

**INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR
“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
SITIO WEB PARA LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA
PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA”**

MÓDULO:

DISEÑO DE UN SITIO WEB

AUTOR(A):

HOMARA MAYHELIN OSPINA ACIVAR

TUTOR:

TEC.SUP LUIS ALVARADO ALVAREZ

DAULE - ECUADOR

2020



HOJA DE CALIFICACION

Nota _____

Equivalente _____

Fecha _____

Firma



DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS

YO: **HOMARA MAYHELIN OSPINA ALCIVAR con C.I. N.0928150671** declaro que el presente proyecto de titulación ha sido desarrollado íntegramente respetando los derechos intelectuales de los autores de los medios de consulta que ha sido objeto de estudio para la realización de este proyecto de los cuales están indicados en la biografía.

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

Daule XX de septiembre del 2019.

HOMARA MAYHELIN OSPINA ALCIVAR

Autor(a)



DEDICATORIA

Dedico este proyecto de vinculación comunitaria a quienes me han apoyado desde mis inicios y han compartido conmigo sus experiencias, consejos y me han brindado su apoyo incondicional para poder alcanzar mis metas planteadas porque sin ellos no tendría ideas claras acerca de lo que anhelo para mí vida y la de mi familia.



AGRADECIMIENTO

Agradezco a mi madre, mi hermana y mi padre por sus esfuerzos por educarme, por ayudarme a formar mi carácter e impulsarme a crear metas y no desfallecer hasta alcanzarlas. Agradezco a mis madrinas y padrino que desde que tengo memoria han estado presentes en mi vida para aportar conocimientos y apoyo en todo aquello que me he propuesto y me ha mantenido presente en cualquier acontecimiento importante de sus vidas. Agradezco también a quien sin esperar nada a cambio me ha brindado ayuda y apoyo en circunstancias complicadas y a quienes me han servido de aprendizaje porque gracias a eso he logrado comprender que cada persona aporta conocimientos y vivencias para poder tomar decisiones conforme la vida transcurre, gracias a todos ellos sé que las decisiones y esfuerzos tiene una razón de ser. Gracias por todo lo aportado en mi vida y que ahora me permite alcanzar una de mis metas, mil veces gracias.



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 un sitio web para la ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA”** y problema de investigación: **¿desarrollo de un sitio web” ?**, presentado por Homara Mayhelin Ospina Alcivar como requisito previo para optar por el título de:

TÉCNICO SUPERIOR EN ANÁLISIS DE SISTEMAS

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

Egresado:

Homara Mayhelin Ospina Alcivar

Tutor:

TEC.SUP. Luis Alvarado



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

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

Nombre y Apellidos del Autor

Firma

No. de cedula: _____



RESUMEN

El proyecto detallado a continuación abarca el desarrollo de un sitio web para la Escuela de Educación General Básica Particular Simón Zambrano Olvera que consiste en permitirle a más Dauleños conocer el desarrollo de actividades recreativas, educativas y el entorno en que se desenvuelven cada niño o niña dentro de las instalaciones y de esta manera incrementar el número de estudiantes dentro de la institución educativa.

El sitio web constará de un formulario de contacto que les permitirá a los representantes adquirir más información acerca de la institución y responder dudas acerca de la misma.

El formulario contendrá:

- ❖ Nombre del representante
- ❖ Correo
- ❖ Número telefónico
- ❖ Asunto a tratar



ABSTRACT

The project detailed below includes the development of a website for the Simón Zambrano Olvera School of General Basic Education, which consists of allowing more Dauleños to learn about the development of recreational and educational activities and the environment in which each boy or girl operates within of the facilities and thus increase the number of students within the educational institution.

The website will consist of a contact form that will allow representatives to acquire more information about the institution and answer questions about it. The form will contain:

- Name of the representative
- Mail
- Phone number
- Subject to be discussed



INTRODUCCION

El proyecto se basa en proyectar los conocimientos obtenidos durante el proceso de aprendizaje en un sitio web que actúe en beneficio de la Escuela de Educación General Básica Particular Simón Zambrano Olvera permitiéndole así tener un mayor alcance al momento de promocionar la modalidad de estudio impartida en el plantel educativo debido a que se cuenta con la disponibilidad de la información las 24 horas del día y le permite a cualquier representante comunicarse con una autoridad que pueda brindarle todas las respuestas que desee obtener.



INDICE GENERAL

Contenido

HOJA DE CALIFICACION	2
DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	5
CERTIFICACION DE ACEPTACION DEL TUTOR	6
RESUMEN.....	8
ABSTRACT.....	9
INTRODUCCION.....	10
INDICE GENERAL.....	11
CAPITULO I.....	14
EL PROBLEMA	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	14
1.2 SITUACIÓN DEL CONFLICTO.	14
1.3 PLANTEAMIENTO O FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.	14
1.4 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.	15
1.5 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	16
1.6 JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA	16
CAPITULO II	17
HOSTING.....	17
2.1 HOSTING O ALOJAMIENTO WEB	17
2.2 PARA QUE SIRVE EL HOSTING O ALOJAMIENTO WEB	17
2.3 TIPOS DE SISTEMAS OPERATIVOS DE UN SERVIDOR	18
2.4 TIPOS DE HOSTING.....	19
2.5 PROVEDORES DE HOSTING	20
CAPITULO III.....	22
DOMINIO.....	22
3.1 DOMINIOS.....	22
3.2 TIPOS DE DOMINIO.....	23
3.3 DOMINIO GENERICO O GTLD	24
3.4 DOMINIO TERRITORIAL O CCTLD.	25
3.4.1 DOMINIO DE TERCER NIVEL.....	26



3.4.2	SUBDOMINIO	26
3.4.3	ADQUISICION DE DOMINIO	27
CAPITULO IV		28
PANEL DE CONTROL.....		28
4.1	CPANEL	28
4.2	CARACTERISTICAS	29
4.3	HISTORIA	32
4.4	PRINCIPALES FUNCIONALIDADES DEL CPANEL	33
CAPITULO V.....		40
HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DEL SITIO WEB DE LA ESCUELA DE NOVIEMBRE		40
5.1	ESTRUCTURA DEL SITIO WEB	40
5.2	EDITORES DE CODIGOS HTML	41
5.3	INSTALADOR WORDPRESS	42
5.4	VENTAJAS DE USAR WORDPRESS.ORG EN TU DOMINIO	42
5.5	CLASES DE WEB QUE SE PUDEN CREAR CON WORDPRESS	44
5.6	TIPOS DE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD	46
CAPITULO VI.....		48
PRESENTACION DE LA PROPUESTA		48
6.1	ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS	48
6.2	REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.....	49
6.3	REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	49
6.4	ACTORES DEL MODELO DE SISTEMA	51
6.5	INSTALACION.....	51
6.6	INGRESO AL ESCRITORIO WORDPRESS DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA ...	56
6.7	HERRAMIENTAS DISPONIBLES EN EL ESCRITORIO DE WORDPRESS DEL SITIO WEB	57
6.8	ELECCION DEL TEMA USADO EN LA PAGINA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA ...	63
6.9	CREACION Y ORGANIZACIÓN DEL MENÚ DE LA PAGINA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA	66
6.11	WIDGETS USADOS EN LA PAGINA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA	74
6.12	PLUGINS INSTALADOS EN LA PAGINA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA	75



6.13 CODIGO FUENTE DE LA PAGINA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA	76
CONCLUSIONES.....	79
RECOMENDACIONES.....	80
BIBLIOGRAFIA.....	81
ANEXOS.....	83



1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

La problemática de la escuela no solo se concentra en esta sino también teniendo presente que para los representantes también se vuelve un arduo proceso cuando se trata de buscar opciones para encontrar la escuela ideal para sus hijos por ello recurren a los sitios en línea que estén a su disponibilidad para obtener toda la información que sea primordial para facilitar su elección, es por ello que se busca crear un sitio web que cuente con toda la información necesaria ya que la escuela no cuenta con uno.

1.2 SITUACIÓN DEL CONFLICTO.

La Escuela de Educación General Básica Particular Simón Zambrano Olvera no consta con un sitio web por lo que será necesaria la creación del mismo y este recopilará toda la información que sea necesaria para aportar al representante.

1.3 PLANTEAMIENTO O FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.

A continuación, se detallará la información que fue necesaria para la creación del sitio web:

1. La historia de la institución
2. Misión y Visión
3. Nombre de la rectora
4. Correo institucional



5. Fotos

Descripción de actividades realizadas dentro del plantel educativo.

1.4 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.

Como primer punto debemos adquirir un espacio virtual o nube que será el encargado de almacenar toda la información textual y visual. Dicho espacio será obtenido por medio un tutor que hará uso de un hosting compartido.

CAMPO

Información Tecnológica

ÁREA

Diseño de Sistema Web para la Escuela de Educación General Básica Particular Simón Zambrano Olvera.

PERIODO

2020.



1.5 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO GENERAL

- ❖ Usar toda la información proporcionada por la escuela para la creación de un sitio web que ayude a promocionar las actividades realizadas dentro de la misma.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Procederemos a crear un dominio destinado únicamente para el uso de la institución educativa.
2. Buscar el tema ideal para la interfaz del sitio web.
3. Crear páginas y subpáginas para contener toda la información.
4. Instalar un plugin que nos permita crear un formulario que será el encargado de recibir y enviar las interrogantes de los representados.

1.6 JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA

El sitio web le permitirá a la institución educativa dar un paso en las nuevas formas de hacer publicidad mediante el uso de la tecnología ayudando así a que la información acerca de la escuela llegue a más personas y de esta manera aumentar la comunidad estudiantil.



CAPITULO II

HOSTING

2.1 HOSTING O ALOJAMIENTO WEB

El hosting o alojamiento web almacena información o archivos multimedia (texto, imágenes, videos entre otros) debido a que se alquila un espacio en línea que funciona mediante un servidor físico o partes de este que es administrado, controlado y protegido por el proveedor de dicho servidor.

También se le denomina como:

- ❖ Web hosting
- ❖ Hospedaje web
- ❖ Hosting web
- ❖ Alojamiento web
- ❖ Hosting
- ❖ Alojamiento de una página web
- ❖ Web host

2.2 PARA QUE SIRVE EL HOSTING O ALOJAMIENTO WEB

Sirve para alojar información que puede ser visualizada por el usuario u administrador en cualquier momento tomando en cuenta que el o los servidores están disponibles en



todo momento ya que las empresas proveedoras de hosting se encargan de mantener la seguridad y garantizan a sus clientes prever cualquier tipo de fallo o interferencia.

2.3 TIPOS DE SISTEMAS OPERATIVOS DE UN SERVIDOR

Los proveedores sugieren algunas opciones cuando de escoger los servidores se trata y a su vez el tipo de sistema operativo que se ajuste a las necesidades y facilidad de manejo o administración, los sistemas operativos más usados son:

SERVIDORES WINDOWS.

Windows es uno de los sistemas operativos más usados a nivel mundial gracias a su versatilidad con el cual podemos trabajar, es por esto que los servidores son recomendados a quienes tengan proyectos de bajo entorno como por ejemplo .net o .asp.

SERVIDORES LINUX

Linux es un sistema operativo de código abierto lo que lo convierte en una buena opción para realizar un hosting además de que cuenta con varias versiones entre algunas de ellas, gratuitas y otras de paga, pero el manejo de este SO es sencillo y de bajo costo, también es importante tomar en cuenta que no es necesario tener o adquirir una licencia como es el caso de Windows.



2.4 TIPOS DE HOSTING

1. Hosting Compartido
2. Hosting dedicado
3. Hosting VPS
4. Hosting en la nube

HOSTING COMPARTIDO

Este tipo de hosting es más económico que otros debido a que alquila pequeñas partes de cada componente del servidor acomodándose a las necesidades del usuario o la cantidad de información que va administrar en su sitio web ya que también son compartidos con otros administradores y en algunas ocasiones puede llegar a colapsar por la cantidad de datos que ingresan y el poco espacio que muchas veces este posee.

HOSTING DEDICADO

Este a diferencia de los otros tipos de hosting destina cada uno de sus componentes para un único cliente permitiéndole tener mayor capacidad de almacenamiento y dispone de mayor velocidad al momento de transferir datos y conservar estos, con respecto a la administración existen dos opciones para quien adquiere un hosting dedicado, la primera consiste en dejar en manos del proveedor la seguridad, configuración y el funcionamiento



de dicho hosting o que el propio cliente se encargue de administrarlo por completo y de esta forma minorar el valor a pagar por la prestación de los servicios.

HOSTING VPS

Hosting VPS (servidor privado virtual) es un tipo de hosting que tiene gran variabilidad porque le permite al usuario instalar su propio software y tener mayor seguridad ya que crea copias de seguridad cada cierto tiempo a diferencia del hosting compartido en el que se puede perder información por la cantidad de usuarios usando el servidor, a pesar de ello el hosting VPS es conocido por ser una combinación del hosting compartido y el hosting dedicado aunque este no concentra todos sus componentes para un único usuario o empresa.

HOSTING EN LA NUBE

El cloud hosting o hosting en la nube es conocido por mantener la información en diferentes servidores ubicados en distintos puntos geográficos lo que le asegura al cliente la eficacia del sistema ya que al contar con muchos servidores ayuda a que el este sea estable evitando el problema más común de caída del servidor.

2.5 PROVEEDORES DE HOSTING

Los proveedores de hosting son muchos, pero los más reconocidos son:

1. Negociohost
2. Hostingflame



3. 1&1
4. Namecheap
5. GoDaddy

Proveedores de hosting en Ecuador

1. Webhostingpad
2. Daganet
3. Hostingecuador



CAPITULO III

DOMINIO

3.1 DOMINIOS

Un dominio es el nombre bajo el que está registrado un sitio web y permite que este sea direccionado con mayor facilidad hacia el servidor físico en el que esta almacenado, esto hace que sea más sencillo para el usuario encontrar el sitio que busca debido a que el dominio se encarga de reemplazar el uso de un IP(), evitando así que este se vea en la necesidad de colocar una serie de números específicos para encontrar el sitio que está buscando.

Los dominios están conformados por su respectivo nombre o SLD (escuelasimonzambrano) y la extensión genérica o TLD dependiendo del tipo de sitio web que desea registrar, siendo estas las más comunes:

1. Organizaciones (.org) es usada comúnmente por organizaciones no gubernamentales
2. Network o red (.net) no es específicamente usada para servicios de internet ya que también es usada como alternativa al no poder registrar un sitio bajo la extensión (.com)
3. Comercial (.com) esta es la extensión principal debido a que los usuarios prefieren usarla comúnmente, lo que la convierte en la más usada a nivel mundial.



Para que el dominio sea accesible en la web y logre ser reconocido como un proyecto web necesita ser configurado los nanoserver que son direcciones números agregados en el hosting el cual traduce estos bloques numéricos y dan como resultado en el buscador la dirección solicitada en el registrador de dominio.

La información de nombres de dominio es supervisada por una constitución llamada ICANN (Corporación de Internet para Nombres y Números Asignados, por sus siglas en inglés). ICANN especifica qué extensiones de dominios están disponibles y mantiene una base de datos agrupada de dónde apuntan los dominios web.

3.2 TIPOS DE DOMINIO

Los tipos de dominio se dividen en tres grandes grupos:

1. Dominios genéricos o gTLD
2. Dominio territorial ccTLD
3. Dominio de tercer nivel
4. Subdominios



3.3 DOMINIO GENERICO O GTLD

Los dominios genéricos no están destinados para el uso de ningún país en específico. Son mantenidos y regulados directamente por el ICANN o por entidades internacionales.

Tabla 1: Lista de dominios genéricos

com	Comercial	asia	Asia
net	Network	biz	Empresa
org	Organización	coop	Cooperativas
cat	Catalán	jobs	Trabajo
travel	Viajes	mobi	Móvil
aero	Aeronáutica		
tel	Teléfono		
info	Información		
pro	Profesional		



3.4.1 DOMINIO DE TERCER NIVEL

El dominio de tercer nivel se caracteriza por agregar un dominio territorial (.co) además del dominio de segundo nivel (nombre del dominio (google)) y el de primer nivel (dominio genérico(.com)) quedando como (google.com.co).



3.4.2 SUBDOMINIO

Un subdominio es un sitio alterno y completamente independiente que puede contener información relacionada al sitio principal o totalmente distinta, como pueden ser los blogs o tiendas pertenecientes a una misma persona o empresa y puede ser identificado ya que se encuentra a la izquierda del nombre del dominio y es separado por un punto ej: store.miempresa.com , para el cliente es mucho más conveniente crear un subdominio ya que este a diferencia de los dominios no tiene ningún costo adicional.



3.4.3 ADQUISICION DE DOMINIO

Existe una gran cantidad de proveedores de dominios web con una gran variedad de precios disponibles para el cliente y en la mayoría de los casos tienen una duración de un año hasta su próxima renovación, entre los proveedores más frecuentes están:

1. GoDaddy
2. DonDominio
3. Hostingflamer
4. NegocioHot
5. Namecheap
6. Google Domains



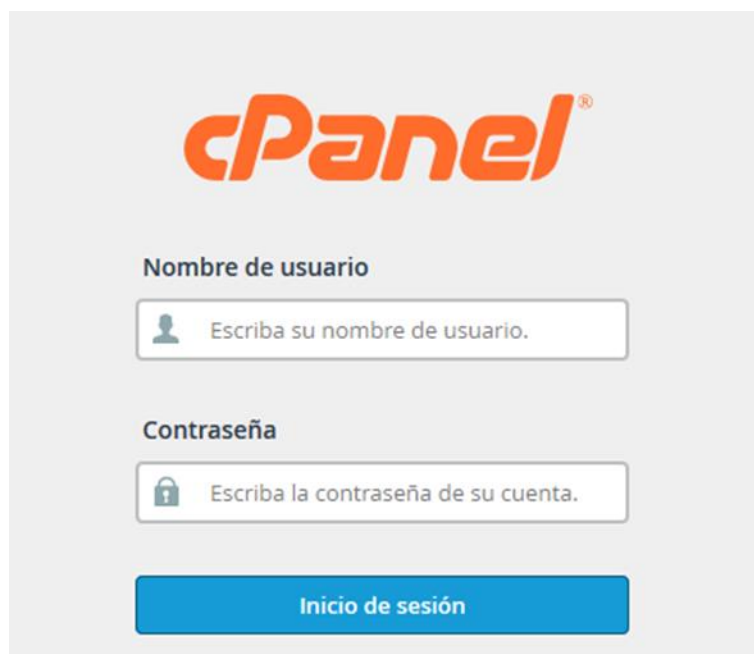
CAPITULO IV

PANEL DE CONTROL

4.1 CPANEL

Es un panel de control que permite gestionar y dar mantenimiento a sitios web pertenecientes a un hosting.

cPanel está basado en Linux por lo que sería común creer que su uso se volvería un poco complejo y que sería necesario tener un conocimiento técnico, pero a pesar de ello es sencillo de utilizar y le otorga soluciones comprensibles para el usuario de esta forma puede administrar de manera ágil, las creaciones de subdominios, la instalación de software, monitorear páginas y sus recursos, instalar aplicaciones e incluso el ingreso de nuevos usuarios a la plataforma.





4.2 CARACTERISTICAS

Espacio de almacenamiento.

cPanel facilita el trabajo al momento de designar espacio de un hosting entre varios dominios y así aprovechar todo el espacio disponible.

Reenvíos y alias

Puede crear enlaces hacia otras direcciones de correo electrónico externas además de la usada por defecto e incluyendo aplicaciones.

Administración de dominios

No solo permite la creación de dominios, también permite individualizarlos y administrar cada uno de ellos, compartir o no el espacio entre estos, a su vez otorga la opción de redireccionar un dominio hacia el dominio principal evitando así que este consuma recursos o necesite del uso de direcciones de correo electrónico propias.

Administración de subdominios

Los subdominios creados a partir de un dominio podrán ser administrados de forma ágil de modo que puedan ser modificados, eliminados e incluso redireccionados para que estos no contengan ningún tipo de información localizada en el dominio que ha sido usado como base. Los subdominios pueden ser identificados ya que se presentan como variaciones del dominio principal(dominioprincipal.com) por ejemplo Store.dominioprincipal.com o Blog.dominioprincipal.com.



Configuración del correo

Contiene protocolos y programas que se encargan de escanear los correos electrónicos en busca de spam, malware o virus también le concede al administrador disponer de respuestas que serán enviadas de forma automática al usuario además permite redirigir los correos para que sean receptados por otras cuentas de correo electrónico.

Cuentas POP3/IMAP

Tanto POP3 y IMAP son protocolos que sirven para el manejo de correo electrónico, pero ambos tienen funciones completamente distintas ya que mientras que IMAP que en sus siglas en inglés significa Internet Message Access Protocol se encarga de mantener los correos almacenados en el servidor permitiendo así que el cliente y administrador puedan visualizarlos desde cualquier dispositivo, POP3 que significa Post Office Protocol o también conocido como únicamente POP descarga los correos que han sido almacenados en el servidor en un único dispositivo y posterior a la descarga se eliminan dichos correos, pero al usar el protocolo IMAP estos se mantienen en el servidor a la espera de ser revisados.

Autrorrespondedores

El cliente y el o los administradores tienen la disponibilidad para programar auto-respuestas a los diferentes correos electrónicos que ingresen al servidor.



Ancho de banda

Permite distribuir el ancho de banda que deberá corresponder a cada uno de los planes de alojamiento.

Filtrado por nivel de cuenta

Consiste en las acciones que se toman con los correos electrónicos receptados y enviados, filtrando los mensajes ya sea por su contenido, el asunto o el correo de usuario que ha sido usado para enviar ese correo, el filtrado puede enviar los correos para que sean alojados en una dirección distinta, que puedan ser descargados e incluso eliminados, es así como puede mantenerse libre de spam, clasificar los correos prioritarios o cualquier otro tipo de filtrado.

Spam Assassin

Es un programa que ayuda a clasificar el correo no deseado, creando listas negras y blancas usando DNS, para su clasificación realiza una serie de pruebas valoradas en positivo (es spam) y negativo (no es spam) en las que es necesario que haya una alta coincidencia entre todas las pruebas realizadas para que un correo sea considerado como spam.

Box Trapper

Box Trapper al igual que Spam Assassin permite clasificar el correo no deseado, pero a diferencia del anterior este no evalúa cada correo sino que desafía mediante el envío de un correo con el mismo asunto que es usado como una solicitud de verificación que debe



ser respondida para que así el mensaje principal sea enviado al destinatario y no sea clasificado como spam.

4.3 HISTORIA

El CPanel original fue creado en un principio para la empresa Speed Hosting como software de control propio y exclusivo de la empresa. Sin embargo, esta desapareció y su creador Nick Koston movió los servidores virtuales a otra compañía llamada VDI, la cual también desapareció. En el año 1999 la versión número 3 de CPanel tuvo muchos problemas de uso. Sobre todo, en la interfaz de usuario, que fue posteriormente optimizada y actualizada por el informático Carlos Rego. Esta actualización supuso el que es el actual tema de Cpanel. Tras una serie de diferencias internas entre VDI y Nick, el programa original se dividió en dos: el Cpanel que conocemos hoy día y Webpanel, la versión de la empresa. VDI no pudo hacerse cargo por sí misma de un programa el cual Nick nunca dejó de actualizar e implementar, ya estando en otra empresa llamada BurstNET. La cual abandonó para centrarse única y exclusivamente en su proyecto. Cpanel se ha ido actualizando y mejorando año tras año hasta ser la herramienta más fiable y eficaz de usar en el ámbito de la administración y alojamiento web.





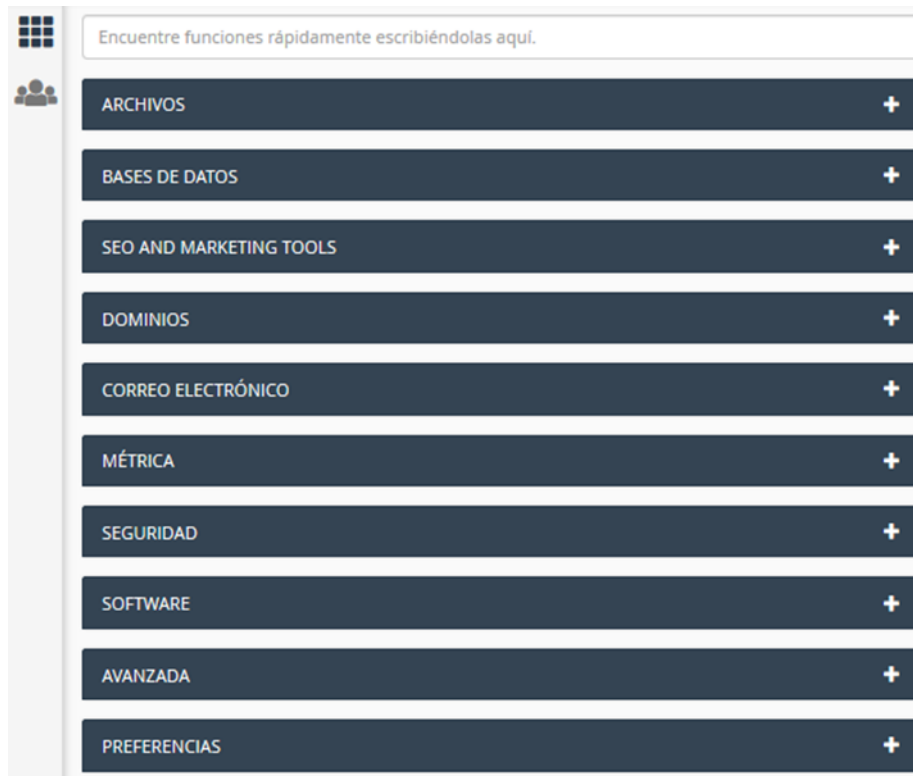
4.4 PRINCIPALES FUNCIONALIDADES DEL CPANEL

- Posibilidad de trabajar con varios CMS (sistema de gestión de contenidos) como por ejemplo WordPress, que es el más usado.
- Su sencillez y eficacia permite que personas no expertas o con amplios conocimientos en informática puedan trabajar con el programa y solucionar los problemas que ocurran.
- Los distintos niveles de acceso (cliente, intermediario.) permiten una óptima gestión del trabajo a realizar y los distintos dominios alojados.
- Optimizado para cualquier navegador web como Google Chrome o Mozilla Firefox.
- Permite configurar redirecciones y editar tipos MIME, así como la instalación y eliminación de extensiones y plugin.
- También el software ofrece una serie de informes con datos y estadísticas muy útiles.
- Filtros de spam, gestión de contraseñas y administración de foros
- Web mail, correo electrónico y otras opciones como mensajes de auto respuesta
- Copias de seguridad y restauración en caso de error grave



4.5 HERRAMIENTAS DE CPANEL

Para empezar a administrar el dominio, primero debemos ingresar en nuestro buscador y colocar el dominio en la barra de búsqueda, a continuación, deberemos ingresar el usuario y la contraseña que habíamos asignado e iniciamos sesión.





1. ARCHIVOS

Aquí encontremos todo lo relacionado con administración del almacenamiento de archivos, las copias de seguridad, privacidad entre otras funciones importantes.



2. ADMINISTRADOR DEL ARCHIVO

Esto nos permite visualizar todas las carpetas y archivos disponibles a las que podemos acceder para realizar modificaciones, agregar, comprimir o eliminar contenido, también podemos descargar ficheros e incluso subirlos y hacer uso de las demás opciones que este ofrece.



Administrador de archivos

Buscar Todos sus archivos para Ir Configuración

+ Archivo + Carpeta Copiar Mover Cargar Descargar Eliminar Restaurar Cambiar el nombre Editar

Editor de código Editor de HTML Permisos Ver Extraer Comprimir

Inicio Un nivel arriba Atrás Reenviar Actualizar Seleccione Todo Deseleccionar todo

Ver la papelera Vaciar papelera

Contraer todo

- .appdata
- .cagefs
- .ci.selector
- .cpanel
- .cphorde
- .htpasswd
- .sqlmailattach
- .sqlmaildata
- .ssh
- .trash
- cache
- etc
- logs
- mail
- perl5
- public_ftp
- public_html
- ssl
- tmp

Name	Size	Last Modified	Type	Permissions
.appdata	4 KB	12/10/2015 22:42	httpd/unix-directory	0711
.cagefs	4 KB	28/01/2016 20:06	httpd/unix-directory	0771
.ci.selector	4 KB	29/07/2016 00:24	httpd/unix-directory	0755
.cpanel	4 KB	Hoy 15:34	httpd/unix-directory	0700
.cphorde	4 KB	03/03/2017 17:48	httpd/unix-directory	0700
.htpasswd	4 KB	Ayer 11:57	httpd/unix-directory	0750
.sqlmailattach	4 KB	29/12/2015 11:08	httpd/unix-directory	0700
.sqlmaildata	4 KB	29/12/2015 11:09	httpd/unix-directory	0700
.ssh	4 KB	10/03/2016 17:08	httpd/unix-directory	0755
.trash	4 KB	Ayer 11:56	httpd/unix-directory	0700
cache	4 KB	20/12/2016 01:33	httpd/unix-directory	0755
etc	4 KB	Ayer 20:47	httpd/unix-directory	0750
logs	4 KB	Hoy 13:48	httpd/unix-directory	0700
mail	4 KB	01/11/2016 20:15	mail	0751
perl5	4 KB	10/03/2016 12:58	httpd/unix-directory	0775
public_ftp	4 KB	07/10/2015 16:33	publicftp	0750
public_html	4 KB	Ayer 11:56	public.html	0750
ssl	4 KB	12/02/2016 02:45	httpd/unix-directory	0755
tmp	436 KB	Hoy 15:39	httpd/unix-directory	0755
bash_history_1457811070	200 bytes	10/03/2016 13:09	text/x-generic	0600

3. USO DEL DISCO

En uso de disco podremos visualizar las estadísticas del espacio que esta siendo usado y cuáles son los archivos que consumen más almacenamiento para así llevar un control correspondiente para evitar quedarse sin espacio, tomando en cuenta que existen archivos que son innecesarios.



Ordenar directorios por: Nombre Uso del disco

Directorio	Uso contenido del disco	
	MB	Bytes
/	315.22	330530816
> .appdata	0.01	8192
> .cagefs	0.05	49152
> .cl.selector	0.00	4096
> .cpanel	0.61	634880
> .cphorde	1.43	1495040
> .htpasswd	0.02	20480
.sqmailattach	0.00	0
.sqmaildata	0.00	4096
.ssh	0.00	0
> .trash	0.02	20480
access-logs	0.00	0
cache	0.07	77824
> etc	0.05	57344
logs	1.55	1626112
> mail	17.13	17960960
> perl5	0.03	28672
> public_ftp	0.00	4096
> public_html	283.50	297275392
> ssl	0.02	20480
> tmp	10.18	10670080
www	0.00	0

4. COPIA DE SEGURIDAD

Las copias de seguridad de cPanel van de la mano con el asistente de copia de seguridad que son herramientas con características similares y entre sus diferencias podemos destacar que una nos asesora sobre las partes del sitio web a las que podemos respaldar para evitar la pérdida de información por lo que es recomendable hacer uso del asistente si nunca antes había realizado una copia de seguridad con cPanel.





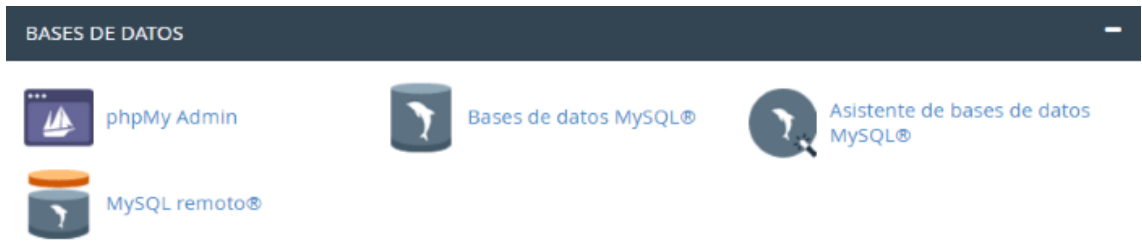
5. PRIVACIDAD DEL DIRECTORIO

Es necesario que algunos directorios y ficheros sean protegidos mediante un usuario y contraseña ya que de no ser así cualquier usuario puede acceder a todos los directorios y visualizar o descargar sus ficheros, sean páginas HTML o ficheros de datos.

A screenshot of a web browser's 'Authentication Required' dialog box. The title bar reads 'Authentication Required' with a close button (X) on the right. The main text says: 'http://www. [redacted] .com requires a username and password.' Below this, it states: 'Your connection to this site is not private.' There are two input fields: 'User Name:' followed by a text box, and 'Password:' followed by a text box. At the bottom, there are two buttons: 'Log In' and 'Cancel'.

6. BASE DE DATOS

Desde esta sección es posible modificar los datos de usuarios como contraseñas, nombre, otorgar privilegios e incluso eliminarlos de la base de datos; por otro lado, se pueden crear, comparar, reparar y eliminar contenido dentro de estas e incluso a nivel total de la base de datos.



7. DOMINIOS

Esta sección fue creada con la finalidad de facilitar al administrador la creación y gestión de nuevos dominios y subdominios, puede enlazar dominios para que estos trabajen en conjunto, redireccionar los sitios web hacia otras direcciones web mediante redirige e incluso modificar las DNS.





8. CORREO ELECTRONICO

Un aspecto que muchos usuarios desconocen es que cuando contratan un alojamiento web para un nombre de dominio, generalmente también incluye un determinado número de cuentas de correo electrónico bajo ese dominio, sin cargo adicional.

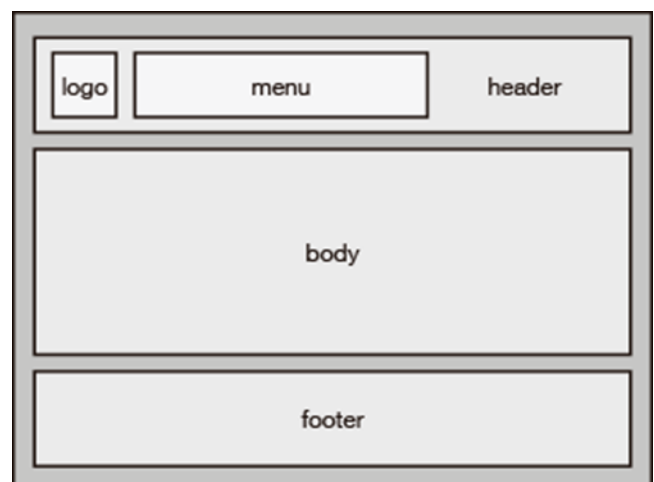


CAPITULO V

HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DEL SITIO WEB DE LA ESCUELA 26 DE NOVIEMBRE

5.1 ESTRUCTURA DEL SITIO WEB

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>
</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
```





</BODY>

</HTML>

<HTML>.- Esta etiqueta es la encargada de abarcar o englobar todo el contenido es decir la cabecera de una página web

<HEAD>.- es usada para destacar el encabezado en el que podremos encontrar el título de nuestra página que se destaca mediante la etiqueta title, además podemos darle estilos y facilitar la búsqueda de nuestra página.

<TITLE>.-Esta etiqueta establece el título del sitio web y el navegador lo muestra en la ventana justo en la parte superior y de forma llamativa haciendo que este destaque entre el resto del contenido dentro de la página web ya que aparece en la primera línea.

</HEAD>.- es la etiqueta que indica el final o cierre del encabezado y es muy importante ya que si esta etiqueta no es cerrada todo el contenido de la página no podrá aparecer.

<BODY>.- es la encargada de englobar todo el contenido de la página en la que se usaran etiquetas de párrafo, tamaño de encabezado, saltos de línea este también contendrá imágenes, vídeos, tablas, etc.

</BODY>.- esta etiqueta marca el cierre del contenido de la página.

</HTML>.- la etiqueta finaliza la página por completo y no puede existir contenido después de esta.

5.2 EDITORES DE CODIGOS HTML

Los editores de código nos ofrecen muchas facilidades al momento de crear un sitio web ya que nos evita usar cualquier editor de texto por ejemplo un bloc de notas, una de las



funciones principales de los editores html es que nos permite encontrar los errores de codificación con mayor facilidad ya que nos señala la línea o líneas de código que contienen el error o que no permiten que la página se ejecute correctamente, también nos ofrece opciones de autocompletado y atajos para agilizar la creación de código.

5.3 INSTALADOR WORDPRESS

Wordpress es un CMS, es decir, un gestor de contenidos de sitios web. Un CMS permite a cualquier persona sin muchos conocimientos en algún lenguaje de programación en la creación de sitios por lo que es sencillo de usar al momento de crear, modificar, publicar y borrar todo el contenido de una página web.

La estructura básica de WordPress está compuesta por 3 directorios:

wp-admin: Se encuentran los archivos necesarios para el funcionamiento del panel de administración (back-end).

wp-content: Se encuentran los archivos que compondrán la interfaz del usuario como imágenes, plugins y temas (front-end).

wp-includes: Se encuentran los archivos restantes de las aplicaciones básicas y avanzadas para el funcionamiento de WordPress.

5.4 VENTAJAS DE USAR WORDPRESS.ORG EN TU DOMINIO

Una de las muchas ventajas de usar wordpress como una buena opción para crear y gestionar un sitio web es que este permite que el diseño y el contenido funcionen de forma



independiente, es decir, si modificamos el diseño de nuestro sitio no podrá alterar el contenido de este, pero esto no significa que se pueda realizar modificaciones de diseño cada tanto ya que esto podría eliminar o modificar parte de la información que posee nuestro sitio web.

Wordpress además de ser de código abierto, de descarga completamente gratuita, de sencilla instalación, configuración y administración le admite cambiar de proveedor de hosting, es decir, cambiar de alojamiento web en los que comúnmente se requiere

de una persona con conocimientos avanzados sobre el tema y por ello es preciso gastar un poco de dinero para obtener una migración segura, pero una buena alternativa gratuita es realizar por cuenta propia dicho proceso que aunque toma tiempo resulta más conveniente, para este proceso es necesario:

Hacer una copia de los archivos de tu web.

Exportar la base de datos.

Subir los archivos de tu web.

Crear una base de datos en tu nuevo hosting.

Importar la base de datos

Configurar el archivo wp-config.php.

Además, permite agregar funciones mediante plugins que le aportan mayor versatilidad a un sitio web y en algunos casos modifica por completo la forma tradicional de administrar nuestro sitio, algunos de estos lo protegen del spam, nos permite agregar formularios, crear saludos de forma aleatoria para interactuar o otorgarle comodidad al



usuario e incluso convertir un blog en una tienda en línea y todo esto sin la necesidad de tener gran cantidad de conocimiento informático.

5.5 CLASES DE WEB QUE SE PUEDEN CREAR CON WORDPRESS

Wordpress comúnmente es utilizado para la creación de blogs, pero este no solo se concentra en la creación y administración de contenido para este tipo de sitio web sino también a una gran cantidad de sitios entre los que están:

1. BLOG

Los blogs se concentran generalmente en la actualización constante de uno o varios temas que van desde experiencias de la vida cotidiana de una persona, críticas sobre películas y series o sobre política, religión u otros temas controversiales con la finalidad de obtener una reacción que le permita al autor interactuar mediante comentarios con los usuarios que visiten dicho blog.

2. WEB CORPORATIVA

Este tipo de sitio es creado con la finalidad de promocionar una empresa y su producto o los servicios que esta ofrece, un sitio web en este caso es muy conveniente ya que le abre las puertas al mercado nacional e internacional, pueden agregar toda la información que sea necesaria para asegurarse de convencer al cliente de adquirir dicho servicio o producto.



3. E-COMMERCE

Se puede crear sitios dirigidos al comercio electrónico como lo son las tiendas online en la que pueden ofrecer diferentes productos, crear categorías o usar filtros para facilitar la búsqueda de los mismos también es posible agregar variaciones en talla, color, precio, pero antes de empezar es necesario buscar WooCommerce, agregar a nuestros plugins y posteriormente activarlo para empezar a crear nuestros productos ya sean simples, variables o agrupados.

4. WEB DE REVISTAS Y PERIODICOS

Este tipo de sitio se caracterizan por contener gran variedad de imágenes con mucha información adicional en donde se actualiza con noticias internacionales y nacionales con la finalidad de que los usuarios tengan a su disposición las 24 horas del día y desde cualquier lugar todos los acontecimientos importantes o de entretenimiento manteniendo informada a la población con acceso a internet.

Para su creación solo es necesario escoger un buen tema y plugins que le ayudaran a que sea visualizado de mejor manera.

5. WEBS EDUCATIVAS

Es una web que crea publicidad y le da facilidades a los estudiantes para registrarse, conseguir sus matrículas o para aquellos que desean ingresar a una institución educativa, les brindan información sobre la malla curricular, las



instalaciones y el ambiente estudiantil. Para crear una web como esta solo es necesario escoger el tema y agregar plugins para agregarle a estas funciones adicionales que no vienen incluidas en los temas.

5.6 TIPOS DE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD

Un protocolo son un conjunto de reglas que son usadas para transferir información entre sistemas informáticos y es debido a eso que existen diferentes tipos entre los que están:

http://

Significa Hypertext Transfer Protocol que permite el intercambio de datos entre el servidor y el usuario, pero este tipo de protocolo es indicativo de que la información no será cifrada por ende no viajara de forma segura y puede ser vulnerado por cualquier persona que busque obtener este tipo de información.

http://www

Es otra variante del protocolo anterior que realiza las mismas funciones de transferencia de información cliente-servidor sin encriptado y es por esto que no es del todo confiable al momento de transferir datos de mayor relevancia.

https://

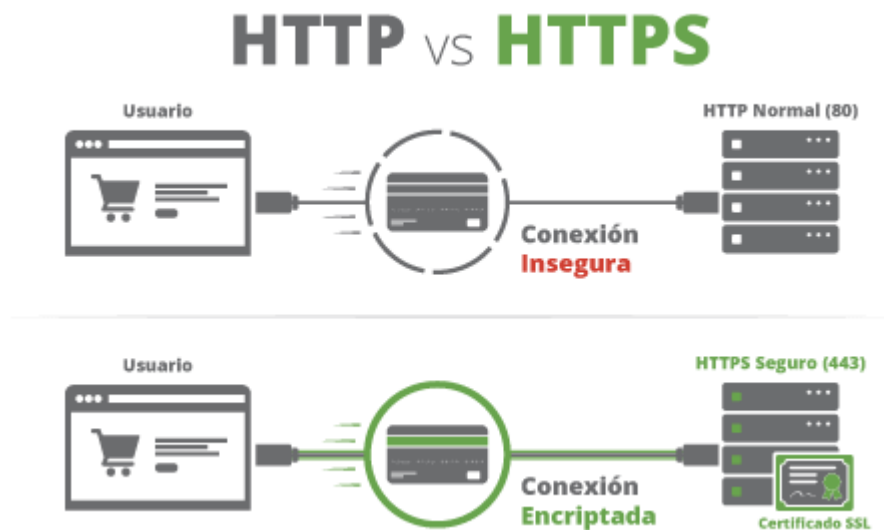
Este protocolo realiza las mismas funciones de transferencia de datos entre el cliente y el servidor al igual que el http:// con la diferencia de que este puede evitar que terceros intercepten la información que se le otorga al sitio web que se esta



visitando ya que este encripta todos los datos que posteriormente serán enviados al servidor que también esta autenticado, esto lo podemos verificar al momento de ingresar a un sitio web justo al lado izquierdo del dominio o a su vez con un pequeño icono de un candado que certifica que esta web es segura lo que inspira confianza al usuario o comprador al momento de ceder información comúnmente usada en las tiendas online como las cuentas bancarias o tarjetas de crédito.

https://www

Este protocolo es una variante del anterior y realiza las mismas funciones por ende también es confiable para transferir datos.





CAPITULO VI

PRESENTACION DE LA PROPUESTA

6.1 ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS

Se ha realizado el sitio web <https://escuelasimonzambrano.com/> perteneciente a la con el fin de que las actividades realizadas este a disponibilidad de los representantes que deseen cambiar de escuela a sus hijos o ingresen por primera vez puedan recibir información acerca del entorno educativo, costos de matrícula, horarios, lista de útiles escolares, entre otro tipo de información.

Los requerimientos funcionales consisten en describir ciertos procesos de entrada y salida que se realizarán para posteriormente ser almacenados en los servidores de nuestro proveedor de hosting.

1. Iniciar sesión

1. Ingresar un usuario administrador
2. Ingresar contraseñas
3. Restablecer contraseñas

2. Cambiar contraseña

1. Contraseña actual
2. Nueva contraseña
3. Confirmar contraseña



6.2 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Registrar usuarios

4. Nombres
5. Primer apellido
6. Segundo apellido
7. Usuario
8. Contraseña
9. Correo electrónico personal
10. Fecha de nacimiento
11. Residencia actual (país, ciudad)
12. Nacionalidad
13. Sexo
14. Subir fotos
15. Preguntas de recuperación de claves

6.3 REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

REQUERIMIENTOS DE APARIENCIA O INTERFAZ EXTREMA

Como base de esta se usa una plantilla o tema que puede ser modificado a conveniencia en aquellos casos de obtener las versiones premium ya que en las versiones gratuitas las modificaciones que estas permiten hacer son bastante limitadas, pero a pesar de ello se puede lograr complacer las peticiones realizadas por la entidad o institución para la que se está creando el sitio web.



REQUERIMIENTOS DE RENDIMIENTO

El rendimiento de nuestro sitio web dependerá del tipo de hosting que se ha contratado y la cantidad de espacio disponible que incluya este, entre menor sea el espacio mayor será la probabilidad de tener un bajo rendimiento e incluso llegar al punto de colapsar, ya que en la mayoría de los sitios webs se almacena gran cantidad de información y por ello es necesario contratar mayor espacio para evitar este tipo de inconvenientes.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

La seguridad informática es importante por ello es primordial asegurarle al usuario que su información y su navegación es segura mediante el protocolo https indicando que los datos del cliente o usuario son transferidos al servidor de forma segura.

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

Los requerimientos de hardware dependerán de las necesidades de nuestro sitio web ya que se puede contratar la disponibilidad en su totalidad o de forma compartida ciertos componentes de un servidor con la finalidad de mejorar el rendimiento del mismo.



6.4 ACTORES DEL MODELO DE SISTEMA

A continuación, se definen los actores del sistema

Tabla 3: Actores y casos de uso del sistema

Nombre del actor	Descripción
Registro de la propiedad	Diseño del sitio web
Infraestructura básica	Información de la institución, sobre sus servicios que ofrecen
Medios de contacto	Números telefónicos perteneciente a la institución

6.5 INSTALACION

Para empezar con la instalación y creación de nuestro sitio web debemos ingresar al panel de control, es decir, cPanel y buscar e ingresar a Softaculous apps installer que lo podemos encontrar en el área de software, posterior a ello en la parte inferior encontraremos las aplicaciones que este posee y daremos clic en el icono de wordpress que nos redireccionara a su instalación.

INSTALACION DE WORDPRESS

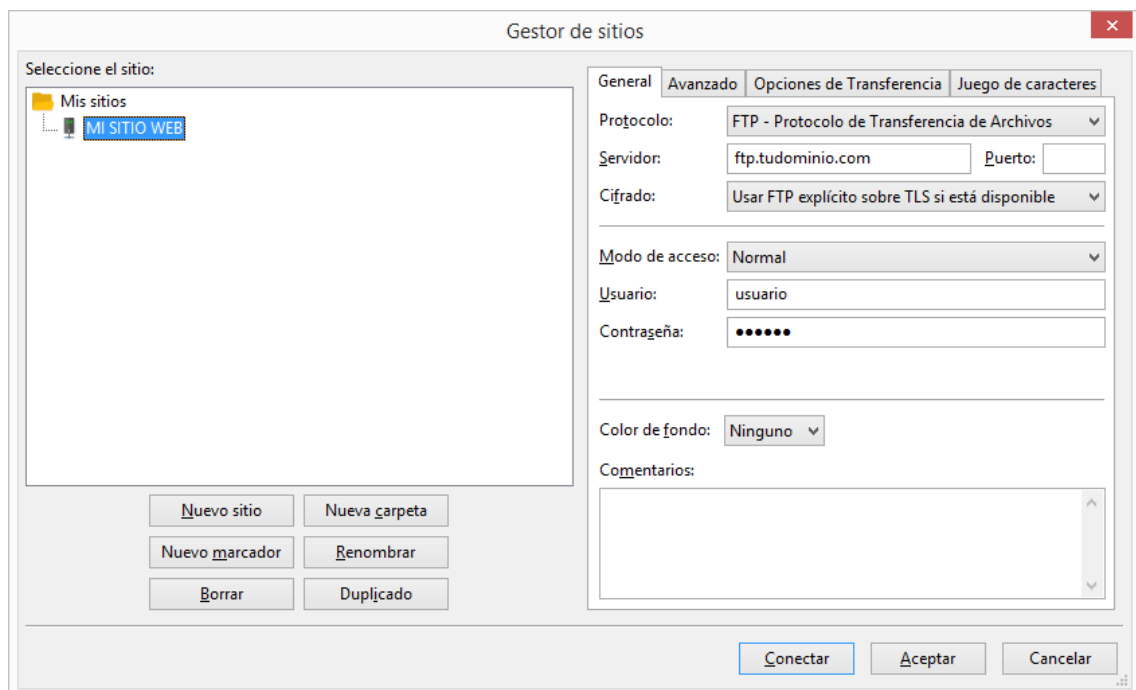
Antes de instalar wordpress es necesario tener en cuenta varios requisitos como tener un dominio propio, contar con un hosting, base de datos, certificado de SSL y los datos de FTP que han sido brindados por el proveedor de hosting, a continuación, los pasos para su instalación:



Es necesario descargar la última versión de WordPress y descomprimirla en tu computadora.

Debemos subir los archivos descargados desde wordpress.org al servidor. Es importante arrastrar únicamente los archivos dentro de la carpeta de wordpress.

Una vez hayas descargado FileZilla y lo hayas configurado con los datos FTP, conéctate al servidor para empezar a subir los archivos.



1. Busca los archivos que has descargado desde wordpress.org en tu computadora. Selecciónalos todos y arrástralos al campo Sitio remoto de FileZilla y espera a que finalice la carga.
2. Abre el navegador (Chrome, Firefox, Safari o el que sueles usar) y escribe el nombre del dominio que hayas registrado.
3. Una vez finalizado el proceso te aparecerá la siguiente imagen:



En la siguiente pantalla, WordPress te mostrará unos datos por defecto. Borra y escribe los datos, de tu base de datos, campo a campo:

A continuación debes introducir los detalles de conexión de tu base de datos. Si no estás seguro de esta información contacta con tu proveedor de alojamiento web.

Nombre de la base de datos	<input type="text" value="gianoliveira"/>	El nombre de la base de datos que quieres usar con WordPress.
Nombre de usuario	<input type="text" value="gianoliveira"/>	El nombre de usuario de tu base de datos.
Contraseña	<input type="text" value="MjuGHttRf56"/>	La contraseña de tu base de datos.
Servidor de la base de datos	<input type="text" value="localhost"/>	Deberías recibir esta información de tu proveedor de alojamiento web, si localhost no funciona.
Prefijo de tabla	<input type="text" value="yHr_"/>	Si quieres ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto.

Se debe rellenar todos los requerimientos como el nombre de la base de datos, nombre de usuario y contraseña. Además:


Servidor de la base de datos: Escribe el nombre del servidor de tu base de datos (para el hosting de Raiola Networks suele ser localhost).

Prefijo de tabla: Este es un prefijo que usan muchos CMS para renombrar las tablas de la base de datos por razones de seguridad.



- Haz clic en el botón Enviar y, en la siguiente pantalla, clic en Ejecutar la instalación. Si te fijas en el apartado "Sitio remoto" de FileZilla, verás que se ha creado el archivo wp-config.php que contiene los datos de la base de datos a la que se conectará WordPress para su funcionamiento.

En la siguiente pantalla verás un texto de bienvenida y la información necesaria que te solicitará WordPress para finalizar con la instalación.



Hola

¡Bienvenido al famoso proceso de instalación de WordPress en cinco minutos! Simplemente completa la información siguiente y estarás a punto de usar la más enriquecedora y potente plataforma de publicación personal del mundo.

Información necesaria

Por favor, debes facilitarnos los siguientes datos. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio

Nombre de usuario
 Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.

Contraseña [Ocultar](#)
 Muy débil
Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

Confirma la contraseña Confirma el uso de una contraseña débil.

Tu correo electrónico
 Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda Disuade a los motores de búsqueda de indexar este sitio
 Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

[Instalar WordPress](#)



Los datos que necesitas son:

Título del sitio: Así es como se llamará tu sitio una vez instalado (lo puedes cambiar desde el panel de administración de WordPress más adelante).

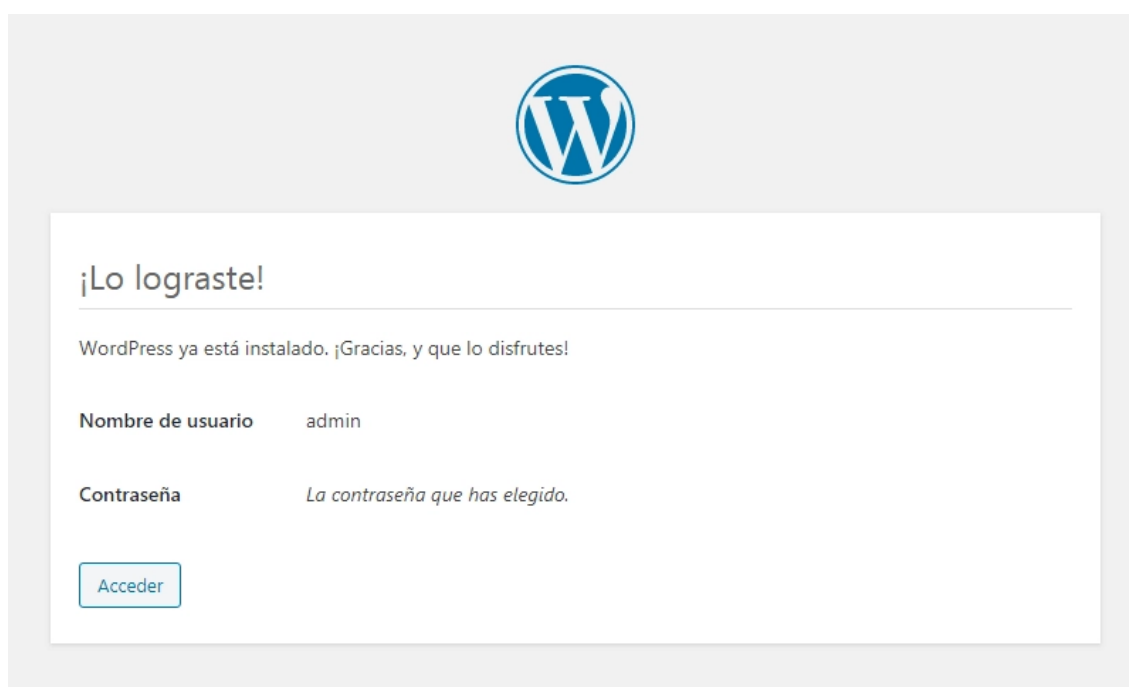
Nombre de usuario: Es el nombre con el que podrás acceder al panel de administración de WordPress.

Contraseña: Es la contraseña con la que podrás acceder al panel de administración de WordPress. Esta contraseña debe contener mayúsculas, minúsculas, números e incluso símbolos para que sea más segura, así evitaremos que terceros se apropien de nuestras cuentas. Posteriormente confirma tu contraseña.

Correo electrónico: Escribe un correo electrónico que usaras para tu sitio web.

Visibilidad en los motores de búsqueda: Marca esta casilla (Disuade a los motores de búsqueda de indexar este sitio).

5. Haz clic en el botón Instalar WordPress. ¡Lo lograste! Si esto es lo que ves en la siguiente pantalla, es que lo has hecho bien.





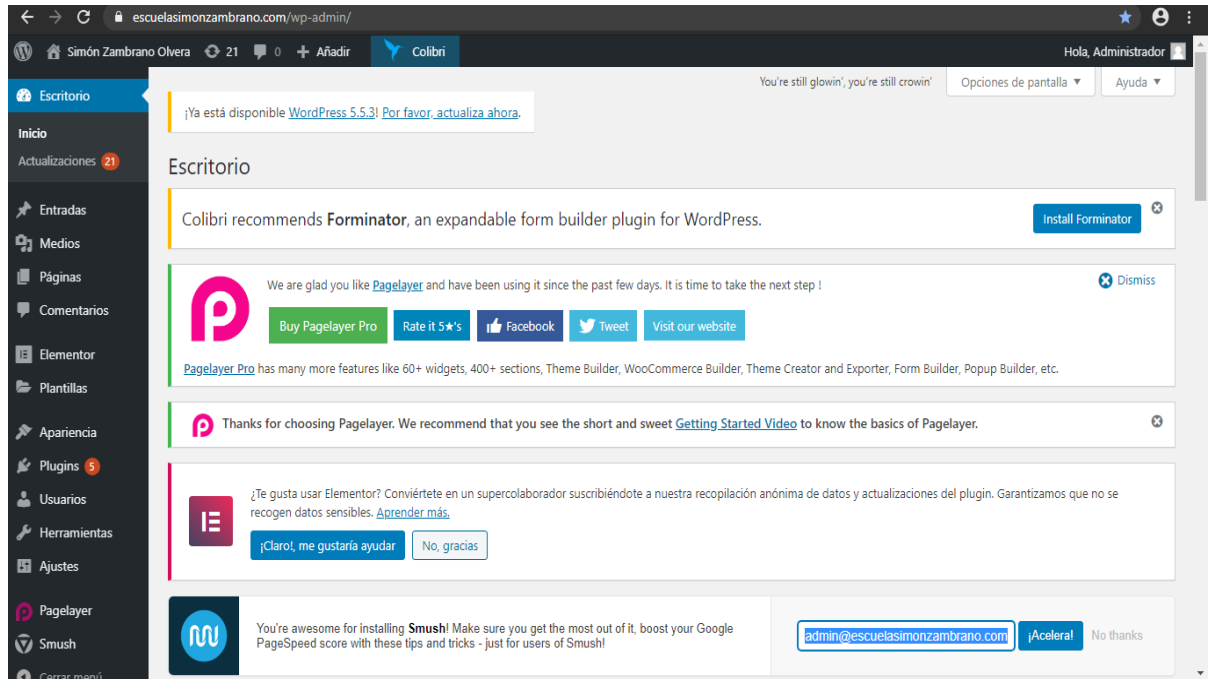
6.6 INGRESO AL ESCRITORIO WORDPRESS DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA

Para realizar modificaciones en la apariencia y agregar contenido a nuestro sitio web debemos colocar en el buscador el dominio de nuestro sitio en el que deberemos ingresar el nombre de administrador y contraseña que se ha configurado antes y hacemos click en el botón acceder, si queremos que la próxima vez que necesitemos ingresar inicie la sesión automáticamente debemos rellenar la casilla recuérdame.

A screenshot of the WordPress login interface. At the top center is the WordPress logo. Below it is a white login box with a light gray border. Inside the box, there are two input fields: the first is labeled 'Nombre de usuario o correo electrónico' and contains the text 'admin'; the second is labeled 'Contraseña' and contains five dots, with an eye icon to its right. Below the password field is a checkbox labeled 'Recuérdame'. To the right of the checkbox is a blue button labeled 'Acceder'. Below the login box, there is a link that says '¿Has olvidado tu contraseña?' and another link that says '← Volver a Gian Oliveira'.



A continuación veras un panel de administración donde podrás comenzar a modificar la apariencia de nuestro sitio web y agregar todo el contenido que deseemos ingresar.



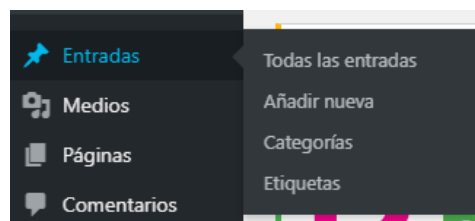
6.7 HERRAMIENTAS DISPONIBLES EN EL ESCRITORIO DE WORDPRESS DEL SITIO WEB

Al ingresar al escritorio nos encontraremos al lado izquierdo de nuestra ventana varias opciones que nos permitirán agregar toda clase de contenido a nuestro sitio entre los que están:



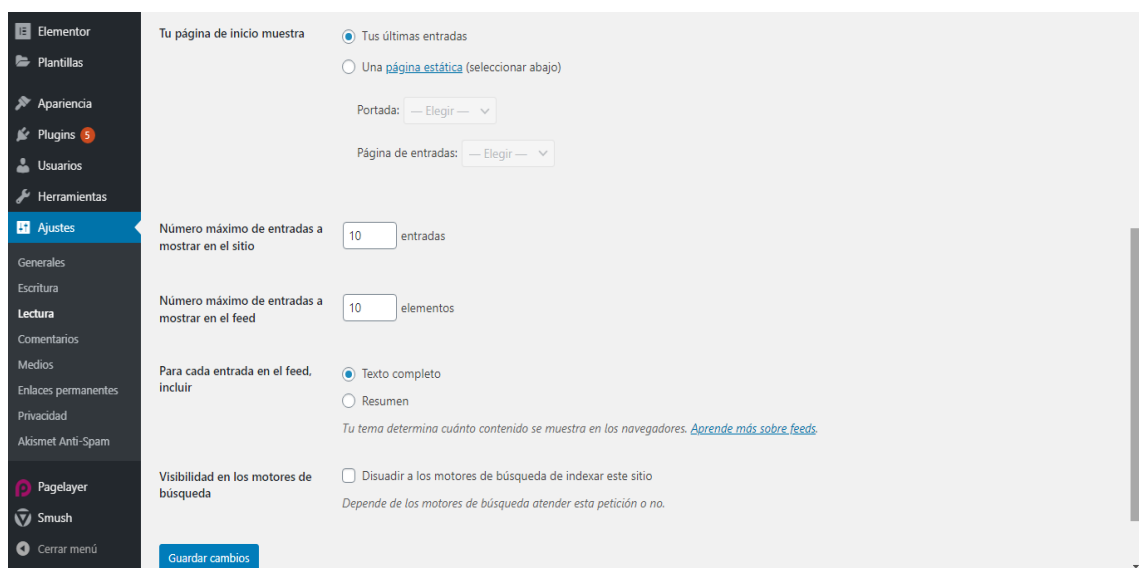
ENTRADAS

Las entradas pueden contener información relevante acerca de nuestro sitio web y pueden ser mostradas en la página de inicio o en cualquier página que deseemos, así captar la atención de usuario que visita nuestro sitio, las entradas pueden mostrarse mediante fragmentos de lo que estas contienen y una imagen destacada.



Para que estas entradas sean visibles es necesario configurarlo, a continuación, los pasos a seguir:

6. Ir al escritorio de nuestro sitio web.
7. Buscar ajustes y pasar el cursor sobre este o seleccionarlo.
8. Aparecerán varias opciones entre ella Lectura sobre la que daremos click.
9. Luego nos aparecerá la siguiente imagen

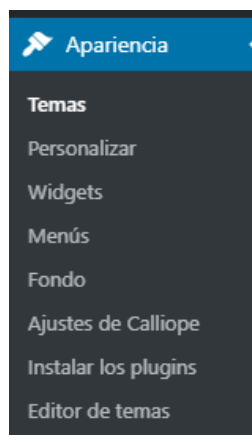




10. Tendremos dos opciones, la primer nos permitirá mostrar nuestras entradas en la página de inicio y la segunda opción nos permitirá escoger la página que deseamos mostrar como portada de nuestro sitio y la pagina en la que deseamos mostrar nuestras entradas, las paginas que son escogidas no deben ser las mismas.
11. Click en guardar cambios

APARIENCIA

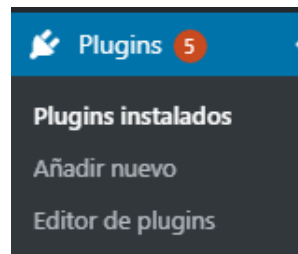
En esta sección podemos modificar la estructura de nuestro sitio web permitiéndonos mejorar la estética mediante el tema que escojamos, configurarlo y acoplarlo para que sea, agregar widgets y ordenar nuestro menú de páginas.





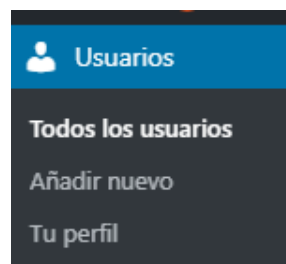
PLUGINS

Los plugins son softwares que agregan funciones dependiendo de las necesidades que requiera la página web, a su vez permite desactivar o activar estos plugins, existe gran variedad de plugins que sirven para modificar el diseño, para realizar e-commerce, aumentar la seguridad y añadir redes sociales.



USUARIOS

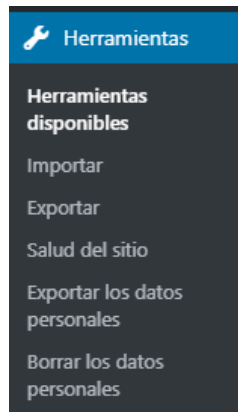
Permite administrar la cantidad de usuarios que existen dentro de nuestro sitio web y configurar los roles que estos tienen, por ejemplo los usuarios comunes solo pueden realizar publicaciones y comentarios a diferencia de los administradores que pueden realizar modificaciones en la apariencia entre otras configuraciones.





HERRAMIENTAS

En esta sección podremos realizar procesos importantes como exportar e importar datos de nuestro sitio web, podrás verificar los elementos que requieren modificaciones, exportar o borrar los datos de algún usuario, entre otras funciones.

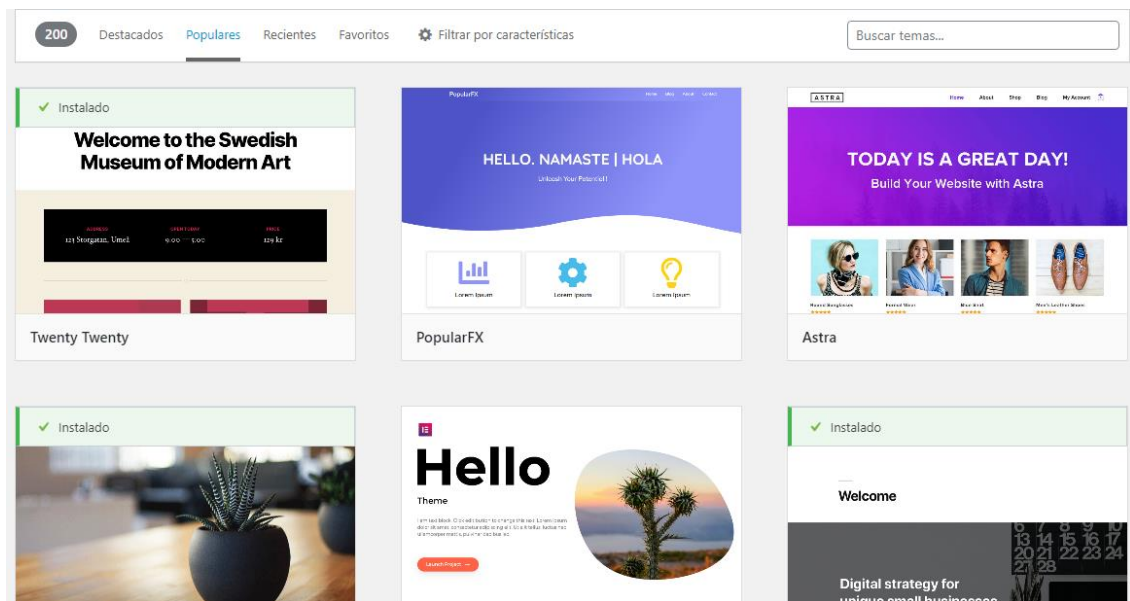
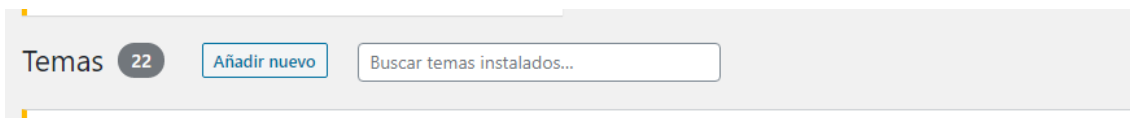


AJUSTES

Permite modificar el título, el formato de hora y fecha, indicar que usuarios pueden registrarse y el cargo que tienen estos, también podemos escoger como queremos que sean visualizadas nuestras entradas, la cantidad de estas que pueden ser mostradas en una página determinada o por defecto, es decir, página de inicio, con respecto a comentarios permite moderarlos, crear una lista negra, verificar que comentarios puedan ser visibles y el tiempo que estos puedan estar disponibles en las entradas, a su vez podemos elegir el tamaño de las imágenes que contiene nuestro sitio web, nos ofrece la opción de escoger como queremos que se vea nuestra URL entre otras configuraciones privacidad y protección anti-spam.



Antes de empezar a crear nuestras páginas y entradas debemos escoger el tema que vamos a usar y modificar para mejorar la apariencia de nuestro sitio, para ello debemos ir a el escritorio de nuestro sitio, apariencia, temas, añadir nuevo, aquí encontraremos diferentes tipos de temas adaptados a los sitios creados con mayor frecuencia, encontraremos varias opciones de búsqueda como destacados, populares, los que han sido usados recientemente y tus favoritos podemos también buscar con palabras clave o filtrar que tipo de características estamos buscando para escoger nuestro tema.





Luego de escoger un tema se debe instalar y activar para luego empezar a modificarlo y darle la apariencia deseada.

< >

HB Education Versión: 1.0.4

Por [hummingbirdthemes](#)

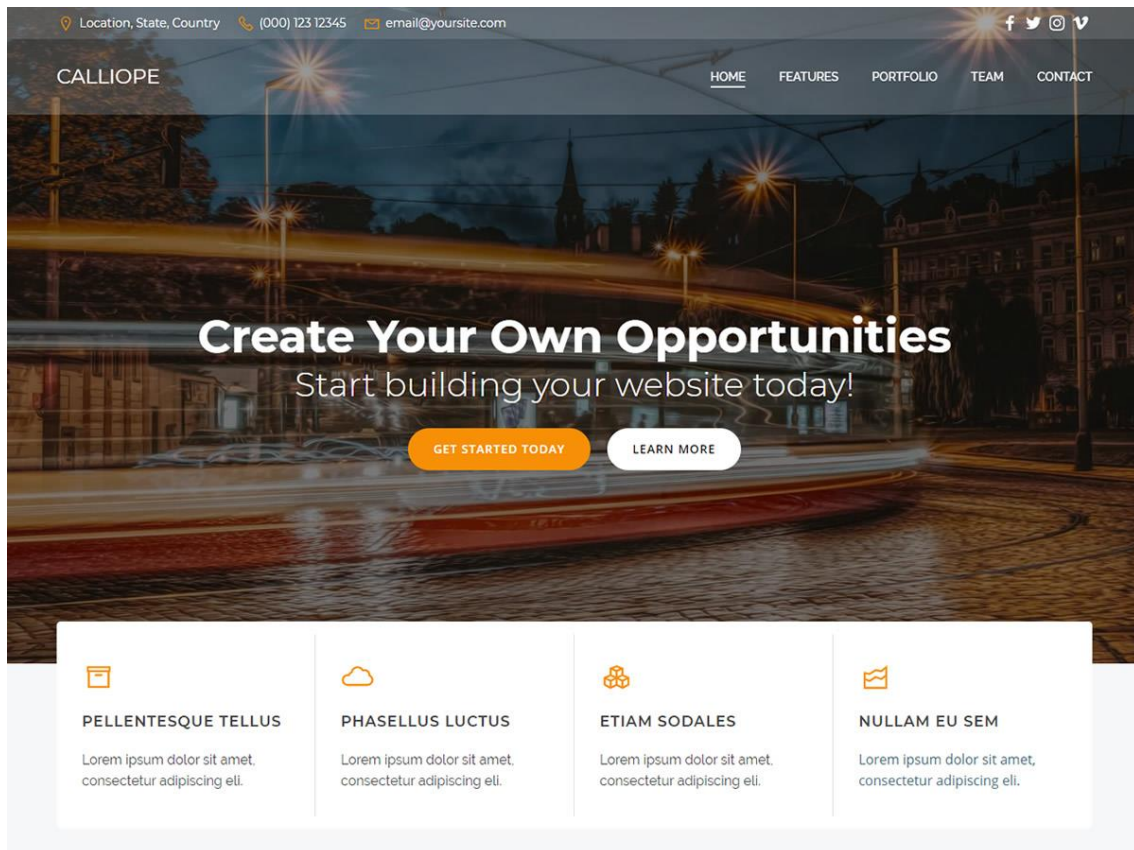
HB Education Theme is a simple, clean, beautifully designed responsive WordPress Education WordPress Theme. It is minimal but mostly used features will help you setup your website easily and quickly. Full width layout, featured slider, services/features layout, blog layout, social media integration, full width page layout and woocommerce ready. Fully responsive, cross-browser compatible, SEO friendly, HB Education Theme is multi-purpose and is suitable for School, College, University. Highest level of compatibility with mostly used WP plugins. Great customer support via online chat, email, support forum. Demo: <http://demo.hummingbirdthemes.com/hb-education/>

Etiquetas: two-columns, custom-background, custom-logo, custom-

Bo

6.8 ELECCION DEL TEMA USADO EN LA PAGINA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA

Finalmente, después de visualizar y probar muchos temas que están a la disponibilidad se escogio un tema que tiene gran variedad de opciones de personalización a diferencia de otros que tenían un limitado acceso a estas ya que requerían su versión pagada, que también puede ser conveniente para quienes deseen pagar por dichos temas, pero en este caso se eligió: Calliope en su Versión: 1.0.23.



1. CREACION DE PAGINAS DEL MENÚ

Es primordial crear paginas para nuestro sitio ya que sin estas no tendríamos nada observar dentro de este y para ello debemos ir al escritorio, sección páginas y encontraremos dos opciones:

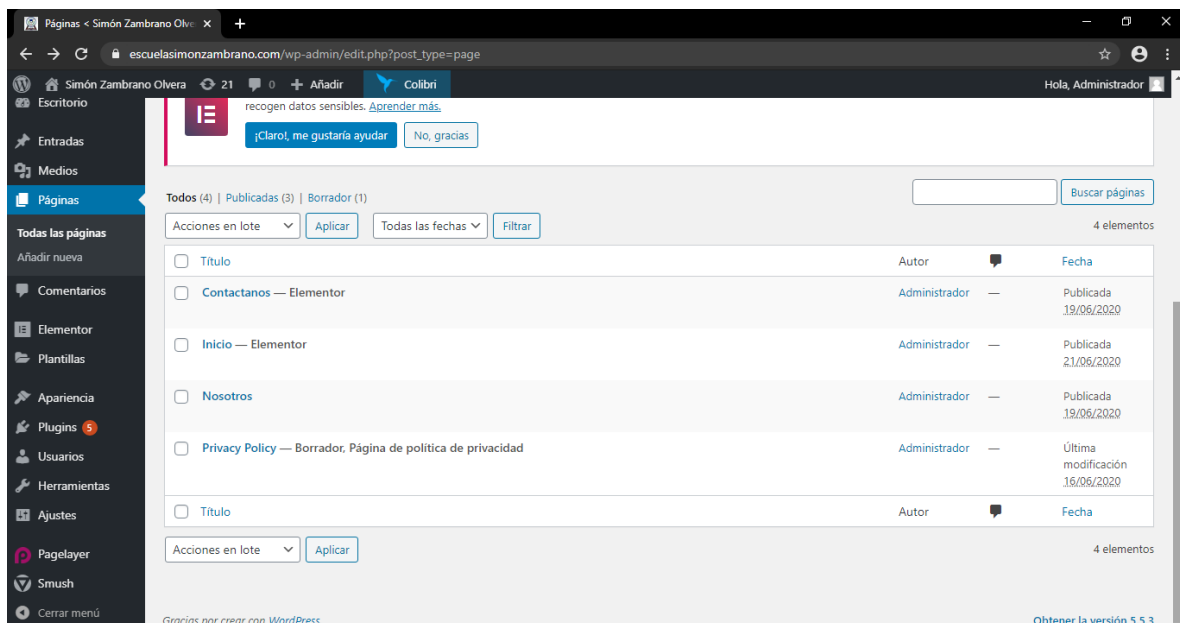
AÑADIR NUEVA

Para añadir una página nueva debemos dar click en páginas ir a la parte superior de la ventana, junto a la palabra páginas encontraremos un botón “Añadir nueva” al que le daremos click y colocaremos el nombre de la página que deseamos crear además puedes escoger para quienes puede ser visible, la plantilla que deseas usar o si deseas guardarla como un borrador o publicarla directamente.



TODAS LAS PAGINAS

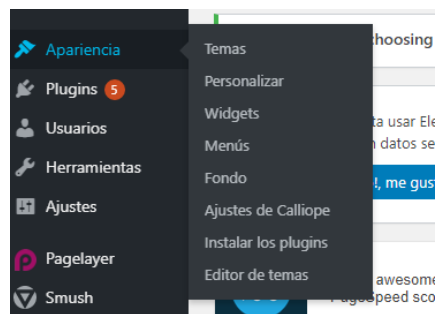
Te permite observar, modificar y enviar a papelera las páginas que ya has creado, también puedes hacer una edición rápida para configurar los campos de visualización de cada una de ella.





6.9 CREACION Y ORGANIZACIÓN DEL MENÚ DE LA PAGINA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA

Dentro del nuestro escritorio encontraremos “Apariencia” la cual contiene varias opciones.



APARIENCIA – MENUS

- Dar nombre al menú
- Agregar las páginas que deseamos que aparezcan en el menú.

Añadir elementos al menú

Páginas

Más reciente Ver todo Buscar

Inicio — Elementor

Nosotros

Contactanos — Elementor

Seleccionar todo [Añadir al menú](#)

Entradas

Pagelayer Templates

Enlaces personalizados

Categorías

Estructura del menú

Nombre del menú

Coloca los elementos en el orden que prefieras. Haz clic en la flecha que hay a la derecha del elemento para mostrar opciones.

Inicio Enlace personalizado

Feria Gastronómica *subelemento* Elementor

El Edén Mágico *subelemento* Elementor

Fomentamos la imaginación *subelemento* Elementor

Celebramos la navidad *subelemento* Elementor

Nosotros Página

Contactanos Elementor

Ajustes del menú

Añadir páginas automáticamente Añadir automáticamente nuevas páginas de nivel superior a este menú

Dónde se verá

Header primary menu

Footer primary menu

Header secondary menu

In Page Menu

Footer secondary menu



CONFIGURACION DE LA ESTRUCTURA DEL MENÚ

Se configura el orden en que queremos que aparezcan las páginas de nuestro sitio en el que podemos agregar subelementos que se colocan justo debajo de la página que escogemos como principal o que queremos que los contengan, estos subelementos pueden ser entradas o páginas creadas con la finalidad de ser alternativas.

Inicio	Enlace personalizado ▼
Nosotros	Página ▼
Contactanos	Elementor ▼

AJUSTES DEL MENÚ

Una vez se ha concluido de ordenar el menú se procede a guardar los cambios que se han realizados.

Ajustes del menú

Añadir páginas automáticamente

Añadir automáticamente nuevas páginas de nivel superior a este menú

Dónde se verá

Header primary menu

Footer primary menu

Header secondary menu

In Page Menu

Footer secondary menu

[Borrar menú](#) [Guardar menú](#)



6.10 PERSONALIZACION DE LA PAGINA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA

IDENTIDAD DEL SITIO

Esta sección nos permite configurar las siguientes opciones:

LOGOTIPO

El logotipo o imagen aparecerá junto a nuestro menú en la parte superior de la página.

TITULO Y DESCRIPCIÓN

Permite agregar y modificar el nombre de nuestro sitio y crear una corta descripción de lo que trata.

ICONO DEL SITIO

El icono de nuestro sitio es el logo usado por la institución educativa o empresa para quien realiza el sitio web y será mostrado en la parte superior de la ventana junto al nombre de la página.

GLOBAL COLOR SCHEME

Es la paleta de los colores que se utilizaran en todo el sitio web desde la cabecera al pie de página, el menú y los widgets.



ENCABEZAMIENTO

Contiene todas las configuraciones que respectan a la apariencia de la parte superior de nuestro sitio o encabezado como el espaciado que ocupara este.

NAVEGATION

Esta opción nos permite cambiar el espacio que ocupa la barra de navegación, el color que deseamos que tenga de fondo, la alineación de su contenido, incluir una barra superior con iconos de redes sociales, la dirección entre otra información. En esta opción también podremos mostrar el logotipo modificar su tamaño, su ubicación en la barra lateral entre otras opciones.





HERO

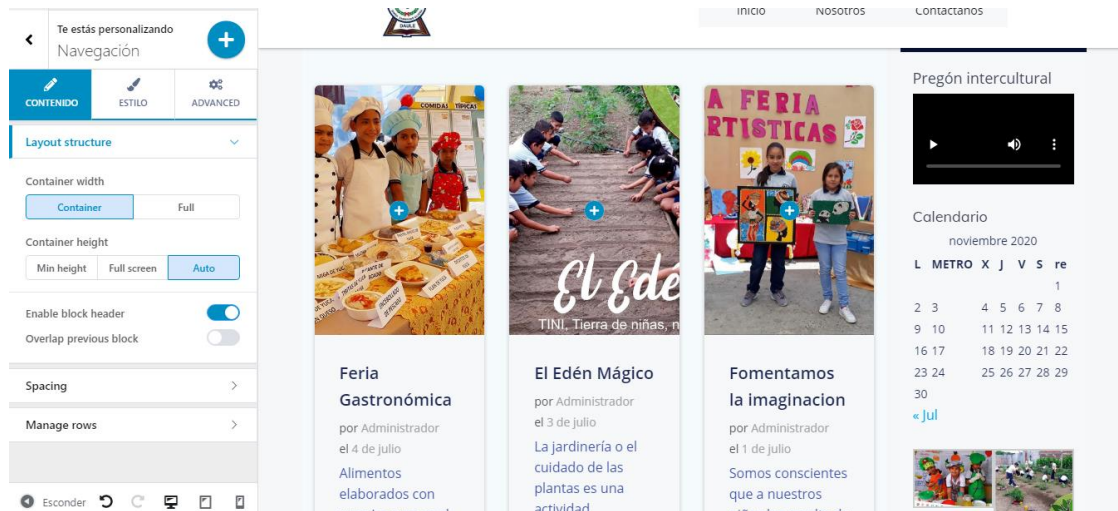
Aquí encontraras todo lo relacionado con el contenido del encabezado como el nombre de nuestro sitio, el logo institucional, imagen de fondo del encabezado, también podrás agregar botones entre otros.



CONTENIDO

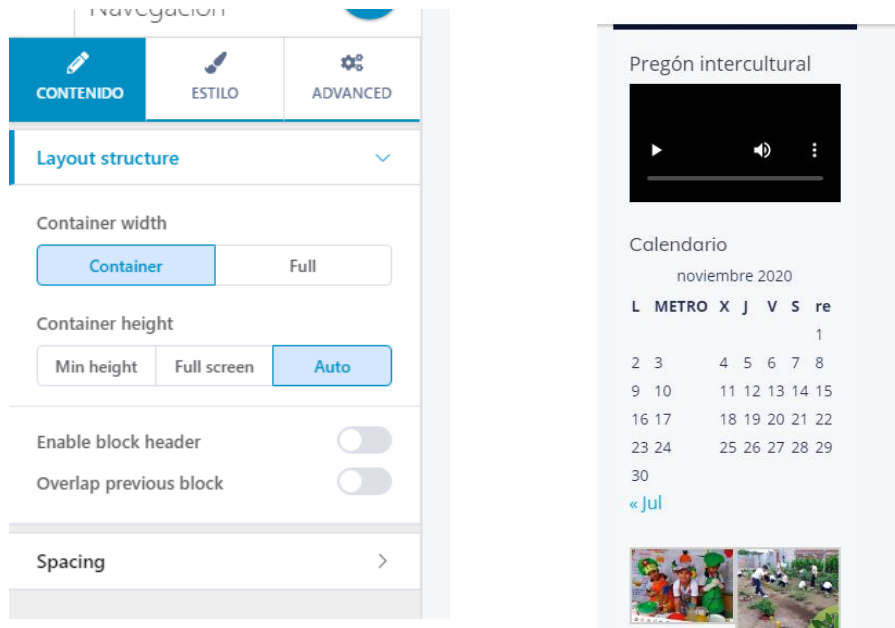
BLOG

Permite modificar el espaciado en la parte superior e inferior de nuestra área de blog o contenido y el espacio que ocupa de forma horizontal, también podremos agregar un fondo o color dependiendo del gusto del diseñador o el cliente.



BARRA LATERAL

Esta sección permite modificar la apariencia de la barra que se muestra a un costado de nuestro sitio, el color que deseamos que tenga de fondo y el espacio que este ocupará.

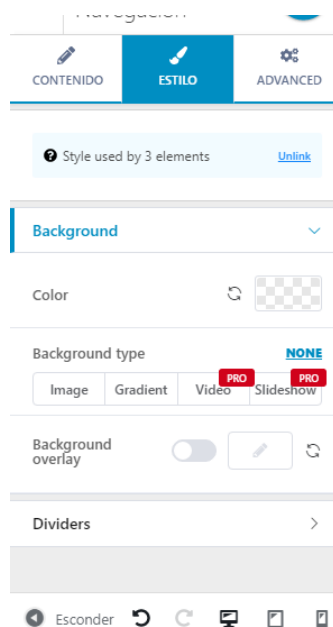




PIE DE PÁGINA

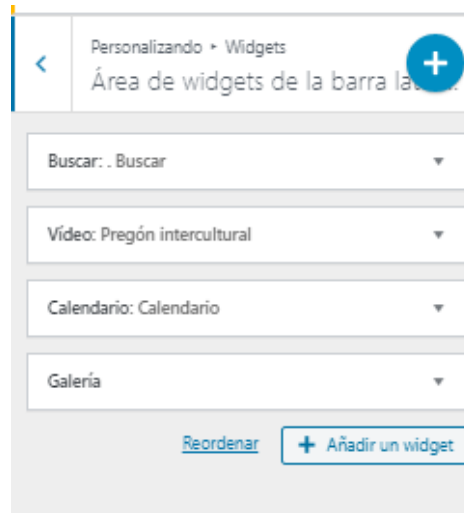
COPYRIGHT

Esta opción nos permite modificar el color y espacio que ocupa nuestro pie de página que es el encargado de contener las licencias de copyright.



WIDGETS

Los widgets normalmente se encargan de simplificar ciertas tareas ya que son como pequeñas cajas que contienen programas que permiten realizar acciones muy variadas y se colocan en la barra lateral de nuestro sitio web para que sea fácil de encontrar y este todo el tiempo a disponibilidad de los usuarios que visiten el sitio web. Algunos widgets vienen incluidos por defecto en wordpress, pero también puedes agregar los que desees adicionales a estos.



BUSCAR

Este widget lo podemos añadir con la finalidad de que el usuario encuentre con mayor facilidad la información que este desea encontrar mediante palabras claves y títulos.

ENTRADAS RECIENTES

Te mostrara las entradas que han sido agregadas en una fecha cercana a la de visualización del sitio, pero de no contener tantas entradas este te mostrara todas las entradas existentes en el sitio web.

IMAGEN

Nos permite ingresar algunas imágenes para darle un toque de color a nuestro sitio web.

VIDEO



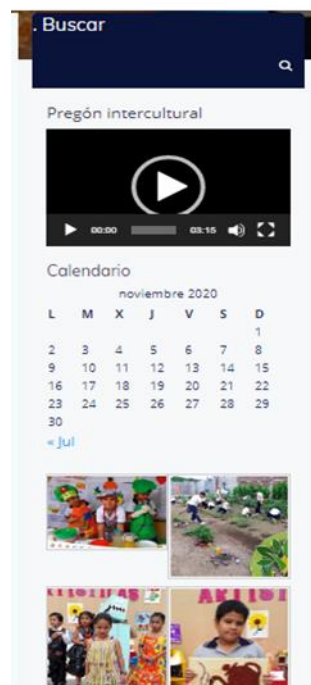
A su vez permite ingresar videos ya sean de tipo promocional, demostrativo, recreativo para dar un mejor aspecto y así llamar la atención del usuario.

CALENDARIO

Los calendarios siempre son importantes en el diario vivir por eso resulta eficiente el uso de este dentro de nuestra web además de mejorar la estética.

6.11 WIDGETS USADOS EN LA PAGINA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA

1. Buscar
2. Video
3. Calendario
4. Imágenes





6.12 PLUGINS INSTALADOS EN LA PAGINA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA

AKISMET ANTI-SPAM

Es el encargado de proteger nuestro sitio web del spam en todo momento

COLIBRI PAGE BUILDER

Este plugin agrega funciones adicionales al tema que fue escogido para mejorar la apariencia de nuestra página.

ELEMENTOR

Con este plugin podemos facilitar el proceso de edición de contenido ya que podemos agregarlo por partes, usar columnas, insertar imágenes en portafolios, carrusel de imágenes, insertar videos, crear espaciados, mapas, encabezados, iconos, puedes permitir a los usuarios valorar tu contenido entre otras funciones.

ELEMENTOR PRO

Esta versión de elementor agrega funciones adicionales a las del anterior como la creación de formularios, página de Facebook, botones para compartir el contenido de la página web, carrusel de video entre otros.

HELLO DOLLY

Crea saludos de forma aleatoria en cualquier parte de nuestro sitio web.



PAGELAYER

Al igual que elementor permite editar el contenido de las páginas.

SMUSH

Mejora el rendimiento de nuestro sitio al reducir el espacio que ocupan las imágenes que subimos a esta.

6.13 CODIGO FUENTE DE LA PAGINA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA PARTICULAR SIMÓN ZAMBRANO OLVERA

```
<body id="colibri" class="home blog wp-custom-logo elementor-default" data-aos-easing="ease" data-aos-duration="400" data-aos-delay="0">
```

```
<div class="site" id="page-top">
```

```
<script>...</script>
```

```
<a class="skip-link screen-reader-text" href="#content">
```

```
Saltar al contenido </a>
```

```
<!-- dynamic header start --><div data-colibri-id="50-h1" class="page-header style-1 style-local-50-h1 position-relative">
```

```
</div> <script type="text/javascript">
```

```
</script>
```

```
<!-- dynamic header end -->
```



```
<div class="content position-relative colibrí-main-content-archive"
id="content">...
```

```
</div> == $0
```

```
<!-- Content:end -->
```

```
<!--Dynamic footer start -->
```

```
<div data-enable="false" data-colibri-component data-colibri-id"58-f1"
class="page-footer style-64 stile-local-58-f1 position-relative">...</div>
```

```
<!--dynamic footer end-->
```

```
::after
```

```
</div>
```

```
<!-- #page -->
```

```
<script data-name="colibri-frontend-data">window.colibriFrontendData =
[];</script>
```

```
<link rel="stylesheet" id="mediaelement-css"
href="https://escuelasimonzambrano.com/wp-
includes/js/mediaelement/mediaelementplayer-legacy.min.css?ver=4.2.13-
9993131" type="text/css" media="all">
```

```
<link rel="stylesheet" id="wp-mediaelement-css"
href="https://escuelasimonzambrano.com/wp-includes/js/mediaelement/wp-
mediaelement.min.css?ver=5.4.4" type="text/css" media="all">
```



```
<script type="text/javascript" src="https://escuelasimonzambrano.com/wp-
includes/js/wp-embed.min.js?ver=5.4.4"></script>
```

```
<scrip type="text/javascript">...</script>
```

```
<script type="text/javascript" src="https://escuelasimonzambrano.com/wp-
includes/js/mediaelement/mediaelement-and-player.min.js?ver=4.2.13-
9993131"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="https://escuelasimonzambrano.com/wp-
includes/js/mediaelement/mediaelement-migrate.min.js?ver=5.4.4"></script>
```

```
<script type="text/javascript">...</script>
```

```
<script type="text/javascript" src="https://escuelasimonzambrano.com/wp-
includes/js/mediaelement/wp-mediaelement.min.js?ver=5.4.4"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="https://escuelasimonzambrano.com/wp-
includes/js/mediaelement/renderers/vimeo.min.js?ver=4.2.13-
9993131"></script>
```

```
<div id="offcanvas-wrapper-50-h10" class="h-offcanvas-panel offcanvas
offcanvas-right hide force-hide style-494-offscreen style-local-50-h10-
offscreen">...</div>
```

```
<div id="offcanvas-overlay-50-h10" class="offscreen-overlay style-494-
offscreenOverlay style-local-50-h10-offscreenOverlay"></div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



CONCLUSIONES

Se ha creado un sitio web para la Escuela de Educación General Básica Particular Simón Zambrano Olvera a partir de un tema de wordpress con muchas opciones de edición con el afán de que más personas conozcan algunas de las actividades realizadas dentro de la institución educativa para incentivar a preferir la edificación impartida en la escuela. Para su creación fue necesaria la creación de un dominio propio, almacenamiento en la nube, un panel de control y el medio que nos facilitaría en la creación y administración de nuestro sitio, es decir, wordpress, partiendo de allí se usaron diferentes editores de contenido como elementor y colibri además se implementó la creatividad, respetar los requerimientos de la escuela y permitiendo que los representantes o usuarios aclaren sus dudas sobre la institución o separen cupos de ingreso por medio de la plataforma.



RECOMENDACIONES

Debemos mantener presente que la personalización de nuestro sitio es muy importante ya que representa la esencia de la institución además es primordial

el uso de plugins para proteger, agregar funciones o modificar la temática del sitio, otra forma factible de agregarle funciones más simples y que mejoran la estética de la página es por medio de widgets. Ordenar coherentemente el menú de forma que simplifique la navegación del usuario e incluir ilustraciones.



BIBLIOGRAFIA

¿Qué es hosting?

<https://itelkom.co/blog/index.php/2019/02/06/que-es-un-vps-y-para-que-sirve/>

<https://www.digival.es/blog/cuales-son-los-beneficios-de-tener-un-servidor-vps/>

Hosting dedicado servidor dedicado

<https://softwarelab.org/es/servidor-dedicado/>

Tipos de hosting

<https://rockcontent.com/es/blog/tipos-de-hosting/>

¿Qué es dominio?

<https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-un-dominio-we>

Historia cpanel

<https://naftic.com/cpanel-que-es/>

Pasos para instalar wordpress

<https://www.gianoliveira.com/curso-wordpress/como-instalar-wordpress-paso-a-paso/>

IMÁGENES

Dominios genéricos y territoriales

<https://mi.certerus.com/knowledgebase/32/Tipos-de-Dominios.html>



Dominios de tercer nivel

<http://webmasterraulrengifo.blogspot.com/2015/>

c Panel

<https://kinsta.com/es/base-de-conocimiento/que-es-cpanel/>

<https://webmasterperu.net/que-es-el-cpanel-del-hosting/cpanel-logo/>

<https://www.afernandezalonso.com/blogging/que-es-cpanel/>

Estructura de un sitio web

<http://www.rafelsanso.com/la-estructura-de-una-pagina-web/>

http y https

<https://www.softzone.es/2018/04/26/http-https-diferencia-protocolos/>

ANEXOS

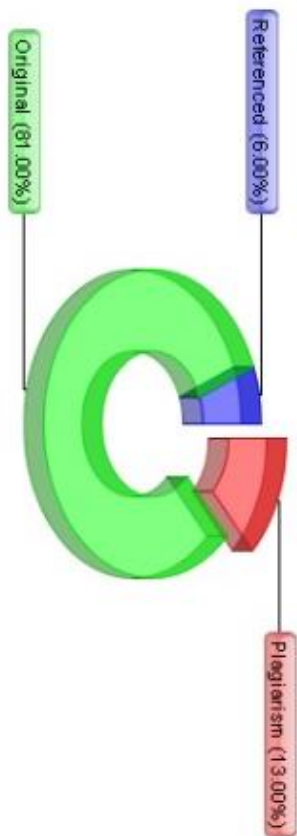


FASES	COORDINADOR	Semanas											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1. Búsqueda de entidades públicas que aprueban el diseño del proyecto web	Tutor/estudiante	■											
2. Estudio de la información de ofertas académicas de las instituciones presentada para la aprobación del proyecto	Tutor/estudiante		■										
3. Adquisición de hosting y dominio para el proyecto web	Tutor/estudiante		■										
4. Configuración de hosting, dominio y subdominios	Tutor/estudiante			■	■								
5. Diseño de la página web creación de subpáginas, creación de menús	Tutor/estudiante					■	■						
6. Edición y codificación del contenido de las páginas del menú	Tutor/estudiante							■	■				
7. Instalación de plugins	Tutor/estudiante										■		
8. Revisión y prueba	Tutor/estudiante											■	

2 Tipo de verificación: Control de internet

Análisis detallado del cuerpo del documento:

2 Tabla de relaciones:



2 Gráfico de distribución:



2 Principales fuentes de plagio: 50

Porcentaje	Índice	Ranking	URL
10%	1022	1	https://www.gianoliveira.com/curso-wordpress-como-instalar-wordpress-paso-a-paso/
9%	1074	2	https://edoc.pub/cargar-archivos-a-la-base-de-datos-mysql-pdf-free.html
8%	956	3	https://xdoc.mx/documents/tesis-apache-tomcat-5c1e9a207e318