

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 UN SITO WEB PARA LA UNIDAD EDUCATIVA

“ISMAEL PEREZ PAZMIÑO – CANTON DAULE”

**MÓDULO:
DESARROLLO WEB**

**AUTOR:
MARTHA LETICIA CUJILAN CRUZ**

**TUTOR:
TEC.SUP. LUIS ALVARADO ALVAREZ**

**DAULE – ECUADOR
2020**



HOJA DE CALIFICACION

Nota _____

Equivalente _____

Fecha _____

FIRMA



DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS

Yo, **MARTHA LETICIA CUJILAN CRUZ** con C: I N.º 0924814908 estudiante de la unidad educativa Instituto Superior Técnico “Rey David” declaro libre y voluntariamente que la presente tesis de titulación ha sido desarrollada bajo mi autoría e intelecto, el mismo que se ha plasmado en estas líneas, también 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.

Nombre y Apellidos del Autor

Firma

No. de cedula: _____



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

La Familia de cada hogar es el núcleo de la sociedad y la razón de importancia para seguir adelante después de cada dura batalla que se logra ganar con el pasar del tiempo, tras superar diferentes adversidades, la familia de mi hogar ha sido mi apoyo incondicional quienes siempre me apoyaron para continuar y culminar mis estudios, dedico este trabajo a mi esposo quien ha sido un apoyo incondicional para continuar con mis expectativas y culminar mi carrera, a mis hijos porque ellos son la razón de mi vivir impulsado por el cariño de ellos e seguido adelante para culminar una meta y cumplir un propósito.



AGRADECIMIENTO

A Dios por su infinita misericordia, amor y bondad, por regalarme una hermosa familia, un hogar, unos padres maravillosos, por regalarme vida y salud, por ser el guía de mi vida y de mi familia.

Al Instituto Superior Técnico “Rey David” por abrir sus puertas y acogerme como parte de la familia, inculcar los valores y fomentar los conocimientos necesarios para iniciar en la vida profesional.

A los profesores porque han guiado y transmitido sus conocimientos, por su dedicación a cada uno de los que pertenecemos a la familia del Instituto, por sus enseñanzas.

A mi familia porque me apoyaron para culminar mi meta fueron mi inspiración para seguir y continuar con un propósito como era obtener un título profesional.



CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

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

CERTIFICO:

Que después de analizado el proyecto de investigación con el tema: “DISEÑO DE UN SITIO WEB PARA LA ESCUELA ISMAEL PEREZ PAZMIÑO DEL CANTON DAULE” y problema de investigación: ¿ESCUELA ISMAEL PEREZ PAZMIÑO DEL CANTON DAULE?, presentado por **MARTHA LETICIA CUJILAN CRUZ** como requisito previo para optar por el título de:

TÉCNICO SUPERIOR EN ANALISIS DE SISTEMAS

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

Egresado:
MARTHA CUJILAN

Tutor:
TEC.SUP. LUIS ALVARADO



Tabla de contenido

HOJA DE CALIFICACION	ii
.....	ii
FIRMA.....	ii
DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS	iii
DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO	vi
CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR.....	vii
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
INTRODUCCION	xii
CAPITULO I	1
MARCO TEORICO	1
1.1. SITUACION GENERAL.....	1
1.4. EL PROBLEMA.	1
1.5. OBJETIVOS.	2
1.6. JUSTIFICACION.....	2
1.7. DELIMITACION.	2
1.8. EMPRESA O INSTITUCION QUE NECESITA EL SOFTWARE.	3
1.9. VENTAJAS DEL DESARROLLO DE SOFTWARE.....	3
HOSTING	4
2.1. HOSTING O ALOJAMIENTO WEB.	4
2.2. TIPOS D E HOSTING.....	4
2.3. ADQUISISION DE UN HOSTING.....	7
CAPITULO III	8
DOMINIO	8
3.1. CARACTERISTICAS.....	8
3.2. DOMINIOS DE NIVEL SUPERIOR.....	8
3.3. TIPOS DE DOMINIOS.....	9
3.4. ADQUISICIÓN DE DOMINIO	10
CAPITULO IV.....	11
PANEL DE CONTROL.....	11
4.1. ¿Qué es el Panel de Control?	11



4.2. CPANEL & WHM.....	11
4.3. ventajas y desventajas de CPanel.....	13
4.4. PLESK PANEL.	14
4.5. DirectAdmin	14
4.6. kloxo.mr	16
4.7. CentOS Web Panel	17
4.8. HERRAMIENTAS DEL CPANEL.....	18
CAPITULO V.....	28
PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	28
5.1. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	28
5.2. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.....	28
5.3. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.	30
5.4. ACTORES DEL MODELO DE SISTEMA	31
5.5. DISEÑO DE SISTEMA WEB ISMAEL PEREZ PAZMIÑO.....	31
CONCLUSIONES	46
RECOMENDACIONES.....	47
BIBLIOGRAFÍA.....	48
ANEXOS.....	50



RESUMEN

El propósito de diseño de un sitio web para la institución Ismael Pérez Pazmiño del cantón Daule en el recinto Brisas es que permita dar a conocer los servicios prestados por la Institución a la comunidad los eventos realizados, los mismos que son de ayuda para fomentar la educación de los niños(as) pertenecientes a la institución, horarios y docentes calificados para la enseñanza.

Los Sitios Web con el avance tecnológico mostrado cada día son de gran importancia y la carta de presentación para la presencia en internet, estos sitios permiten visualizar datos de la institución o empresa, recopilan información de las personas o visitas que obtienen, muestran acontecimientos importantes y permiten llevar un control justificativo de las acciones realizadas en el interior y exterior de la misma, permite juzgar a la comunidad del comportamiento interno y externo de los profesionales.



ABSTRACT

The purpose of designing a website for the Ismael Pérez Pazmiño institution of the Daule canton in the Brisas campus is to make it possible to publicize the services provided by the Institution to the community of the events carried out, which are helpful in promoting education. of the children (as) belonging to the institution, schedules and teachers qualified for teaching.

The Websites with the technological advancement shown every day are of great importance and the cover letter for the presence on the internet, these sites allow to visualize data of the institution or company, collect information from the people or visits they obtain, show important events and They allow to carry out a justifying control of the actions carried out inside and outside the same, allow the community to judge the internal and external behavior of professionals.



INTRODUCCION

La Escuela De Educación Básica Ismael Pérez Pazmiño del cantón Daule es una institución de Enseñanza Gubernamental Nacional , Fiscomisional , ubicado en la jurisdicción del cantón Daule en el Recinto Brisas Perteneciente a la Provincia Del Guayas, esta institución es encargada de fomentar la enseñanza básica inculcando valores y principios a los alumnos de las comunidades aledañas, su misión es educar a los niños(as) para forjarlos como el futuro del mañana, su educación de calidad es prestada por docentes altamente calificados que laboran durante la jornada y brindando las enseñanzas adecuadas para cada grupo de alumnos de las diferentes comunidades, al ser de enseñanza fisco misional es gratuita la educación , los costos son asumidos por el estado asegurando una educación de calidad, fomentando valores y respeto, existe una íntima comprensión y vinculación entre la familia, la comunidad organizando eventos de calidad que impulsan a los alumnos a cada día a ser mejores.



CAPITULO I

MARCO TEORICO

1.1. SITUACION GENERAL.

La escuela de Educación Básica Ismael Pérez Pazmiño del Cantón Daule tiene una instalación física ubicada en el cantón Daule ,recinto Brisas donde sirve para la enseñanza aprendizaje de los niños de la comunidad brisas, esta institución es encargada de formar a los alumnos de la comunidad y comunidades aledañas, presta sus servicios fiscomisional mixta que permite garantizar una enseñanza de calidad gratuita para que los alumnos inicien sus estudios, con el fin de dar a conocer la institución se plantea realizar el sitio web de la misma y posicionarlo en la red para que sea visible para las personas y comunidades, posee información de la institución y de los docentes, de actos realizados.

1.2. CAMPO

Información Tecnológica

1.3. ÁREA

Diseño de sitio Web

PERIODO

2020.

1.4. EL PROBLEMA.

El problema que se ha planteado a los estudiantes en proceso de titulación es la construcción de un sitio web para la escuela de educación básica del recinto brisas” unidad educativa Ismael Pérez Pazmiño”



1.5. OBJETIVOS.

1.5.1 OBJETIVO GENERAL.

Diseñar un sitio web para la Institución Ismael Pérez Pazmiño

1.5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Diseñar el sitio web amigable para los usuarios y administradores.
- Posicionar el sitio web en los buscadores de internet.
- Almacenar información de importancia para los usuarios..

1.6. JUSTIFICACION.

El sitio web será accesible para cualquier usuario desde cualquier pc que tenga un navegador y acceso a internet, el sitio web presenta información relevante para que el usuario este informado sobre los acontecimientos y servicios que presta la institución, información completa de sus miembros institucionales y el rol que representan cada uno de ellos, permitiendo a los usuarios tener claro la misión de la institución.

1.7. DELIMITACION.

No posee delimitación de espacio, posee delimitación de tiempo ya que se encuentra alojado en un servidor web.



1.8. EMPRESA O INSTITUCION QUE NECESITA EL SOFTWARE.

Debido a las exigencias tecnológicas que transcurren cada día la escuela de educación básica Ismael Pérez Pazmiño se siente en la necesidad de dar a conocer sus funciones y sus acciones, las mismas sean visibles por cualquier internauta que navegue en la red.

1.9. VENTAJAS DEL DESARROLLO DE SOFTWARE.

Los usuarios pueden tener acceso a información de sus servicios prestados hacia la comunidad y al mismo tiempo poder obtener comunicación interactuando por los medios presentes en el sitio web, consultar datos relevantes y medios de contactos.



. CAPÍTULO II

HOSTING

2.1. HOSTING O ALOJAMIENTO WEB.

Servicios web alquilado por empresas dedicadas a ofrecer servicios de alojamiento web, presentan diferentes planes los cuales se adquieren dependiendo de los requisitos de cada usuario, por medio de un hosting se alojan ficheros y archivos de diferentes formatos(html,php,zip,rar,mp3,avi, etc.)adicionalmente de subir archivos y estar almacenados se puede realizar inversamente esta acción (proceso de bajada de información) usando clientes FTP para realizar copias de seguridad del sitio web diseñado o desarrollado. Se puede administrar las bases de datos por medio de su cliente PhpMyAdmin.

2.2. TIPOS D E HOSTING

Existen varios tipos de hosting cada empresa provee de acuerdo a las necesidades de usuarios

a.- HOSTING GRATUITO.

Espacio efímero permite alojar un sitio web pequeño, con 1 o 2 bases de datos, estos espacios están llenos de publicidad el cual sustituye el medio de sustento y ayuda al proveedor a pagar el espacio, su velocidad es sumamente lenta, se cae o eliminan el



almacenamiento, no es aconsejado usar un hosting gratis en un entorno de producción, soportan sitios web pequeños y sencillos, más que una solución es un quebrantador de cabeza para un web master tener un espacio web gratis

b.-HOSTING COMPARTIDO.

Es aquel tipo de hosting ubicado en un servidor, esta administrado por el proveedor, el usuario dispone de una partición pequeña de ese servidor, está compartiendo recursos de memoria RAM y de disco duro, en esa ranura se pueden encontrar desde una a cientos de web compartiendo los recursos, estos hostings son básicos no soportan gran cantidad de visitas o tráfico web, si un usuario ha alcanzado el máximo permitido será bloqueado y debe migrar su sitio web a un servidor privado

c.-HOSTING DEDICADO

hosting con espacio administrado que no comparte los recurso con otros usuarios, este tipo de hosting se encuentra alojado ya sea en un servidor vps o en un servidor físico y virtualizado para así obtener un rendimiento óptimo, estos tipos de hosting son usado por emprendedores que tienen sitios web de mediano tráfico, su velocidad es mayor a los hosting compartido.



d.- HOSTING VPS

Este tipo de hosting se denomina hosting virtual, es aquel que contiene un solo servidor físico, pero es compartido lógicamente por software en varios servidores virtuales y en cada servidor virtual aloja un hosting, es más económico que el dedicado igualándose a él en funciones y características

d.- HOSTING CLOUD

conocido como hosting en la nube sus archivos están almacenados en varios servidores ubicados en diferentes regiones o países, se toma el esquema de una red, su función principal es que si existe una ruptura de circuito en un servidor donde está transmitiendo datos, el siguiente servidor lo reemplaza y comienza a transmitir los datos del sitio web, para evitar caídas de información, esto permite que el sitio web este siempre en línea, este tipo de servidores es utilizados por instituciones que deben transmitir datos constantes sin interrupción los 365 días del año



2.3. ADQUISICION DE UN HOSTING

La adquisición de un hosting se realiza por medio de proveedores hosting o reseller hosting, estos son los encargados de alquilar espacios web, los cuales depende de cada proveedor, pueden ser mensuales, trimestrales, semestrales, anuales, los planes varían desde uno con pocos recursos hasta un espacio profesional con recursos ilimitados.

Algunas empresas dedicadas a el alquiler de espacios web son las siguientes.

- Negociohost.
- HostingFlame
- Godaddy.
- infoestudiosHost
- Bluehost

.



CAPITULO III

DOMINIO

3.1. CARACTERISTICAS.

Una extensión o dominio de internet es una dirección o nombre único el cual sirve para poder identificar a un sitio web registrado en internet.

El propósito de un dominio y sus nombres de dominios en internet es traducir las direcciones ip de cada dominio en la red, se traduce a términos que sean memorizables y fáciles es decir 194.987.765(<https://ccpds.org>).

Si no existe la ayuda de los sistemas de nombres de dominios cada usuario debería usar direcciones ip para identificar su sitio web, gracias al uso de nombres de dominios se ha comprobado la utilización de una misma dirección ip en varios dominios(subdominios)

3.2. DOMINIOS DE NIVEL SUPERIOR.

Cuando se creó el Sistema de Nombres de Dominio en los años 1980, el espacio de nombres se dividió en dos grupos. El primero incluye los dominios territoriales, basados en los dos caracteres de identificación de cada territorio de acuerdo a las abreviaciones del ISO-3166 (ej. *.do, *.mx), denominados ccTLD (country code top level domain o «dominio de nivel superior geográfico»). El segundo grupo incluye dominios de nivel superior genéricos (gTLD), que representan una serie de nombres y multi organizaciones. Inicialmente, estos dominios fueron: COM, NET, ORG, EDU, GOB y MIL, a los que posteriormente se unieron otros.



Los dominios basados en ccTLD son administrados por organizaciones sin fines de lucro en cada país, delegada por la IANA y o ICANN para la administración de los dominios territoriales.

3.3. TIPOS DE DOMINIOS

Algunos ejemplos

- **.ac**, para servicios de Isla Ascensión, pero usado también para personas con título profesional o académico, o que estén acreditados por un instituto u organización comercial o instituciones académicas.
- **.bg**, para servicios de  Bulgaria
- **.ca**, para servicios de  Canadá
- **.cat**, para páginas relacionadas con la cultura e idioma catalán
- **.cc**, para servicios Islas Cocos
- **.ch**, para servicios de  Suiza
- **.cl**, para servicios de  Chile
- **.co**, para servicios de  Colombia
- **.cn**, para servicios de  República Popular de China
- **.com**, son los dominios más extendidos en el mundo. Sirven para cualquier tipo de página web, temática
- **.cr**, para servicios de  Costa Rica
- **.cu**, para servicios de Cuba
- **.de**, para servicios de Alemania
- **.dk**, para servicios de Dinamarca



- .do, para servicios de  República Dominicana
- .ec, para servicios de Ecuador
- .edu, para servicios de Educación
- .ar, para servicios de  Argentina
- .at, para servicios de  Austria
- .asia, la región de Asia
- .au, para servicios de  Australia
- .be, para servicios de  Bélgica
- .biz previsto para ser usado en negocios.
- .bo, para servicios de  Bolivia
- .br, para servicios de  Brasil
-

3.4. ADQUISICIÓN DE DOMINIO

Se los puede adquirir por medio de los proveedores de dominio estos se los renta por un espacio inicial de 1 año y luego de este existe la renovación automática o manual y depende del medio de pago configurado.



CAPITULO IV

PANEL DE CONTROL

4.1. ¿Qué es el Panel de Control?

Los servicios hostings ofrecen al usuario un panel de control para su ingreso, el cual es una interfaz gráfica integrada en los servicios de alojamiento web para que el usuario pueda ingresar y configurar el sitio web, el objetivo de un panel de control es dar seguridad y estabilidad, el panel de control permite ejecutar los diferentes software integrado en el , estos son desde correos, bases de datos, archivos, cuentas ftp, hasta mas de 400 script integrados en los paneles de control de pagos, existen paneles de control gratis los cuales permiten ejecutar la interfaz grafica del servidor y ejecutar el software instalado, estos panel de control son autoadministrados y debe el web master configurar manualmente los recursos a utilizar

4.2. CPANEL & WHM

cPanel es uno de los paneles de control hosting mas usados por su estabilidad y eficiencia, CPanel es catalogado como uno de los mejores y es usado en su mayoría por los proveedores de hosting.

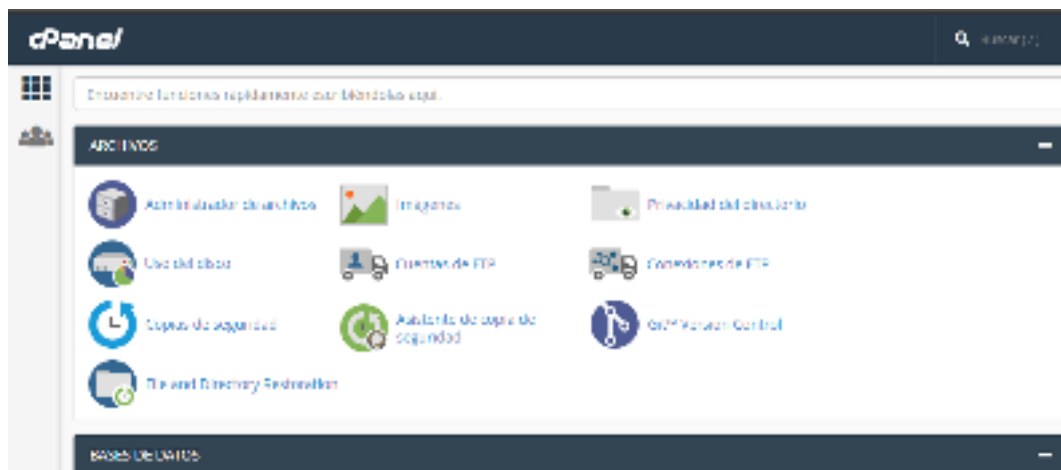
El cPanel puede ser.



- WHM. Es una interfaz dedicada exclusivamente para los administradores o reseller, esta interfaz permite configurar cuentas, crearlas, eliminarlas o modificar, tienen acceso a las cuentas cPanel hijas creadas, whm permite configurar la cuota, el ancho de banda los paquetes de cada cuenta y los recursos que se asignaran a cada cuenta, en este panel de administración se puede configurar las cuentas de seguridad o backups para guardar un respaldo de las cuentas CPanel, el whm es la interfaz administrador d ellos usuarios que usan CPanel en ese servidor



- CPanel Cliente. Es la interfaz de ingreso del usuario final que adquiere un servicio de alojamiento web(hosting).





4.3. ventajas y desventajas de CPanel

- Ventajas.

Presenta estabilidad en las actualizaciones de software de panel y servidor, presenta un panel para los usuarios o clientes, con una interfaz gráfica simple sin complicaciones para que el usuario se le haga fácil su uso, además tiene funciones de correo electrónico personalizada, la gestión comprende recepción y envío y almacenamiento, con CPanel es fácil actualizar, eliminar instalaciones, el usuario no necesita conocer de programación ya que el sistema hace lo mas amigable posible y lo más cómodo para que ejecute cualquier script preinstalado, se crean automáticamente las bases de datos durante la instalación.

- Desventajas.

Los servidores WHM o interfaz de administrador no se logra ejecutar en servidores con muy pocos recursos, necesita recursos considerables para que su interfaz sea funcional, otra gran desventaja es el costo, CPanel tiene un costo elevado mensual para los proveedores, por tal motivo los usuarios que adquieren un hosting o un vps con CPanel deben asumir los costos mensuales del mismo.



4.4. PLESK PANEL.

Son compatibles con Cloud Linux, es usado como panel comercial, esta interfaz es mucho mas completa y compleja que la de CPanel, en funciones son iguales, son compatible en Linux y Windows, nginx y proxy inverso.

Posee una desventaja y es que el consumo de recursos es bastante considerable, además si existe un inconveniente en el servidor la resolución del problema suele ser bastante compleja, además podemos agregar que es bastante inestable en comparación a CPanel & WHM

4.5. DirectAdmin

Después de CPanel y Plesk, el panel Direct Admin es el tercer panel de control más utilizado a nivel comercial para el ingreso del entorno de un hosting y lograr configurar un sitio web.

Se destaca por sus funcionalidades, la apariencia no se encuentra a la misma altura que sus funcionalidades, se logran encontrar este tipo de paneles en cuentas dedicada a hosting. Su principal motivo es que soportan gestiones avanzadas de las direcciones IP, no se lo observa en hosting compartidos, Direct Admin tiene una interfaz amigable y cómoda, su back office es muy similar a CPanel en administración, los clientes o usuarios no deben hacer esfuerzo por instalar sus scripts, es compatible con Softaculous.



Entre las **ventajas de DirectAdmin** como **panel de control de hosting**, tenemos las siguientes:

- **DirectAdmin** lleva un sistema integrado de tickets para gestionar incidencias con clientes.
- **DirectAdmin** lleva un sistema avanzado de gestión de **hosting reseller**, esto lo hace ideal para que un **proveedor de hosting** pueda ofrecer **hosting para resellers**.
- Lleva un sistema avanzado de **gestión de direcciones IP** desde la interfaz de usuario o de revendedor.

Por otro lado, aunque es un panel de control ampliable mediante un sistema de plugins o módulos, existen muy pocos plugins para esto, ya que como he dicho, se trata de un panel de control mucho menos popular que cPanel o Plesk.

Aun así, DirectAdmin es compatible con Apache 2.4, Nginx y LiteSpeed, por otro lado, en lo que se refiere a bases de datos, DirectAdmin es compatible con MariaDB o MySQL.



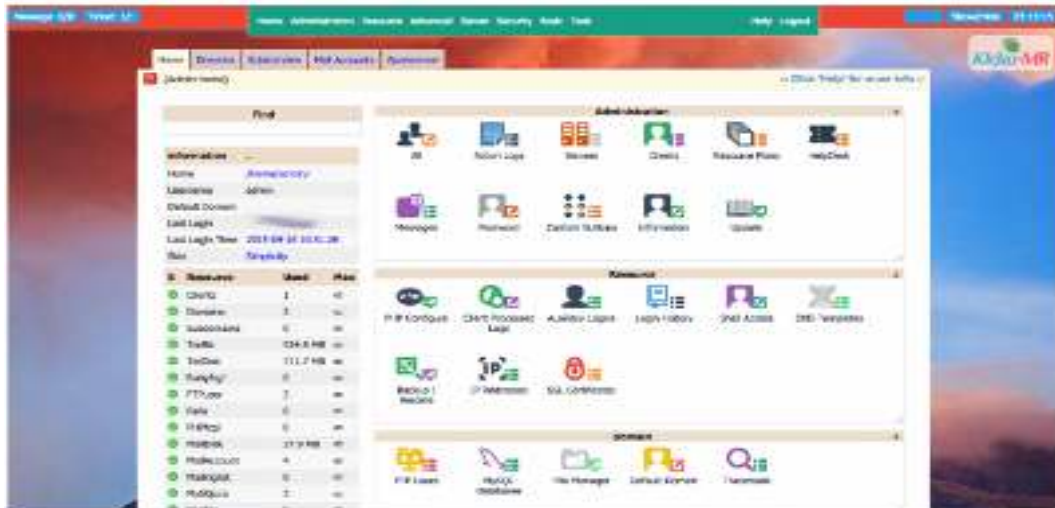
También nos permite configurar PHP para ejecutarse de diferentes modos y en diferentes versiones: mod_php, PHP-FPM, FastCGI o LSPHP.



4.6. kloxo.mr

Usado principalmente como cPanel de control Kloxo, ha sido desarrollado por Mustafá Ramadhán (MR).

Es compatible con sistemas de facturación como WHMCS, Host Bill, etc., compatible con diferentes servidores NGinx, NGinx como proxy e inverso como apache, permite ejecutar PHP de diferentes modos, es compatible con MYSQL y MariaDB como servidores de bases de datos, usado en versiones de CentOS



4.7. CentOS Web Panel

es un panel de control que ha aparecido hace relativamente poco tiempo, evidentemente, como su nombre indica, es un **panel de control** que solo puede ser instalado sobre **servidores Linux con CentOS**.

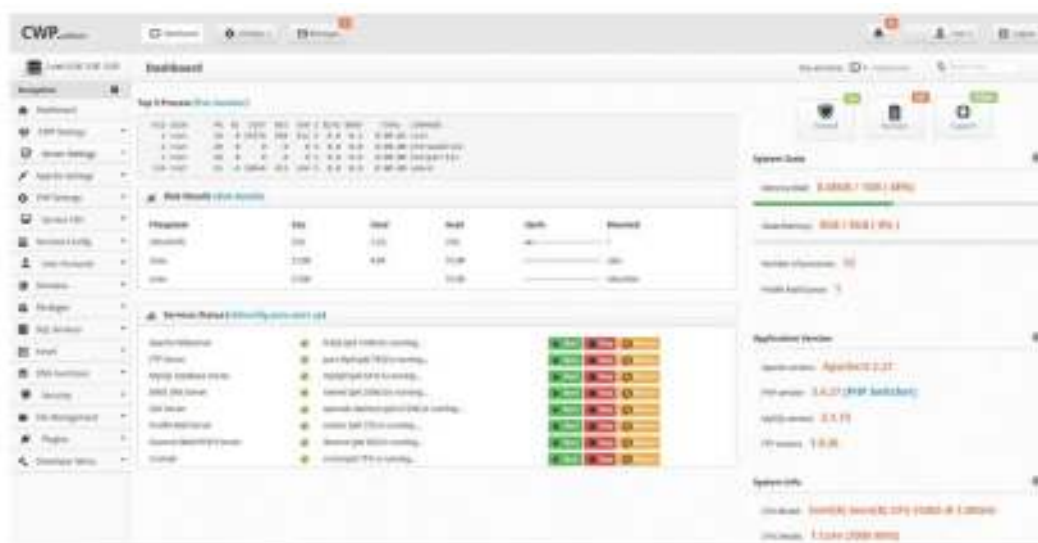
Una de las cosas por las que destaca **CentOS Web Panel** es por su compatibilidad con diferentes tipos de servicios y versiones. Entre las ventajas que ofrece **CentOS Web Panel** están las siguientes:

- Compatibilidad con **CloudLinux**, algo que ningún **panel de control de hosting gratuito** soporta.
- **Versión de PHP** seleccionable desde la interfaz de **CentOS Web Panel**, además también permite compilar las **versiones de PHP** desde la interfaz de **CentOS Web Panel**.
- Compatible tanto con **MySQL** como con **MariaDB**.



- Compatible con **LiteSpeed**, **Varnish Cache**, **Nginx** como proxy **inverso**, además de configuración avanzada de **Apache**, incluso permitiendo compilar fácilmente **Apache** con sus módulos.

Aunque **CentOS Web Panel** es un panel de control muy potente y desde luego muy interesante, tiene un problema, y es que resulta bastante complicado de utilizar para usuarios sin conocimientos avanzados.



4.8. HERRAMIENTAS DEL CPANEL.

a) MODULO ARCHIVOS.

Estos modulos te permiten cargar administrar archivos directamente al hosting sin necesidad de tener activo un cliente FTP, se puede especificar los diferentes niveles de privacidad, cuenta con una



herramienta para hacer copias de seguridad, además puedes crear cuentas ftp y muchas opciones más como son

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



b) Preferencias

Puedes personalizar lo que corresponde al diseño de tu instalación de CPanel, además puedes cambiar

- el tipo de idioma
- el dominio que será principal



- asistente de inicio
- administración de los recursos
- tipos de atajos.
- Información de contacto
- Tutoriales



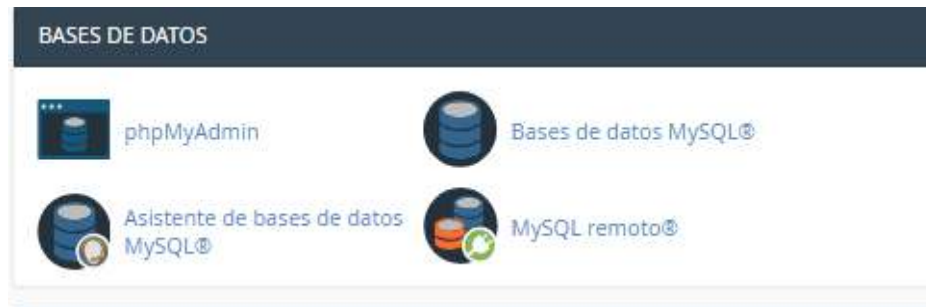
c) Bases de datos

Si tu sitio web utiliza un sistema de administración de contenido (CMS), usará una base de datos para almacenar publicaciones, configuraciones y otra información. Esta sección busca administrar esas bases de datos. Los módulos comunes incluyen:

- Asistente de bases de datos MySQL
- Bases de datos MySQL



- phpMyAdmin
- MySQL remoto



d) DOMINIOS

Los web masters saben usar más de un dominio en el mismo hosting para múltiples sitios o crean varios subdominios como páginas secundarias para redireccionar, esta sección puedes crear todo lo referente a dominios y subdominios y administrarlos

Los módulos comunes incluyen:

- Dominios Adicionales
- Alias
- Administrador de DNS
- Vista previa del sitio
- Redirecciones



- Subdominios



e) APLICACIONES WEB

esta sección del cPanel te va a permitir instalar los diferentes tipos de software para realizar blog, tiendas online. Cms y foros en el encontramos algunos de los siguientes softwares

- WordPress
- Drupal
- Joomla
- PhpBB
- Chamilo
- Claroline
- Magento
- abanteCart
- smf



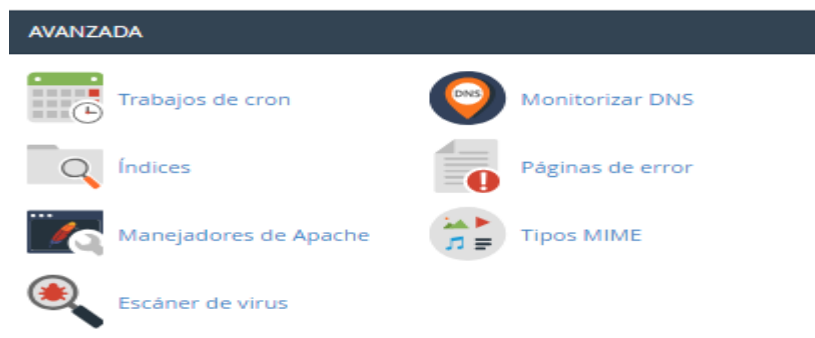
- opencart



f) Avanzado

Este sector es para usuarios con conocimientos avanzados de apache y DNS

- Manejadores de Apache
- Cron Jobs
- Páginas de error
- Índices
- Tipos MIME
- Seguimiento de DNS





g) Métricas:

Si tienes un sitio web, entonces querrás vigilar su rendimiento. Ahí es donde entran en juego los módulos de métricas. Ya que Estos buscan darte acceso a información valiosa que puede ayudarte a tomar mejores decisiones sobre la forma en que funciona tu sitio web. Los módulos comunes incluyen:

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





h) Seguridad:

La seguridad es una gran preocupación para la mayoría de los web masters, especialmente si almacenan información confidencial como nombres de usuario, contraseñas o información financiera. Por medio de este módulo te ayudará a vigilar la configuración de seguridad clave para tu cuenta de hosting. Los módulos comunes incluyen:

- Protección Hotlink
- Bloqueador de IP
- Leech protection
- Acceso SSH
- SSL/TLS



i) Software

Estos módulos se refieren principalmente a PHP y Perl y no se deben utilizar a no ser que seas un usuario avanzado con conocimientos de php, ya que una mala manipulación puede dejar sin conexión al sitio web.



Los módulos comunes contienen las siguientes funciones.

- Instalador de aplicaciones Softaculous
- Optimice Website
- Módulos Perl
- Paquetes PHP PEAR
- CloudFlare
- Selector de versiones de PHP



j) Correo electrónico

No todos los planes de correos poseen esta característica, pero si un plan hosting lo trae incluida es de muy buena calidad y ayuda bastante ya que puedes administrar tu propia dirección de correo, utilizar los reenviadores, auto contestadores, además puedes filtrar el correo que no desees recibir, y configurar para que todos tus correos electrónicos lleguen a una sola casilla





CAPITULO V

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

5.1. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Se ha realizado el diseño e implementación del sitio web <https://www.escuelaipp.com/> perteneciente a la escuela Ismael Pérez Pazmiño, su función principal es presentar información actualizada e ilustrativa a los usuarios que visitan el sitio web, información de eventos, docentes y datos relevantes de la institución académica.

5.2. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.

Para su habilitación necesita un servidor web donde almacenar sus archivos de configuración, se optó por un servidor web (hosting), una dirección para identificar el sitio web (dominio), software de sistema de gestión de contenidos o CMS preinstalado en el hosting (WordPress), plugins adicionales para complementar la funcionalidad y seguridad de WordPress

FUNCIONES DEL SISTEMA WEB

1. Iniciar sesión.
 - a. Ingreso de usuario
 - b. Ingresar Contraseña



c. Reestablecer contraseña

2. Cambiar Contraseña.

a. Nombre de usuario

b. Dirección de correo electrónico

c. Obtener nueva Contraseña

3. Ingresar Datos Personales

a. Nombre de usuario

b. nombres

c. apellido

d. nombre requerido (sobrenombre)

e. datos de contacto -sitio web

f. Correo Electrónico

g. Información bibliográfica

h. Foto de perfil

4. Agregar usuarios

a. Nombre de usuario

b. nombres

c. apellido

d. nombre requerido (sobrenombre)

e. datos de contacto -sitio web



- f. Correo Electrónico
- g. Información bibliográfica
- h. Foto de perfil

5.3. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.

REQUERIMIENTOS DE APARIENCIA O INTERFAZ EXTERNA

Desarrollado por medio de WordPress, utilizando plantillas gratis de calidad, adicionado plugin de seguridad

REQUERIMIENTOS DE RENDIMIENTO

El sitio web está alojado en un servidor web (hosting), el rendimiento es proporcionados por los planes solicitados al proveedor que alquila el servicio

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

El servidor otorga certificados de seguridad el cual permite al sitio web una transferencia cifrada de datos evitando vulnerabilidades del sistema, el sistema otorga o genera claves alfanuméricas para los usuarios evitando el ingreso de intrusos, la administración puede suspender, eliminar a usuarios no deseados, el sistema además evita el uso abusivo de comentario spam aplicando un nivel de jerarquía para aprobación de comentarios



REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

El servidor web que da los servicios de alojamiento especifica los recursos de acuerdo a el plan que se contrata, estos varían en función a espacio de almacenamiento, procesador y cuota de disco duro

5.4. ACTORES DEL MODELO DE SISTEMA

A continuación, se definen los actores del sistema:

Cuadro 1 - Actores y Casos de Uso del Sistema

Nombre del Actor	Descripción
WORDPRESS	ACCESO A LA PLATAFORMA WEB
INFRAESTRUCTURA	REGISTROS DE USUARIOS
CREDENCIALES	AMINISTRADOR, USUARIOS

5.5. DISEÑO DE SISTEMA WEB ISMAEL PEREZ PAZMIÑO

En el diseño del sitio web de la escuela Ismael Pérez Pazmiño se hará uso de los siguientes recursos WordPress, plugins, formularios, botones.



5.5.1. Instalación WordPress

En el hosting se encuentra un conjunto de scripts en Softaculous en él se procede a instalar WordPress escogiendo el dominio que está registrado en el hosting y se procede con la instalación de la plantilla, se debe escoger el cifrado SSL con el que se va a configurar la seguridad del sitio web, esta debe ser https:// para activar el candado de seguridad y evitar ataques, los sitios web con cifrados SSL se muestran de forma correcta antes los navegadores, sitios web sin cifrados SSL en ocasiones son bloqueados por Google por falta de seguridad.



5.5.2. CONFIGURACIÓN DEL SITIO WEB ISMAEL PEREZ PAZMIÑO

❖ Configuración de la plantilla

En el escritorio WordPress se encuentra disponible para el usuario diversas plantillas o temas que son los que dan la apariencia del sitio web, el usuario debe dirigirse a la sección de apariencia, escoger la

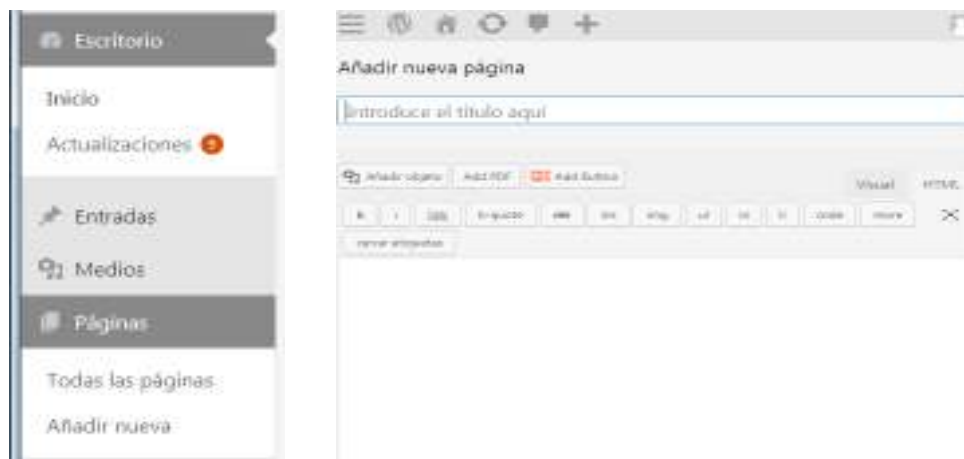


opción temas e instalar el tema seleccionado, luego se debe activar el tema que se va a utilizar, los temas Free o gratis traen limitaciones, existen infinitudes de platillas varios temas gratis permiten al usuario escoger una gama de colores imágenes y contenidos cms, algunas plantillas no son editables el pie de página conservando los derechos del autor, para activar o quitar las restricciones se debe comprar una licencia y actualizar para desbloquear todos los atributos correspondientes de un tema.



❖ Creación de las paginas mostradas en el sitio de menús

En el escritorio de WordPress se utiliza la opción añadir nueva página, se le da un nombre y se realiza la publicación de la misma, esta página contiene una sección para agregar el titulo y un cuerpo donde va a mostrar el contenido que se edita, la edición esta disponible en formato de texto plano y en formato HTML



❖ Configuración del menú del sitio web

En el escritorio de WordPress en la sección apariencia se encuentra disponible la opción menús en ella se accede para crear un menú principal, se le da nombre y se ordena como se va a distribuir el menú que será visible en el sitio web, en él se visualiza las diferentes paginas creadas y publicadas que están disponible para añadir al menú





❖ Diseño y modificación de la cabecera del sitio web

En el escritorio de WordPress está disponible la sección cabecera la cual permite acceder a los ajustes de cómo se va a observar la parte superior del sitio web en él se encuentra disponible. Los siguientes ajustes para modificar.

Identidad del sitio. Se puede agregar el logotipo que va a identificar el sitio.

El nombre del sitio con el que se identificara una descripción corta y el favicon del sitio+ que es el encargado de mostrar el logotipo en la barra del explorador.

Ajustes de portada. Permite establecer la página que mostrara el inicio cuando se visita el sitio web y una entrada, la cual es encargada de mostrar las ultimas publicaciones escritas en el sitio de entradas.



Uno de los factores más importantes en el desarrollo del comportamiento lector es la cercanía que logre penetrarse entre la palabra escrita y la vida cotidiana de la comunidad educativa. Con fines académicos, la formación y de muchas personas hacia la lectura a raíz de una actitud comprometida del aula de leer. Solo personas que se valen de una actitud abierta, de utilidad práctica y personalmente sólo a ciertos temas de conocimiento, como lengua y literatura. Este proyecto surge de la necesidad de establecer una conciencia acerca.

El proyecto "Nuestros propios horizontes" se basa en el propósito de que los estudiantes y las docentes, los maestros y las maestras, la personal administrativo, los padres y las madres de familia descubran la escritura creativa como un mecanismo para relacionarse con los contextos sociales, históricos, políticos y personales, como un vehículo para manifestar sus inquietudes y su visión del mundo.



Pie de página. Permite establecer los derechos de la empresa por medio de una escritura en el pie de página donde se designa los derechos de Copyright a quien va destinada la empresa.

Add some text for footer like copyright etc.

Copyright Text

COPY RIGHT TODOS LOS DERECHOS A

Copyright Alignment

Copyright Padding Top Bottom

Enter a value in pixels. Example:20px

10px

Show / Hide Scroll To Top **ON**

Add Scroll to Top Icon

Icon

Ajustes de cabecera. Permite insertar la imagen o imágenes que se mostraran en la parte superior del sitio web dando un aspecto de una página profesional e identificando la apariencia de la empresa y el sitio web.



❖ **Widgets**

Son artilugios, pequeñas aplicaciones o programas que están presentados en pequeños archivos o ficheros, y son ejecutados por un motor de widgets, su objetivo es ser utilizados para agregar información adicional de código web al sitio web, esta aplicación nos permite ver relojes, notas, calculadoras, publicidades, agendas, juegos y muchos ejemplos más en las partes superiores, inferiores en los bordes del sitio web.

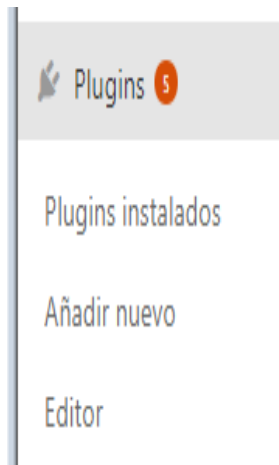
web

❖ **Plugins.**

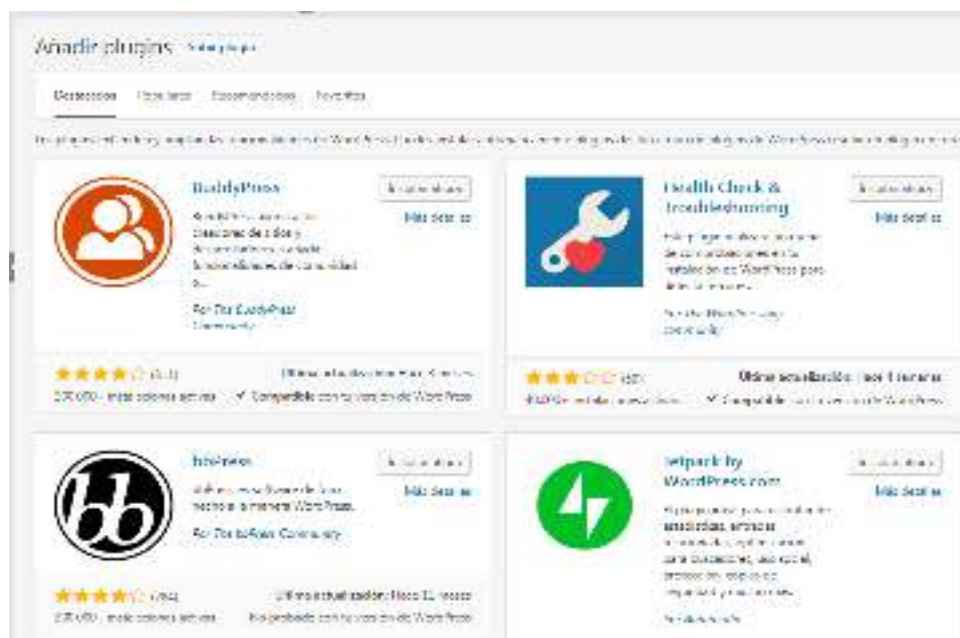
Son componentes de código, instalables en WordPress, los cuales amplían la funcionalidad estándar del sitio web, están realizados con la misma tecnología de WordPress, es decir son programados en php y usan HTML. Hojas de estilos css y JavaScript en la parte de la interfaz del usuario.



Con la instalación de los plugins en WordPress se puede implementar cualquier objeto en WordPress lo cual lo convierte en una página web versátil y tan potente, usados en web corporativas o en tiendas comerciales, si no se encuentra un plugin adecuado se lo puede desarrollar de acuerdo a las necesidades del sitio web



En el escritorio de WordPress lo encontramos disponible para ser instalado o si se tiene uno propio poder subirlo, instalarlo y activarlo





5.5.2. interfaz gráfica y codificación de las principales páginas del sistema WordPress

❖ Pagina inicio



Codificación

```
<?php
    add_action( 'wp_enqueue_scripts',
'vw_real_estate_enqueue_styles' );
    function vw_real_estate_enqueue_styles() {
        $parent_style = 'vw-construction-estate-basic-style'; // Style handle
of parent theme.
        wp_enqueue_style( $parent_style,
get_template_directory_uri() . '/style.css' );
        wp_enqueue_style( 'vw-real-estate-style',
get_stylesheet_uri(), array( $parent_style ) );
        require get_parent_theme_file_path( 'inline-style.php' );
        wp_add_inline_style( 'vw-real-estate-
style',$vw_construction_estate_custom_css );
        require get_theme_file_path( 'inline-style.php' );
        wp_add_inline_style( 'vw-real-estate-
style',$vw_construction_estate_custom_css );
    }

    add_action( 'init', 'vw_real_estate_remove_parent_function');
    function vw_real_estate_remove_parent_function() {
```



```
        remove_action( 'admin_notices',  
'vw_construction_estate_activation_notice' );  
        remove_action( 'wp_enqueue_scripts',  
'vw_construction_estate_header_style' );  
        remove_action( 'admin_menu',  
'vw_construction_estate_gettingstarted' );  
        unregister_sidebar( 'social-icon' );  
    }  
  
    function vw_real_estate_customize_register() {  
        global $wp_customize;  
        $wp_customize->remove_setting(  
'vw_construction_estate_topbar_padding_top_bottom' );  
        $wp_customize->remove_control(  
'vw_construction_estate_topbar_padding_top_bottom' );  
        $wp_customize->remove_setting(  
'vw_construction_estate_topbar_hide_show' );  
        $wp_customize->remove_control(  
'vw_construction_estate_topbar_hide_show' );  
        $wp_customize->remove_setting(  
'vw_construction_estate_call' );  
        $wp_customize->remove_control(  
'vw_construction_estate_call' );  
        $wp_customize->remove_setting(  
'vw_construction_estate_contact_icon' );  
        $wp_customize->remove_control(  
'vw_construction_estate_contact_icon' );  
        $wp_customize->remove_setting(  
'vw_construction_estate_time' );  
        $wp_customize->remove_control(  
'vw_construction_estate_time' );  
        $wp_customize->remove_setting(  
'vw_construction_estate_time1' );  
        $wp_customize->remove_control(  
'vw_construction_estate_time1' );  
        $wp_customize->remove_setting(  
'vw_construction_estate_sticky_header' );  
        $wp_customize->remove_control(  
'vw_construction_estate_sticky_header' );  
        $wp_customize->remove_setting(  
'vw_construction_estate_sticky_header_padding' );  
        $wp_customize->remove_control(  
'vw_construction_estate_sticky_header_padding' );  
        $wp_customize->remove_setting(  
'vw_construction_estate_stickyheader_hide_show' );  
        $wp_customize->remove_control(  
'vw_construction_estate_stickyheader_hide_show' );
```



```
$wp_customize->remove_setting(
'vw_construction_estate_resp_topbar_hide_show' );
$wp_customize->remove_control(
'vw_construction_estate_resp_topbar_hide_show' );
$wp_customize->remove_setting(
'vw_construction_estate_phone_icon' );
$wp_customize->remove_control(
'vw_construction_estate_phone_icon' );
$wp_customize->remove_setting(
'vw_construction_estate_slider_opacity_color' );
$wp_customize->remove_control(
'vw_construction_estate_slider_opacity_color' );
}
add_action( 'customize_register',
'vw_real_estate_customize_register', 11 );

function vw_real_estate_header_style() {
    if ( get_header_image() ) :
        $custom_css = "
        #header{
            background-
image:url('".esc_url(get_header_image())."');
            background-position: center top;
            background-size: 100%;
        }";
        wp_add_inline_style( 'vw-real-estate-style',
$custom_css );
    endif;
}
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'vw_real_estate_header_style' );

function vw_real_estate_scripts() {
    wp_enqueue_script( 'Custom JS ',
get_stylesheet_directory_uri() . '/js/custom.js', array('jquery') );
}
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'vw_real_estate_scripts' );

function vw_real_estate_font_url() {
    $font_url = "";
    $font_family = array();
    $font_family[] = 'Roboto
Condensed:300,300i,400,400i,700,700i';
    $font_family[] =
'Roboto:100,100i,300,300i,400,400i,500,500i,700,700i,900,900i';
    $query_args = array(
        'family' => rawurlencode(implode('|', $font_family)),
    );
```



```
$font_url = add_query_arg($query_args,
'//fonts.googleapis.com/css');
return $font_url;
}

function vw_real_estate_customizer ( $wp_customize ) {

    //Category section
    $wp_customize->add_section(
'vw_real_estate_category_section', array(
    'title' => __( 'Category Section', 'vw-real-estate' ),
    'priority' => null,
    'panel' => 'vw_construction_estate_panel_id'
    ) );

    $wp_customize-
>add_setting('vw_real_estate_section_text',array(
    'default'=> "",
    'sanitize_callback' => 'sanitize_text_field'
    ));
    $wp_customize-
>add_control('vw_real_estate_section_text',array(
    'label' => __( 'Add Section Text','vw-real-estate'),
    'input_attrs' => array(
    'placeholder' => __( 'CATEGORIES', 'vw-real-estate' ),
    ),
    'section'=> 'vw_real_estate_category_section',
    'type'=> 'text'
    ));

    $wp_customize-
>add_setting('vw_real_estate_section_title',array(
    'default'=> "",
    'sanitize_callback' => 'sanitize_text_field'
    ));
    $wp_customize-
>add_control('vw_real_estate_section_title',array(
    'label' => __( 'Add Section Title','vw-real-estate'),
    'input_attrs' => array(
    'placeholder' => __( 'Browse By Category', 'vw-real-estate' ),
    ),
    'section'=> 'vw_real_estate_category_section',
    'type'=> 'text'
    ));

    $categories = get_categories();
    $cat_post = array();
    $cat_post[] = 'select';
}
```



```
$i = 0;
foreach($categories as $category){
    if($i==0){
        $default = $category->slug;
        $i++;
    }
    $cat_post[$category->slug] = $category->name;
}

$wp_customize-
>add_setting('vw_real_estate_category',array(
    'default' => 'select',
    'sanitize_callback' => 'vw_real_estate_sanitize_select',
));
$wp_customize-
>add_control('vw_real_estate_category',array(
    'type' => 'select',
    'choices' => $cat_post,
    'label' => __('Select category to display category
section on homepage','vw-real-estate'),
    'description' => __('Image Size (340 x 255)','vw-real-
estate'),
    'section' => 'vw_real_estate_category_section',
));
}
add_action( 'customize_register', 'vw_real_estate_customizer' );

function vw_real_estate_sanitize_choices( $input, $setting ) {
    global $wp_customize;
    $control = $wp_customize->get_control( $setting->id );
    if ( array_key_exists( $input, $control->choices ) ) {
        return $input;
    } else {
        return $setting->default;
    }
}

function vw_real_estate_sanitize_select( $input, $setting ){
    $input = sanitize_key($input);
    $choices = $setting->manager->get_control( $setting->id )->choices;
    return ( array_key_exists( $input, $choices ) ? $input : $setting->default );
}

function vw_real_estate_sanitize_dropdown_pages( $page_id,
$setting ) {
    $page_id = absint( $page_id );
```



```
        return ( 'publish' == get_post_status( $page_id ) ? $page_id :  
$setting->default );  
    }
```

```
// Customizer Pro
```

```
require_once( ABSPATH . WPINC . '/class-wp-customize-section.php' );
```

```
class VW_Real_Estate_Customize_Section_Pro extends
```

```
WP_Customize_Section {
```

```
    public $type = 'vw-real-estate';
```

```
    public $pro_text = "";
```

```
    public $pro_url = "";
```

```
    public function json() {
```

```
        $json = parent::json();
```

```
        $json['pro_text'] = $this->pro_text;
```

```
        $json['pro_url'] = esc_url( $this->pro_url );
```

```
        return $json;
```

```
    }
```

```
    protected function render_template() { ?>
```

```
        <li id="accordion-section-{{ data.id }}" class="accordion-  
section control-section control-section-{{ data.type }} cannot-expand">
```

```
            <h3 class="accordion-section-title">
```

```
                {{ data.title }}
```

```
                <# if ( data.pro_text && data.pro_url ) { #>
```

```
                    <a href="{{ data.pro_url }}" class="button  
button-secondary alignright" target="_blank">{{ data.pro_text }}</a>
```

```
                <# } #>
```

```
            </h3>
```

```
        </li>
```

```
    <?php }
```

```
}
```

```
final class VW_Construction_Estate_Customize {
```

```
    public static function get_instance() {
```

```
        static $instance = null;
```

```
        if ( is_null( $instance ) ) {
```

```
            $instance = new self;
```

```
            $instance->setup_actions();
```

```
        }
```

```
        return $instance;
```

```
    }
```

```
    private function __construct() {}
```

```
    private function setup_actions() {
```

```
        // Register panels, sections, settings, controls, and partials.
```

```
        add_action( 'customize_register', array( $this, 'sections' ) );
```

```
        // Register scripts and styles for the controls.
```

```
        add_action( 'customize_controls_enqueue_scripts', array(  
$this, 'enqueue_control_scripts' ), 0 );
```



```
}
public function sections( $manager ) {
    // Register custom section types.
    $manager->register_section_type(
'VW_Real_Estate_Customize_Section_Pro' );
    // Register sections.
    $manager->add_section( new
VW_Real_Estate_Customize_Section_Pro( $manager,
'vw_real_estate',array(
        'priority' => 1,
        'title'   => esc_html__( 'REAL ESTATE PRO', 'vw-real-
estate' ),
        'pro_text' => esc_html__( 'UPGRADE PRO', 'vw-real-
estate' ),
        'pro_url' =>
esc_url('https://www.vwthemes.com/themes/real-estate-wordpress-
theme/'),
    ) ) );
}
public function enqueue_control_scripts() {
    wp_enqueue_script( 'vw-real-estate-customize-controls',
get_stylesheet_directory_uri() . '/js/customize-controls-child.js', array(
'customize-controls' ) );
    wp_enqueue_style( 'vw-real-estate-customize-controls',
get_stylesheet_directory_uri() . '/css/customize-controls-child.css' );
}
}
VW_Construction_Estate_Customize::get_instance();
```



CONCLUSIONES

Se ha terminado un sitio web totalmente configurado y realizado con WordPress, el sitio este operativo y se ha realizado campañas de seo para ser visible, el sitio estará disponible durante 1 año desde el día de la compra del hosting y dominio, contiene información de la institución.



RECOMENDACIONES

Actualizar el sitio web, mantener activo y configurar con información, mantener actualizados los plugin para evitar ataques DOS. Para evitar lentitud el programador debe hacer limpieza de la memoria cache y eliminar archivos basura que se encuentran en el Hosting.



BIBLIOGRAFÍA

- https://es.wikipedia.org/wiki/Dominio_de_Internet
- <https://raiolanetworks.es/blog/paneles-de-control-gratuitos-comerciales-para-hosting-alojamiento-web/>
- <https://top11hosting.com/>
- <https://www.1and1.es/digitalguide/dominios/consejos-sobre-dominios/que-es-un-dominio/>
- <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://ccpd-santalucia-gob.org/wp-admin/themes.php?page=spicepress-info>
- <https://www.ciudadano2cero.com/que-es-un-plugin-wordpress/>
- <https://ccpd-santalucia-gob.org/registros/>
- <https://ccpd-santalucia-gob.org/institucion/>
- <https://ccpd-santalucia-gob.org/nuestras-autoridades/>
- <https://ccpd-santalucia-gob.org/funciones-y-atribuciones/>
- <https://ccpd-santalucia-gob.org/ordenanza-de-creacion/>
- <https://ccpd-santalucia-gob.org/organigrama/>
- <https://ccpd-santalucia-gob.org/ninez-y-adolescencia/>
- <https://ccpd-santalucia-gob.org/defensoria-comunitaria/>
- <https://ccpd-santalucia-gob.org/rendicion-de-cuenta/>
- <https://ccpd-santalucia-gob.org/contactos/>
- <https://ccpd-santalucia-gob.org/registros/>
- <https://es.wordpress.org/plugins/wp-content-copy-protector/>
- <https://wordpress.org/plugins/simple-pdf-viewer/>
- <https://maxbuttons.com/>
- <https://top11hosting.com/>
- <https://www.1and1.es/digitalguide/dominios/consejos-sobre-dominios/que-es-un-dominio/>
- <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://disenowebakus.net/domine-html-y-dhtml-primeros-pasos.php>
- http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro14/14_objetivos_del_desarrollo_de_base_de_datos.html
- http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro14/12_caractersticas_de_los_sistemas_de_administracin_de_bases_de_datos.html
- http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro14/11_caractersticas_de_la_base_de_datos.html
- http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro14/unidad_1_introduccion_al_desarrollo_de_bases_de_datos.html
- <https://platzi.com/blog/bases-de-datos-que-son-que-tipos-existen/>
- <https://smarterworkspaces.kyocera.es/blog/5-tipos-bases-datos-ideales-big-data/>
- <https://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/145/1/PROYECTO%20DE%20GRA...>
- <https://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/1185/1/PROYECTO%20DE%20GR...>
- <https://www.arhosting.com.co/dominio-gratuito>
- <https://www.arhosting.com.co/dominio-gratuito/>
- <https://tiendasvirtualesycomercioweb.com/preguntas-frecuentes/697-ique-es-un-dominio>
- <https://es.m.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Caf%C3%A9/Archivo/2011/Diciembre>
- <https://www.wipo.int/amc/es/center/faq/domains.html>



<https://www.arhosting.com.co/dominio-gratuito/>
https://www.arhosting.com.co/dominio-gratuito
<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Caf%C3%A9/Archivo/2011/Diciembre>

<https://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/563/1/PROYECTO%20DE%20GRA...>
<https://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/459/1/PROYECTO%20DE%20GRA...>
<http://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/3919/1/APEGO%20EN%20EL%2...>
<http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/21581/1/T-UCE-0020-CDI-357.pdf>
<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/14481/1/TESIS.pdf>
<http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/4478/1/UNACH-EC-FCS-PSC-CLIN-201...>
<https://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/563/1/PROYECTO%20DE%20GRA...>
<https://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/459/1/PROYECTO%20DE%20GRA...>
<http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/21905/1/T-UCE-0011-ICF-267.pdf>
<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/14481/1/TESIS.pdf>
<http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/4478/1/UNACH-EC-FCS-PSC-CLIN-201...>

<https://www.apphos.com/2017/11/05/dominio-de-internet/>
<https://klenyngrodriguez.blogspot.com/2015/07/protocolos-de-control-de-transmision.htm...>
<https://www.arhosting.com.co/dominio-gratuito>
<https://www.arhosting.com.co/dominio-gratuito/>
https://es.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_dominio
<https://lookformedical.com/es/sites/costa-rica>
ejemplos <https://es.wikipedia.org/wiki/.ac>



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. migración 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 23/12/2020 11:23:24

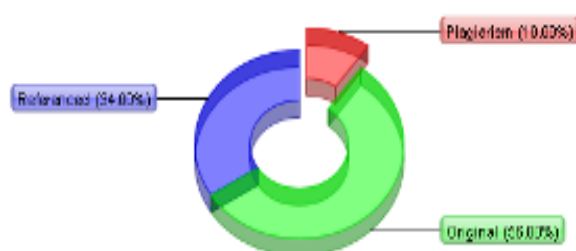
Documento analizado: tesis martha cujilan.docx Licenciado para: IUIS MIGUEL ALVARADO ALVAREZ_License2

? 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:

