")or
die("Problema con la conexion");

$registros=mysqli_query($conexion,"select nombres from alumnos
                                   where cedula='$_REQUEST[cedula]'")or

die("problemas en el select:".mysqli_error($conexion));
if($reg=mysqli_fetch_array($registros))
{
mysqli_query($conexion,"delete from alumnos where cedula='$_REQUEST[cedula]'")or
die("problemas en el select:".mysqli_error($conexion));
echo"datos correctamente eliminados.";
}
else{
echo"No existe ese  numero de cedula.";
}
mysqli_close($conexion);
?>
<BR>
<BR>
        
          
<a href="Registro_de_Alumnos.php">REGRESAR</a>
</body>
</html>
```

6.14. 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(255,80,300,0.300);
          width:100%;
          max-width:600px;
          margin:150px 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;
    }


    .contenedor-form h4{
         margin:0 0 28px 0;
         font-size:30px;
         font-weight:400;
         line-height:1;
     }
      .contenedor-form  input[type="text"],
    .contenedor-form  input[type="password"]{
         outline:none;
         background:#E0E5E4;
         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  select:focus,
     .contenedor-form  input[type="text"]:focus,
     .contenedor-form  input[type="password"]:focus{
         border-bottom:4px solid #D3DE22   ;
     }
```

```
.contenedor-form  select{
    outline:none;
    background:#E0E5E4;
    display:block;
    width:100%;
    padding:10px 15px;
    color:#fffff;
    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="submit"]{
     background:#6BC9B6;
     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  input[type="button"]{
     background:#6BC9B6;
     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="button"]:hover{
     background:rgba(150,200,255,1.10);

 }
 .contenedor-form .reset-password{
     background:#9A40A6;

     width:100%;
      padding:15px 0;
      text-align:center;
      border-bottom-right-radius:5px;
      border-bottom-left-radius:5px;
 }
 .contenedor-form .reset-password a{
     color:#F9FDFD;
     text-decoration:none;
     font-size:16px;
 }
     .contenedor-form .formulario:nth-child(2){
         display:block;
     }


    /*Tabla*/
.contenedor-form .contenedor-tabla{
top:25;
width:10%;
height:30%;
position:relative;
}
.contenedor-form .tablalistado {
border-collapse: collapse;
box-shadow: 0px 0px 8px #000;
margin:20px;
}
.contenedor-form .tablalistado th{
border: 1px solid #000;
padding: 5px;
background-color:#ffd040;
}
.contenedor-form .tablalistado td{
border: 1px solid #000;
padding: 5px;
background-color:#ffdd73;
}
```

CONCLUSIONES

Los sistemas web hacen parte de nuestra innovación y progreso es por ello que;

Para concluir puedo mencionar que, tras la aplicación de las diferentes herramientas adquiridas durante mi etapa educativa, se logra obtener el objetivo fijado, que es la creación de un apartado web que contenga una base de datos con una arquitectura estable y coherente que permita el avance y progreso de las instituciones educativas, quedando así demostrada mi capacidad e intelecto como resultado de mi aprendizaje, el presente proyecto se realizó en el Instituto Técnico Superior Rey David.

RECOMENDACIONES

- Si incluimos dentro de nuestra cultura organizacional el progreso e innovación como parte de la mejora continua, estaremos garantizando el camino hacia la competitividad y el logro de los objetivos, de esta manera el camino hacia el éxito garantizado.

- Dada la importancia de las NT, en la educación es importante que las unidades educativas se encuentren a la vanguardia de la innovación tanto en herramientas como en infraestructura para asi lograr un desempeño optimo en toda la comunidad educativa.

- Cimentar los conocimientos en tecnología, para que así el alumnado se encuentre preparado para enfrentarse a los diversos cambios de la aquejante sociedad tecnológica.

Bibliografía

http://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/2990/1/ApuntesBD1.pdf
https://www.clubensayos.com/Ciencia/Introducci%C3%B3n-COMPUTACI%C3%93N/1285390.html
https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos
http://www.competencias.gob.ec/wp-content/uploads/2017/06/06NOR2016-COESC.pdf
http://www.ecured.cu/Bases_de_datos
https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos_relacional
https://www.wipo.int/edocs/lexdocs/laws/es/ec/ec075es.pdf
http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/4412/1/PI-000548.pdf
https://platzi.com/blog/bases-de-datos-que-son-que-tipos-existen
https://platzi.com/blog/bases-de-datos-que-son-que-tipos-existen/
https://class777469687.wordpress.com/2019/05/20/pagina-web/
https://class777469687.wordpress.com/2019/05/20/pagina-web
https://www.ionos.mx/digitalguide/dominios/consejos-sobre-dominios/que-es-un-dominio/
https://www.ionos.es/digitalguide/dominios/consejos-sobre-dominios/que-es-un-dominio/
http://www.javeriana.edu.co/biblos/tesis/comunicacion/tesis001/BASE%20DE%20DATOS/Ayuda.pdf
http://microsoft.public.es.vb.narkive.com/0n3nLdUN/conectar-con-una-bd-access-alojada-en-un-servidor-web
https://www.spip.net/es_article2270.html
http://repository.libertadores.edu.co/bitstream/handle/11371/499/GuerreroBuchellyJairoOrlando.pdf?sequence=2&isAllowed=y
https://disenowebakus.net/domine-html-y-dhtml-primeros-pasos.php
https://blog.neothek.com/fundamentos-de-un-dominio-parte-2/
https://vlex.ec/vid/codigo-organico-economia-social-669016401
https://idoc.pub/documents/idocpub-jlkq9mgop5l5
. https://erlinviera.blogspot.com/
https://es.scribd.com/document/384253376/Que-Es-Un-Dominio
https://www.nic.ni/Home/dominios
http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/4386/1/3722..ESPINOZA%20BURGOS%20WALTER.pdf
http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/115422/rivera_i.pdf?sequence=1&isAllowed=y
https://acercadehtml.com/manual-html/etiqueta-head-cabecera-de-una-pagina-html.html
https://www2.ohchr.org/english/bodies/crc/docs/CRC.C.44.3_sp.doc
https://www.gob.ec/index.php/regulaciones/codigo-organico-economia-social-conocimientos-creatividad-innovacion
https://revistas.unal.edu.co/index.php/innovar/article/view/35068/35322
http://odiseo.com.mx/?q=user/69/contact
https://guayaquil.gob.ec/Paginas/noticias/2019/octubre/noticia5636.aspx
https://www.arsys.es/blog/marketing-digital/uso-de-etiquetas-title-keywords-description-y-encabezados-h/
https://www.habitatyvivienda.gob.ec/wp-content/uploads/2020/07/2019-10-29_Registro-Oficial-No.-70_AM-No.-015-19_Actualizaci%C3%B3n-NEC-HS-CI.pdf
. https://searchdatacenter.techtarget.com/es/opinion/Que-es-la-triada-de-la-CIA
. https://arlinweb.wordpress.com/2017/09/02/como-se-puede-explicar-el-desarrollo-humano-desde-la-educacion-el-desarrollo-humano-definido-por-el-pnud-1997-un-desarrollo-que-no-solamente-genera-crecimiento-economico-sino-que-di/
https://www.facebook.com/Instituto-T%C3%A9cnico-Superior-REY-DAVID-650968824922711/about/
https://es-la.facebook.com/Instituto-tecnico-superior-REY-DAVID-650968824922711/
. https://12barclub.com/ninguna-categoria/desarrollo-de-temas-de-wordpress-101/
https://12barclub.com/ninguna-categoria/desarrollo-de-temas-de-wordpress-101
https://exceltotal.com/lista-para-validacion-de-datos-en-excel/
https://exceltotal.com/lista-para-validacion-de-datos-en-excel
https://www.jovenesweb.com/admision/oferta-academica/por/puntajes/ies/ver/instituto-tecnico-superior-rey-david/117#
. http://www.dit.upm.es/~jantonio/voto_electronico/freevote/usr/doc/documentacion.sgml
https://www.exceleinfo.com/cambiar-nombre-de-archivos-desde-excel-con-macros/
https://www.exceleinfo.com/cambiar-nombre-de-archivos-desde-excel-con-macros
https://valenhnao.blogspot.com/2010/
https://valenhnao.blogspot.com/2010

https://www.lawebdelprogramador.com/foros/Visual-Basic/1253201-Base-de-datos-que-no-se-actualiza-con-VB8.html
http://www.fao.org/3/ac866s/AC866S35.htm
https://novedades-negociosonline.blogspot.com/2010/12/
https://campusvirtual.analisisdesistemas.itred.edu.ec/course/4/about
http://www.forosdelweb.com/f15/cambiar-nombre-del-archivo-288553/
https://okhosting.com/blog/el-panel-de-control-en-un-web-hosting/
https://es.wikipedia.org/wiki/Cpanel
https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-cpanel
https://es.wikipedia.org/wiki/Notepad%2B%2B
https://notepad-plus-plus.org/
https://desenewebakus.net/domine-html-y-dhtml-primeros-pasos.php
https://cidecame.uaeh.edu.mx/Icc/mapa/PROYECTO/libro14/14objetivos deldesarrollodebasesdedatos.html
https://cidecame.aueh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro14/12_caracteristicas_de_los_sistemas_de_administracion_de_bases_de_datos.html
https://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro14/11caracteristicasdelabasededatos.html
https://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro14/unidad1introduccionaldesarrollodebasesdedatos.html
https://platzi.com/blog/bases-de-datos-que-son-tipos-existen/
https://smarterworkspaces.kyocera.es/blog/5-tipos-bases-datos-ideales-big-data/
https://registro-alumnos.itred.edu.ec
https://registro-alumnos.itred.edu.ec/registro.php
https://registro-alumnos.itred.edu.ec/Registro_de_Alumnos.php
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess1772746160/3rdparty/phpMyAdmin/index.php
https://registro-alumnos.itred.edu.ec/datos.php
https://registro-alumnos.itred.edu.ec/consulta.php
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess7655499276/frontend/paper_lantern/filemanager/editit.html?file=estilo2.css&fileop=&dir=%2Fhome%2Frpmdaule%2Fpublic_html%2Fformularios&dirop=&charset=&file_charset=utf-8&baseurl=&basedir=&edit=1
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess7655499276/frontend/paper_lantern/filemanager/editit.html?file=registro.php&fileop=&dir=%2Fhome%2Frpmdaule%2Fpublic_html%2Fformularios&dirop=&charset=&file_charset=euc-jp&baseurl=&basedir=&edit=1
https://rpm-daule.org/formularios/modificar.php
https://rpm-daule.org/formularios/modificar2.php
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess1772746160/frontend/paper_lantern/filemanager/editit.html?file=modificar2.php&fileop=&dir=%2Fhome%2Frpmdaule%2Fpublic_html%2Fformularios&dirop=&charset=&file_charset=gb18030&baseurl=&basedir=&edit=1
https://rpm-daule.org/formularios/eliminar.php
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess1772746160/frontend/paper_lantern/filemanager/editit.html?file=eliminar.php&fileop=&dir=%2Fhome%2Frpmdaule%2Fpublic_html%2Fformularios&dirop=&charset=&file_charset=utf-8&baseurl=&basedir=&edit=1
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess1772746160/frontend/paper_lantern/filemanager/editit.html?file=eliminardatos.php&fileop=&dir=%2Fhome%2Frpmdaule%2Fpublic_html%2Fformularios&dirop=&charset=&file_charset=utf-8&baseurl=&basedir=&edit=1
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess1772746160/frontend/paper_lantern/filemanager/editit.html?file=estilo2.css&fileop=&dir=%2Fhome%2Frpmdaule%2Fpublic_html%2Fformularios&dirop=&charset=&file_charset=utf-8&baseurl=&basedir=&edit=1
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess1391414208/frontend/paper_lantern/filemanager/editit.html?file=login1.php&fileop=&dir=%2Fhome%2Frpmdaule%2Fpublic_html%2Fformularios&dirop=&charset=&file_charset=gb18030&baseurl=&basedir=&edit=1
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess1391414208/frontend/paper_lantern/filemanager/editit.html?file=Registro_de_Alumnos.php&fileop=&dir=%2Fhome%2Frpmdaule%2Fpublic_html%2Fformularios&dirop=&charset=&file_charset=euc-jp&baseurl=&basedir=&edit=1
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess1391414208/frontend/paper_lantern/filemanager/editit.html?file=conexion.php&fileop=&dir=%2Fhome%2Frpmdaule%2Fpublic_html%2Fformularios&dirop=&charset=&file_charset=euc-jp&baseurl=&basedir=&edit=1
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess1391414208/frontend/paper_lantern/filemanager/editit.html?file=admin.php&fileop=&dir=%2Fhome%2Frpmdaule%2Fpublic_html%2Fformularios&dirop=&charset=&file_charset=euc-jp&baseurl=&basedir=&edit=1
https://www.oracle.com/es/database/what-is-database

https://es.slideshare.net/videoconferencias/bases-de-datos-ii-el-entorno
https://jamestorres.wordpress.com/2007/10/05/el-entorno-de-la-base-de-datos/
https://jamestorres.wordpress.com/2007/10/05/el-entorno-de-la-base-de-datos
https://platzi.com/blog/bases-de-datos-que-son-que-tipos-existen/
https://platzi.com/blog/bases-de-datos-que-son-que-tipos-existen
https://www.lawebera.es/alojamiento-web/elegir-hosting-bases-de-datos.php
https://www.hostingpedia.net/categorias/alojamiento-web.html
https://mejorconsalud.as.com/5-causas-nivel-alto-acido-urico
https://mejorconsalud.as.com/5-causas-nivel-alto-acido-urico/
https://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/1929/1/PROYECTO%20DE%20GRADO%20DE%20SALCEDO%20OBACO.pdf
https://www.webempresa.com/blog/cual-es-el-host-de-mi-base-de-datos.html
https://www.coursehero.com/file/p6j978ir/Tambi%C3%A9n-existen-las-no-relacionales-como-MongoDB-y-Redis-conocidas-como-NO-SQL/
https://www.netnovation.com/tecnologia/innovacion-tecnologica-en-bases-de-datos/
https://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/322/1/PROYECTO%20DE%20GRADO%20DE%20VILLAMAR%20SALAS.pdf
https://ayudawp.com/entrevista-jose-ramon-padron/
https://ayudawp.com/entrevista-jose-ramon-padron
https://www.mundosocial.net/el-petroleo-y-su-influencia-en-la-economia-mundial/
https://www.mundosocial.net/el-petroleo-y-su-influencia-en-la-economia-mundial
. https://www.radioformula.com.mx/noticias/finanzas/20120710/regulacion-interconexion-beneficiara-a-sociedad-y-empresas-cofemer-en-formula-financiera/
https://neoattack.com/presupuesto-pagina-web/
https://justificaturespuesta.com/del-que-y-el-como-al-por-que-y-para-que-en-educacion/
https://aldiaonline.com/?p=79389
https://www.hostingpedia.net/hosting-semi-dedicado.html
http://www.forea.org/topic/5267-la-protecci%C3%B3n-de-datos-en-el-hosting/
https://www.eumed.net/libros-gratis/2016/1508/problema.htm
https://www.tecnoinver.cl/cuanto-necesito-pequena-empresa-alquilar-hosting
https://www.tecnoinver.cl/cuanto-necesito-pequena-empresa-alquilar-hosting/
http://www.infoplc.net/files/descargas/schneider/infoPLC_net_T3_VIJEO_5_config_VIJEO.pdf
https://www.hostinet.com/formacion/panel-alojamiento/acceso-panel-alojamiento-cpanel/
https://blog.andy21.com/2016/dominios-subdominios-internet/

https://docs.oracle.com/cd/E19957-01/820-2981/iptm-1/index.html
https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gesti%C3%B3n_de_bases_de_datos
https://www.telefonoatencionclientes.com/tecnologia/
https://www.telefonoatencionclientes.com/tecnologia
https://cibertareas.info/elementos-de-una-base-de-datos-herramientas-informaticas-1.html
https://www.coursehero.com/file/p63d4841/209-Gesti%C3%B3n-de-Bases-de-Datos-En-el-apartado-DECLARE-se-van-a-declarar-todas/
https://www.facebook.com/Instituto-tecnico-superior-REY-DAVID-650968824922711/posts
https://mejorconsalud.as.com/5-causas-nivel-alto-acido-urico/
https://mejorconsalud.as.com/5-causas-nivel-alto-acido-urico
https://www.axis.com/es-mx/products/axis-camera-station/hardware-guidelines/system-design-and-maintenance
https://todostusmuertos.com.ar/hosting-compartido/
https://significadoconcepto.com/base-de-datos/
https://significadoconcepto.com/base-de-datos
https://www.jovenesweb.com/admision/oferta-academica/por/ies/ver/instituto-tecnico-superior-rey-david/117#
https://es.scribd.com/doc/16148400/Proyecto-de-Base-de-Datos
https://es-la.facebook.com/Instituto-tecnico-superior-REY-DAVID-650968824922711/
https://www.facebook.com/Instituto-tecnico-superior-REY-DAVID-650968824922711/
https://es.m.wikipedia.org/wiki/CPanel
https://www.wonder.legal/mx/modele/solicitud-acceso-modificacion-cancelacion-datos-sociedades-informacion-crediticia
https://wiki.postgresql.org/images/4/43/Postgresql_como_funciona_una_dbms_por_dentro.pdf
https://www.graficenterperu.com
https://www.graficenterperu.com/

http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/735/1/T-ULVR-0909.pdf
https://www.webempresa.com/hosting/hosting-compartido-ventajas-y-desventajas.html
http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/5548/1/T-UCSG-PRE-ART-IPM-96.pdf
http://cursos.aiu.edu/base%20de%20datos%20SOG/Sesión%2010.pdf
https://www.formacionimpulsat.com/informacion/terminar-la-carrera-universitaria
https://www.formacionimpulsat.com/informacion/terminar-la-carrera-universitaria/
https://www.europapress.es/andalucia/huelva-00354/noticia-ume-despliega-20-militares-cuatro-vehiculos-rocio-huelva-labores-informacion-desinfeccion-20200331185715.html
https://www.europapress.es/videos/video-ume-despliega-20-militares-rocio-20200331215538.html
https://www.bosch-professional.com/es/es/pro360/
https://www.bosch-professional.com/es/es/pro360
http://biblioteca.usac.edu.gt/EPS/13/13_1069.pdf
http://www.presidencia.gva.es/documents/80292207/80297776/Modificacion_Cancelacion.pdf/bee864dd-2c06-465e-a940-5ae7a5d073cb
https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/2767/1/T-UIDE-209.pdf
https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/autofirma/AF_Manual%20de%20Instalaci%f3n_V02R02.pdf
http://www.pmoinformatica.com/2016/10/alojamiento-web-definicion.html
https://www.researchgate.net/publication/48348356_Aplicacion_de_un_acceso_remoto_desde_cualquier_PC_con_acceso_a_internet_al_Terminal_de_Distribucion_Optico_ODF_ubicado_en_el_CNT_de_CANTV_para_mejorar_los_tiempos_de_respuesta_del_sistema_de_deteccion
https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Wikizine
https://www.guiainfantil.com/articulos/educacion/nuevas-tecnologias/los-filtros-parentales-y-los-ninos-en-internet/
https://es.scribd.com/document/48514976/Base-de-Datos
https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5560463&fecha=16/05/2019
http://www.junji.gob.cl/wp-content/uploads/2020/08/Los-Sentidos-de-la-Innovaci%C3%B3n-Pedag%C3%B3gica.pdf
https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/66/1/t558m.pdf
http://www.ircep.gob.mx/pdf/tramitesCatastroInscripcion.pdf
https://www.peruserver.com/blog/2013/08/cpanelwhm
http://diccionario.sensagent.com/cPanel/es-es/
. https://www.peruserver.com/blog/2013/08/cpanelwhm/
http://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/876/1/TUSDICAF003-2015.pdf
https://tecnomagazine.net/unidades-de-almacenamiento/

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. 1819 - Informe de originalidad 29/11/2020 14:15:17

analizado: tesis de grado EVER KEVIN SAANT UNKUCH 03.docx Licenciado para: IUIS MIGUEL ALVARADO ALVAREZ_License2

Preajuste de comparación: Volver a escribir Idioma detectado: Spanish

Tipo de verificación: Control de internet

Análisis detallado del cuerpo del documento:

Tabla de relaciones:

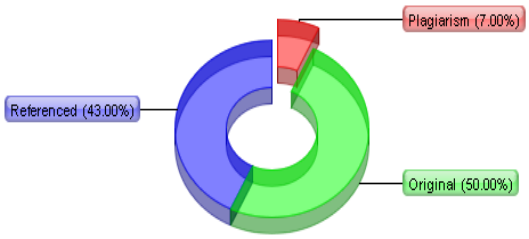


Gráfico de distribución:

