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 SITIO WEB PARA LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA TUNGURAHUA-CANTÓN SANTA LUCIA

MÓDULO:

DESARROLLO WEB

AUTOR:

MARICELA TERESA BAJAÑA SILVA

TUTOR:

TEC.SUP LUIS ALVARADO ALVAREZ

DAULE - ECUADOR

2020



HOJA DE CALIFICACION

Nota _____

Equivalente _____

Fecha _____

_____

Firma

DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS

Yo: **MARICELA TERESA BAJAÑA SILVA** con Cl. N.- **0915333496** declaro que el presente proyecto de titulación ha sido desarrollado cabalmente respetando los derechos intelectuales de los autores de los medios de consulta que ha sido objeto de estudio para la ejecución de este proyecto de los cuales están indicados en la biografía

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

Daule …..de …….. del 20…….

MARICELA TERESA BAJAÑA SILVA
Autor(a)



DEDICATORIA

La familia ha jugado un vínculo importante y un apoyo incondicional, ser madre no es una tarea sencilla, es gratificante tener el apoyo incondicional de mis seres queridos, y llena de orgullo al saber que e educado a mis seres queridos por el camino del bien, hoy me siento realizada al culminar con éxito una etapa más de mi vida.

Dedico es trabajo a mis Hijos quienes han creído en mí y me brindaron su apoyo incondicional para continuar con la meta fijada de culminar y obtener mi vida profesional.



AGRADECIMIENTO

a Dios agradezco por brindarme el apoyo hasta donde he llegado y por el sueño anhelado. Por brindarme salud, regalarme una familia y guiar mis pasos durante mi vida terrenal.

Al INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO REY DAVID por dame la oportunidad de estudiar, abrió sus puertas y junto a su grupo de docentes ha inculcado en mis los conocimientos necesarios para continuar y ejecutar los mismos en goce de dichos conocimientos como una profesional, agradecida por hacerme sentir parte de la familia en el instituto.

Finalmente agradezco especialmente a mis hijos y esposo que han formado parte de mi vida y siempre han estado a mi lado.

Para todos ellos muchas Gracias.

CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

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

CERTIFICO:

Que después de analizado el proyecto de investigación con el tema: “Desarrollo de un sitio web para la unidad educativa Tungurahua” y problema de investigación: ¿Unidad Educativa Tungurahua ?, presentado por **MARICELA TERESA BAJAÑA SILVA** como requisito previo para optar por el título de:

TÉCNICO SUPERIOR EN ANÀLISIS DE SISTEMAS

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

Egresado:	Tutor:
MARICELA BAJAÑA SILVA	**TEC SUP. LUIS ALVARADO**

DISPOSICIÒN DE PERMISO PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

Yo, _____ en calidad de autor(a) con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación

_____

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

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

_____ _____

Nombre y Apellidos del Autor Firma

No. de cedula: _____



RESUMEN

La finalidad de este proyecto se basa en el desarrollo de un sitio web para la unidad educativa Tungurahua ubicada en el cantón santa lucia, la misa es una institución nacional básica que su labor es educar a los niños para que adquieran los conocimientos necesarios, esta institución educativa básica fomenta valores , la escuela ha capacitado durante años a la población aledaña y sus alrededores, los moradores se sienten satisfechos de contar con una unidad educativa que sus principios fundamentales son la educación de calidad, brindando una calidez humana y un trato digno a cada miembro de la institución, después de un estudio preliminar se ha llegado a la conclusión de que la unidad educativa no cuenta con un sitio web o una presencia en internet donde pueda dar a conocer sus servicios educativos, su personal docente y las actividades realizadas como institución, logros obtenidos donde sobresalen a lo largo de cada periodo escolar, por tal motivo se ven en la necesidad de realizar un sitio web que brinde todos estos datos mencionados.



ABSTRACT

The purpose of this project is based on the development of a website for the Tungurahua educational unit located in the canton of Saint Lucia, the Mass is a basic national institution that its work is to educate children to acquire the necessary knowledge, this basic educational institution promotes values, the school has trained for years the surrounding population and its surroundings , dwellers are pleased to have an educational unit that its fundamental principles are quality education, providing human warmth and dignified treatment to each member of the institution, after a preliminary study it has been concluded that the educational unit does not have a website or an internet presence where it can publicize its educational services , its teaching staff and the activities carried out as an institution, achievements achieved where they stand out during each school period, for this reason they are in need of making a website that provides all this data mentioned.

INTRODUCCIÒN

El presente proyecto tiene como objetivo demostrar los conocimientos adquiridos a lo largo de la formación académica en la Institución y plasmar estos conocimientos en un proyecto comunitario donde se desarrolle un sitio web informativo capaz de mostrar en tiempo real la información relevante de acontecimientos y eventos realizados por la institución, el objetivo es que la comunidad se mantenga informada de los actos, proyectos, secciones, docentes y todo lo competente a la institución, así mismo pueda la comunidad revisar información de primera calidad en su sitio web de lo que acontece a la institución Tungurahua

Tabla de contenido

HOJA DE CALIFICACION ii
DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS iii
DEDICATORIA iv
AGRADECIMIENTO v
CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR vi
DISPOSICIÒN DE PERMISO PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN vii
RESUMEN viii
ABSTRACT ix
INTRODUCCIÒN x
CAPITULO I 1
MARCO TEORICO 1
1.1.1. SITUACIÒN GENERAL. 1
1.1.2. CAMPO. 1
1.1.3. ÀREA. 2
1.4. PERIODO. 2
1.5. PROBLEMA. 2
1.6. OBJETIVO 2
1.6.1. OBJETIVO GENERAL 2
1.6.2. OBJETIVO ESPECIFICO 3
1.7. JUSTIFICACION 3
1.8. DELIMITACION 3
1.9. EMPRESA O INSTITUCION QUE NECESITA EL SOTFWARE 4
1.10. VENTAJAS DEL DESARROLLO DEL SOTFWARE 4
CAPÍTULO II 5
HOSTING 5
2.1.1. ALOJAMIENTO WEB. 5
2.1.2. PARA QUE SIRVE EL HOSTING O ALOJAMIENTO WEB 5
2.1.3. TIPOS DE HOSTING. 6
2.1.4. HOSTING COMPARTIDO 6
2.1.5. HOSTING DEDICADO 7
2.1.6. HOSTING VIRTUAL (VPS) 7

2.1.7. HOSTING EN LA NUBE 8
2.1.8. ADQUISICION DEL HOSTING 9
CAPITULO III 11
3.1.1. DOMINIO. 11
3.1.2. TIPOS DE DOMINIO. 11
3.1.3. DOMINIO GENERICO O GTLD 12
3.1.4. DOMINIO TERRITORIAL O CCTLD. 12
3.1.5. DOMINIO DEL TERCER NIVEL 13
3.1.6. SUBDOMINIO 13
3.1.7. ADQUISICION DE DOMINIO 13
3.1.8. CARACTERISTICA DE DOMINIO 14
CAPITULO IV 15
4.1.1. PANEL DE CONTROL (CPANEL) 15
4.1.2. TIPOS DE PANEL DE CONTROL 15
4.1.3. CPanel 16
4.1.4. PLESK 17
4.1.5. ISPConfig 17
4.1.6. VIRTUALMIN 18
4.1.7. HERRAMIENTAS DEL CPANEL 19
4.1.8. ARCHIVOS 19
4.1.9. PREFERENCIA 20
4.1.10. CORREO ELECTRONICO 20
4.1.11. REGISTROS 21
4.1.12. SEGURIDAD 22
4.1.13. DOMINIO 22
4.1.14. BASE DE DATOS 23
4.1.15. SOTFWARE 23
4.1.16. PRINCIPALES FUNCIONES DEL CPANEL 24
CAPITULO V 25
5.1. ESTRUCTURA BASICA DE UNA PAGINA WEB 25
5.2. WORDPRESS. 25
5.3. INSTALACION DE WORDPRESS. 27
5.3.1 INSTALACION DE WORPRESS DE FORMA MANUAL 27
5.3.2 INSTALACION DE WORDPRESS DE FORMA AUTOMATICA 28



5.4. CONFIGURACIÓN DE WORDPRESS EN LA ESCUELA TUNGURAHUA..... 28
CAPITULO VI..... 31
6.1. REQUERIMIENTO FUNCIONAL..... 31
6.2. REQUERIMIENTO NO FUNCIONALES..... 33
CÓDIGO FUENTE..... 34
CONEXIONES PHP..... 35
CONCLUCIONES..... 42
RECOMENDACIONES..... 43
BIBLIOGRAFIAS..... 44
ANEXOS..... 46

CAPITULO I

MARCO TEORICO

1.1.1. SITUACIÒN GENERAL.

La Unidad Educativa Tungurahua, es una unidad de enseñanza ubicada en el cantón Santa Lucia , en el recinto Barbasco de Arriba, es una institución fiscal de enseñanza de Educación Básica que brinda sus servicios pedagógicos los cuales permite a la comunidad contar con un servicio de aprendizaje para los alumnos (educación básica- primaria), esta institución esta al servicio de la comunidad formando a niños(as) desde décadas, presenta un inmueble propio y salas adecuadas para la enseñanza-aprendizaje, su educación es presencial matutina, luego de analizado el problema de la institución de no constar con un sitio web que permita identificar a la Escuela de Educación Básica Tungurahua y no tenga un a presencia en Internet se llega a la conclusión que el alumno(a) del Instituto Superior Técnico Rey David realice el proyecto propuesto y como resultado final demuestre la utilidad para la institución, la sociedad y la comunidad.

1.1.2. CAMPO.

Información tecnológica.



1.1.3. ÀREA.

Sitio web, presencia informática, posicionamiento del mismo en los buscadores.

1.4. PERIODO.

2020

1.5. PROBLEMA.

La presencia de un lugar en internet que brinde conocimiento prestados por la institución hacia la comunidad, resultado e informes de periodos académicos e institucionales.

1.6. OBJETIVO

1.6.1. OBJETIVO GENERAL

Diseñar un Sitio web para la unidad educativa Tungurahua el mismo que brinde información relevante de la institución.

1.6.2. OBJETIVO ESPECIFICO

- Informar acontecimientos y actos importantes
- Consultar detalles registros como llegar a la institución horarios de atención.
- Notificar a la comunicad sobre rendición de cuentas de periodos académicos.

1.7. JUSTIFICACION

El sitio web dará a conocer durante cada periodo los actos realizados, las campañas llevadas a cabo, eventos estudiantiles, actos realizados con la comunidad, resultados que se esperan obtener por medio de las actividades mancomunadas con los padres, dar a conocer actividades realizadas por alumnos y docentes con el fin de incentivar a los estudiantes en la enseñanza aprendizaje.

1.8. DELIMITACION

No existe delimitación de espacio, ya que el mismo esta almacenado, desarrollado y ejecutado en un hosting el cual es un servidor en la nube que permite la ejecución de sitios web hacia cualquier usuario con acceso a internet y un navegador web

Delimitación de tiempo si existe ya que el mismo consta con una vigencia de un año desde el tiempo de activación, el cual esta dado por los costos de mantenimiento de datos y almacenamiento d ellos mismos en el servidor, estos caducan anualmente y para continuar en línea se debe pagar la cuota del disco a el proveedor

1.9. EMPRESA O INSTITUCION QUE NECESITA EL SOTFWARE

La escuela de educación básica Tungurahua con el fin de darse a conocer a la comunidad.

1.10. VENTAJAS DEL DESARROLLO DEL SOTFWARE

La ventaja que podrá obtener la escuela de educación básica Tungurahua el cual está ubicado en la ciudad de Santa Lucia es que va a lograr tener una presencia en internet.

CAPÍTULO II

HOSTING

2.1.1. ALOJAMIENTO WEB.

El alojamiento web conocido como hosting o servidor web es aquel que tiene la capacidad de almacenar información en un servidor, esta información puede numérica, imágenes, datos, etc. este conjunto de datos informativos constituyen la web ejecutada por medio de una dirección o dominio

Cada empresa que brinda los servicios de alojamiento web o hosting tienen diferentes planes de los cuales dependen el tipo de web soportadas, hay empresas especializadas en brindar servicios dedicados que permite correr a un sitio web que tiene una alta demanda de tráfico.

2.1.2. PARA QUE SIRVE EL HOSTING O ALOJAMIENTO WEB.

Las empresas de hosting, dispone de servidores propios para guardar los sitios web de sus clientes y están localizados en un centro de procesamiento de datos (CPD) en conclusión es una infraestructura que dispone de los sistemas de seguridad más avanzados (tanto físicos o de hardware como de software) y así tu sitio web permanecen seguras para evitar posibles fallos o errores en los servidores

2.1.3. TIPOS DE HOSTING.

hosting compartido, dedicado, en la nube, vps reseller, etc.

2.1.4. HOSTING COMPARTIDO

Los Hosting compartidos son pequeños espacios de un servidor en el cual están compartiendo recursos físicos con otros usuarios de la red, entre los recursos compartidos tenemos memoria, espacio, procesador , este tipo de hosting es el más económico del mercado, los espacios web pueden ser tan pequeños desde 1 GB de espacio y 512 MB de memoria, estos espacios son ideales para sitios web que recién inician y no tienen mucho tráfico, la banda ancha es reducida y controlada, cuando sobrepasan algún recurso deben escalar a un plan mas grande que soporte una mayor cantidad de almacenamiento o ejecución de recursos, estos sitios web no soportan paginas dedicada al diseño o bases de datos de alto contenido, Ecomerce entre otros.

Los Hosting compartidos son económicos y son los mayormente usados por usuarios que inician sus proyectos web en la red.

2.1.5. HOSTING DEDICADO

Hosting que aloja menos usuarios, comprarte sus recursos de forma que no afecte a otro usuario, este tipo de hosting son usado para emprender sitios web de trafico medio, programa especiales, soportan bases de datos y Ecomerce, no soportan plataformas académicas o programas de alto consumo como son programas de videoconferencias, los hosting especializados dedicados son mas económicos que los vps pero siguen siendo controlados por el proveedor principal limitando la banda ancha a lo que el decida o crea conveniente, lo misma controla los recursos del CPanel como ftp, correos copias de seguridad y espacio de alojamiento.

2.1.6. HOSTING VIRTUAL (VPS)

Vps o servidor virtual privado utilizado por emprendedores o negocios con alto trafico web, soporta ejecutar sitios web que consumen recursos considerables entre ellos tenemos los sitios de videoconferencias y las plataformas académicas, los Ecomerce, no son administrador por los dueños de hosting, son espacios independientes de un servidor físico donde estos están virtualizados con un espacio de almacenamiento determinado, una memoria definida, un ancho de banda no medida, lo cual es de gran ayuda al momento de que un sitio web tenga alta demanda de navegación, al no ser medida no presentara problemas de navegación por

falta de ancho de banda, su costo es variable depende del espacio asignado, la cantidad de memoria solicitada y el tipo de panel de control incorporado, existen proveedores que cobrar una cuota de instalación y una cuota por el país de ubicación, al no ser administrados por los proveedores el usuario o programador que adquiere un servidor virtual privado o vps debe saber programación para realizar la instalación y mantenimiento del mismo, ejecutar las copias de seguridad y almacenar los respaldos necesarios, en caso de falta de conocimiento debe contratar a un web master que realice esos trabajos de sincronización.

2.1.7. HOSTING EN LA NUBE

El hosting en la nube esta basado en las maquinas virtuales o vps puras donde no tienen cargado ningún sistema operativo, permite al usuario virtualizar la cantidad de espacio que necesita y el tipo de panel de control, dicha tecnología es utilizado por proveedores grandes como Google cloud, alibaba , Azure digital ocean entre otros, la ventaja de estas nubes es que el usuario decide cuanto pagar y cuanto ahorrar, el plan proporcional esta dado por las horas de ejecución de la máquina virtual, la misma la puede apagar cuando crea que no es necesario ejecutar y ahorrar el costo de producción , este sistema en la nube comprende un alto consumo de

recursos y costos elevados en comparación a un servidor tradicional o físico donde se ejecutan las instalaciones necesarias .

2.1.8. ADQUISICION DEL HOSTING

Los proveedores existen en cantidad cada día aparecen nuevos vendedores muchos de ellos ofrecen planes cómodos, otros planes económicos y de mala calidad, otros ofrecen servicios semidedicado que se acomodan al costo y capacidad ,el cliente debe tener en cuenta y de forma clara que recursos necesita la cantidad de espacio y el tiempo de vida útil en implementar el sitio web, debe revisar términos y condiciones de los sitios web los mismos deben ser parcialmente claros y no comprometer al cliente a pagos engañosos o recursos básicos inservibles, el cliente debe considerar los términos y observar si están dentro de los lineamientos para la producción de una web, debe consultar la reputación del sitio web, existen proveedores fantasmas que venden barato y luego desaparecen perjudicando a los clientes, se debe consultar antes de comprar los recursos ofrecidos, existen proveedores que te limitan los nodos lo cual un sitio web que utilice archivos grandes o sume un gran numero de fichero te lo limitan, se han presenciado proveedores que con 32 mil nodos han suspendido sitios web que inician a instalar su primer web con una plantilla de pago, entre la lista de clientes confiables tenemos la siguiente.

- Infoestudioshost



- infoestudioshost
- Weempresa
- CDmon
- CubeNode
- Banahosting
- Esquinio
- Gigas

CAPITULO III

3.1.1. DOMINIO.

Cuando hablamos de dominio o del nombre del dominio hace referencia a la denominación que identifica a un sitio web. Es decir, va a ser el equivalente en internet en la sede física del negocio

El dominio permitirá identificar tu marca en el sitio web porque será el nombre por el cual todos lo conocerán, el cual se obtiene mediante una reserva o registro de dominio que será renovable periódicamente. En pocas palabras el dominio es el nombre con el que se conoce un sitio web

.

3.1.2. TIPOS DE DOMINIO.

Los tipos de dominio se dividen en tres grandes grupos:

- Dominios genéricos o gTLD
- Dominio territorial ccTLD
- Dominio de tercer nivel
- Subdominio

3.1.3. DOMINIO GENERICO O GTLD

Los dominios genéricos no pertenecen a ningún país. Son mantenidos y regulados directamente por el ICANN o por entidades internacionales

Ofreciendo un marco regulatorio más coherente y unificado que los dominios territoriales

3.1.4. DOMINIO TERRITORIAL O CCTLD.

Son los más utilizados en todo el mundo representan varios nombres y organizaciones entre ellos tenemos los siguientes:

- .com: se utiliza para uso comercial
- .net: se utiliza para registrar dominios de negocios
- .org: se lo utiliza para las organizaciones
- .edu: se utiliza para las instituciones
- .gob: se utiliza para entidades gubernamentales
- .mil: se utiliza para entidades que pertenecen a las fuerzas Armadas de un país

3.1.5. DOMINIO DEL TERCER NIVEL

Los dominios del tercer nivel es la sección de un nombre de dominio que encontramos en la parte izquierda del punto de un dominio de segundo nivel que se considera una extensión de dominio

3.1.6. SUBDOMINIO

Es un subgrupo o subclasificaciòn del nombre del dominio el cual es definido con fines administrativos u organizativos normalmente es una serie de caracteres que se escriben antes del dominio.

3.1.7. ADQUISICION DE DOMINIO

El dominio puede ser adquirido por medio de los proveedores especializados de dicho dominio, estos los renta por un espacio inicial de un año y después este mismo exige la renovación autonómicamente o manual dependiendo la forma de pago configurado.

Entre los principales proveedores de dominio tenemos los siguientes:

- Infoestudioshost
- Hostingflamer
- Godaddy
- NegocioHot

- Namecheap

3.1.8. CARACTERISTICA DE DOMINIO

- El nombre de una página web, solo debe existir uno solo, no puede existir 2 iguales, están formados por varios grupos de caracteres separados por puntos.

- El punto situado al final indica la actividad o procedencia territorial
- Puede pertenecer a una persona o a una empresa
- La asignación de dominio está regulada por organismos Nacionales e Internacionales para evitar la duplicidad de direcciones



CAPITULO IV

4.1.1. PANEL DE CONTROL (CPANEL)

E l panel de controles es la interfaz que permite administrar los diferentes servicios y otorgar permisos a los usuarios a través de estos paneles, por lo general es posible crear un subdominio para un sitio web y funciona como un menú que brinda acceso a distintas opciones vinculadas a la usabilidad de los periféricos y los programas que un usuario tiene en su máquina, su objetivo es facilitar la configuración del sistema

4.1.2. TIPOS DE PANEL DE CONTROL

El CPanel es una interfaz gráfica que nos permite la accesibilidad de correos y visualizar las herramientas estadísticas de una web entre otras cosas existen un sinnúmero paneles de control, los cuatro tipos de panel más populares son los siguientes:

- CPanel
- Plesk
- VirtualMin
- ISPConfig



4.1.3. CPanel

Al hablar de CPanel estamos hablando del sistema de panel de control más utilizado en el mundo web y se encarga de gestionar servicios y configuraciones globales para todos los dominio, también se encarga de Gestionar todo lo referido a cada particular como pueden ser los archivos, base de datos, casillas de correo, etc...

VENTAJAS

Una de las principales ventajas de CPanel es el soporte técnico que brinda directamente a la empresa y a la vez tiene una excelente calidad y son bastante rápidos en dar soluciones.

También sirven como fuente de información para resolver dudas.

También es el que tiene más plugins disponibles para expandir funciones y poder interconectar con otros sistemas y servicios de internet.

DESVENTAJAS

Una de las desventajas frente al resto es el precio, aunque se ve compensado por la calidad del soporte.

Es compatible con una amplia cantidad de software disponible en el mercado.

4.1.4. PLESK

Este tipo de panel posee un soporte oficial, lo que nos garantiza una respuesta ante cualquier problema.

VENTAJAS

Plesk permite aprovechando los ficheros estáticos y conservando las ventajas de apache para la carga de modulo extendido en el mundo del desarrollo

Plesk tiene disponible 31 idiomas

DESVENTAJAS

No posee tantos plugins como su competencia directa, algunas funciones son poco intuitivas por lo que el aprendizaje es un poco más alto que en CPanel.

Tampoco es gratis implica un pago mensual, aunque incluye el soporte lo cual es muy excelente.

4.1.5. ISPConfig

ISPConfig es un panel basado en php, funciona muy bien en VPS. Tiene un enfoque un tanto diferente que Plesk y CPanel sin embargo cubre las mismas tareas básicas que sus competidores más populares.



VENTAJAS

Es muy liviano, cumple con todo lo necesario a la hora de administrar un servidor tanto si eres un web master de un sitio el administrador del servicio.

Tiene soporte para servidores únicos y múltiples lo que nos permite gestionar uno o más servidores desde el panel de control.

DESVENTAJAS

No tiene un soporte técnico oficial detrás, lo que si tiene es una gran comunidad que lo respalda, aunque no es lo mismo.

A diferencia de los anteriores, ISPConfig no cuenta con un servidor web propio independiente, funciona sobre el propio servidor web que aloja a los demás dominios.

4.1.6. VIRTUALMIN

Este panel está basado en Web min, también es de código abierto aunque tiene una versión a la cual se le debe agrega funciones .Web min está desarrollado en Perl se implementa como servicio web independiente con el que se puede administrar usuarios, servicios del sistema, archivos de configuración, reinicio y apagado del sistema, etc...



VENTAJAS

Es un panel que se puede instalar gratuitamente, aunque también tiene una versión abono mensual con algunas extras

El Virtual min tiene la posibilidad de crear y administrar dominios, paquetes casillas de correos y todas las tareas básicas de un panel de control

DESVENTAJAS

La interface de Virtual min está atada a la webadmin que es un panel de control el cual puede ser administrado a personas que tenga aprendizaje ya que es algo difícil y confuso de usar.

4.1.7. HERRAMIENTAS DEL CPANEL

4.1.8. ARCHIVOS

Aquí usted puede encontrar información acerca de las funciones de la sección de archivo en el CPanel. Esto incluye nuestro sistema de copia de seguridad, administradores de archivos, FTP y cuentas más

El administrador de archivos ofrece opciones de manipulación dentro de una interfaz de su sistema operativo

Respaldo esta área proporciona una interfaz básica para descargar y almacenar todos los archivos, base de datos reenviadores y filtros del sitio

web, asistente es una interfaz fácil de usar crea un respaldo y restaura el sitio web desde el ultimo respaldo guardado. Esta herramienta es útil para los usuarios nuevos.

4.1.9. PREFERENCIA

La información que contiene se describe las características incluyen un asistente y permite realizar configuraciones básicas y rápidas de tu sitio web para que puedas tener en tu página se recomienda que utilice una dirección de correo electrónico que no está asociada con su sitio web en esto también se puede personalizar a lo que corresponde al diseño de instalación del CPanel además en ello se puede cambiar: el asistente de Inicio, el tipo de atajos, el tipo de idioma, la información de contacto, el dominio que será principal, el administrador de los recursos y las tutorías.

4.1.10. CORREO ELECTRONICO

Aquí encontramos información acerca de las características en la sección de correo de la interfaz de CPanel. esta incluye agregar y administrar direcciones de correo electrónico, filtros de spam funciones de bloqueos y más.

- Cuentas de Email



- Dirección por defecto
- Reenviadores
- SpamAssassin
- Lista de correo
- Motorizar el envió
- Cifrado
- Auto contestadores
- Filtración de nivel de cuenta
- Importador de direcciones
- Calendarios y contactos

4.1.11. REGISTROS

Aquí se describen las funciones contenidas en el aparto de informes de la interfaz del cPanel estos incluyen registros de errores información sobre el Uso de ancho de banda y el acceso a software de ata potencia de análisis estadístico.

- Webalizer
- Banda Ancha
- Registros Errores
- Registro de Acceso Raw



- Selección de Programas de Registros

4.1.12. SEGURIDAD

La seguridad es una de las grandes preocupaciones especialmente al guardar información confidencial como son la contraseña, el nombre de los usuarios o información financiera también te ayuda a vigilar la configuración de seguridad como la clave de la cuenta de hosting

- Leech protection
- Protección Hotlink
- Acceso SSH
- Bloqueador de IP

4.1.13. DOMINIO

La sección del dominio de la interfaz de CPanel, estas características permiten agregar dominio y administrar subdominios como también páginas secundarias para ser redirecciónales

- Dominio adicional
- Redirecciones

- Administrador de DNS



- Subdominio
- Vista previa del sitio

4.1.14. BASE DE DATOS

Esta información manipula un sistema de administración de contenido para acumular informaciones, publicaciones y ordenaciones estas incluyen:

- MySQL remoto
- Asistente de base de datos MySQL
- Base de datos MySQL
- PhpMySQL

4.1.15. SOTFWARE

Aquí puede encontrar información acerca de las funciones este le permite instalar Perl, paquetes de PHP, configuraciones y más este módulo posee las siguientes funciones

- CloudFlare
- Selector de versiones de PHP
- Modulo Perl
- Optimize Website
- Paquete PHP PEAR



4.1.16. PRINCIPALES FUNCIONES DEL CPANEL

Entre las principales funciones tenemos las siguientes:

Gestión de cuentas de correos electrónicos: permite el mantenimiento y desarrollo de cuentas de correos como también de dominios propios.

Administrador de base de datos: se utiliza para la instalación de aplicaciones Php como:

- WordPress
- Prestashop
- Joomla

Gestión de la base de datos de MySQL: permite la creación y el mantenimiento de todas las bases de datos.

Gestión de los recursos: esta gestión consume una banda mensual de espacio en el disco duro

Configuración de dominios: su función es vincular al sitio web el correo a los dominios que pretenden utilizar.

CAPITULO V

5.1. ESTRUCTURA BASICA DE UNA PAGINA WEB

Todo sitio web posee una cabecera, un título, un cuerpo donde esta alojada el contenido, y un pie de página, para diseñar los sitios web se utiliza editores web, luego se implementa el sitio web en un servidor o hosting se configuran las bases de datos, para que sea visible debe tener incorporado una dirección o dominio.

Existen plugin en los dominios que con una instalación sencilla pueden diseñar una web y ser visible en cuestión de minutos, entre los más destacados están WordPress, Presta shop, Magento, existen mas de 400 software de este grupo, incluida las aulas e learning, para su instalación solo necesitan de un espacio web en un servidor u hosting, un dominio y la licencia del instalador.

5.2. WORDPRESS.

WordPress es un software cms que permite la instalación y diseño de una web en cuestión de 10 minutos, es el más usado para diseñar blog y sitios web sencillos, existen cientos de plantillas prediseñadas autoinstalables que cambian la interfaz grafica y las cabeceras para dar una vista única y un acabado profesional, ciertas plantillas están limitadas por derechos de autores y en modo demo no tienen todos los atributos necesarios para el

despliegue de las herramientas, entre las limitaciones encontramos los derechos de autor, reflejados en los pie de páginas, los banner, las cabeceras los colores, tipos de letras entre otros.

WordPress tiene una versión sencilla o gratuita enfocada al uso de hogar o de prueba denominada wordpress.com y una versión Enterprise u organizacional denominada worpress.org

En el WordPress.com se destacan pocas plantillas que pueden utilizarse y con escasos recursos de implementación, están bastantes limitadas, siendo de uso doméstico o para instalaciones de prueba en servidores locales con escasos recursos.

En Wordpress.org por el contrario se encuentra una gran variedad de plantillas y temas para su instalación con una gran variedad de estilos el software de contenido más grande y que mayor aceptación ha tenido desde su perfección, tanto así que cada día salen nuevas versiones, la versión profesional se encuentra pre instalada en los hosting o servidores, esto permite que el usuario con solo un clic pueda desplegar el sitio web y realizar los cambios necesarios.

5.3. INSTALACION DE WORDPRESS.

WordPress se puede instalar de dos formas en un hosting o servidor y son de forma manual y de forma automática

5.3.1 INSTALACION DE WORPRESS DE FORMA MANUAL

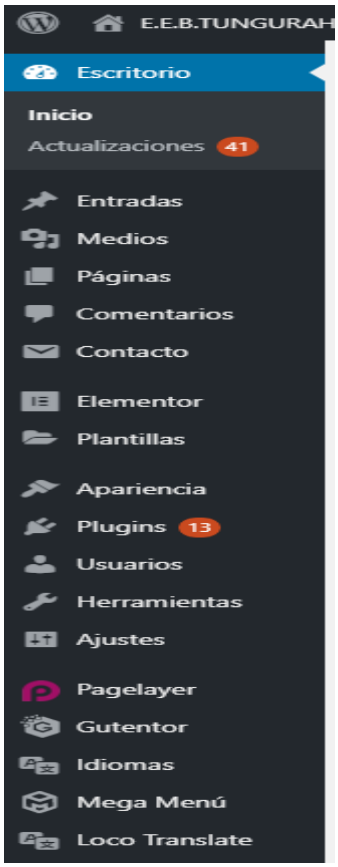
La instalación de forma manual consiste en descargar el instalador de WordPress desde la página oficial de WordPress y luego cargar el mismo en el hosting, buscar la carpeta del dominio o subdominio en la sección archivos descomprimir el paquete de instalación , cambiar los atributos de escritura y lectura para que se pueda sobre escribir los archivos, pre instalar , luego debe configurar la base de datos en el hosting, dar los atributos de permisos de lectura, escritura, permisos de administrador, con el usuario y contraseña a la base de datos, configurar el usuario y la contraseña para validar los datos de las tablas.

Una vez configurado los parámetros se vuelve a la instalación de WordPress donde se solicita los datos de una base de datos valida, activa y configurada con los parámetros descrito anteriormente, solicitara la instalación el nombre de la base de datos, el usuario y la contraseña asignada a la base de datos. Una vez WordPress confirme que los parámetros escritos son correctos continuara con la instalación. Solicita el nombre de usuario y la contraseña de WordPress, la dirección web con certificado SSL incluido o instalación sin certificado SSL , elección de plantilla una vez configurado finaliza la instalación en dos o tres minutos.

5.3.2 INSTALACION DE WORDPRESS DE FORMA AUTOMATICA

Viene incluido en los servidores hosting que traen instalado el script Softaculous, en ella es parecida a una tienda de aplicaciones donde se instala WordPress escogiendo el icono de instalación predeterminado, escogiendo el nombre de dominio o subdominio, tipo de instalación con o sin certificado y tipo de plantilla, de hay se espera 2 minutos se auto instala, las bases de datos de forma automática y está listo el sitio web de WordPress.

5.4. CONFIGURACIÓN DE WORDPRESS EN LA ESCUELA TUNGURAHUA



Como cualquier sistema contiene un back office el que permite realizar las configuraciones internas de programación o diseño, WordPress consta de una serie de herramientas que permiten configurar los sitios web de acuerdo a la creatividad de cada diseñador de web o web master.

Tiene las siguientes herramientas.

- **Entradas** donde **se** pueden visualizar los acontecimientos o post que se han creado, estos forman parte de la sección de blog y permite

visualiza de forma cronológica de acuerdo a la categoría y el tiempo de publicación.

- **Páginas** se visualizan de forma estática, forman parte del menú contextual del sitio web, permite organizar el contenido por secciones bifurcando un contenido principal en subpáginas, si se combina con plugin de menú como mega menú pueden dar lugar a una extensa gama de configuración como menú horizontal, vertical, agregar iconos a la página del menú, menú flotante,etc, las paginas adicionalmente se puede agregar contenido estático y puede ser visualizado de forma ordenada en un sitio web
- **Elementor** plugin adicional instalado que permite rediseñar un sitio web, cambiar su interfaz, subir presentaciones, galería de imágenes, contenido multimedia, diseño con colores vivos en el interior del fondo, este plugin permite cambiar la interfaz y el contenido de toda la web sin programar o sin configurar por medio d ellos estilos css, este software afecta directamente a los estilos css y reconfigura el sitio web.
- **Apariencia** permite configurar la plantilla , cambiar la imagen de cabecera, los títulos, los favicon, letras, colores de fondo, banner y el contenido en general del sitio web, existen plantillas con un gran afinidad de complementos que no limitan en ningún sentido a la web, dando acceso al diseñados a crear paginas web profesionales en cuestiones de horas

- **Plugins** son complementos de WordPress permite agregar pequeños paquetes que cambian la interfaz interna y externa del sitio web, estos complementos dan funciones adicionales al sitio web cambiando su función un ejemplo de un plugins es woocommerce quien cambia la apariencia del sitio web a una tienda electrónica profesional, otro plugin es Elementor que cambia la web para ser rediseñada sin código fuente a base de herramientas arrastrables, encontramos Contac Form 7 quien realiza formularios de contacto, ninjaform quien cambia la web y configura a paginas de contacto profesional capaz de almacenar los datos del contacto y las acciones realizadas es utilizadas para subscripciones en trafico seo o páginas de aterrizaje.
- **Usuarios** esta sección es de gran importancia cuando los sitios web se combinan con páginas de suscripción, membresías o se convierten en aulas e learning, este plugin permite realizar la suscripción de más de un usuario y dar roles de acceso, lo mismo es aplicado en páginas de suscripción o membresías
- **Mega Menú** usado para configurar el orden de las paginas web , organiza los menús contextuales, da forma a los mismo donde se van a ubicar, este mega menú revoluciona los menús simple convirtiendo los mismos en menús dinámicos.

CAPITULO VI

6.1. REQUERIMIENTO FUNCIONAL

- Registro de un administrador
- Ingreso de un usuario
- El ingreso de una contraseña
- Confirmación de la contraseña

Inicio de sección

- Ingreso del usuario- administrador
- Ingreso de la contraseña

Registro de los paginas

- insertar
- publicar
- editar



Registro de Entradas

- crear entrada
- publicar
- editar

Modificación de los productos

- Producto
- Tipo
- Precio

Eliminación de la entrada y pagina web

- Página - entrada
- eliminar

6.2. REQUERIMIENTO NO FUNCIONALES

Requerimiento de rendimiento

Este rendimiento es aquel que proporciona un plan de alojamiento ya que el sistema se encuentra alojado en el servidor sin habilitar recursos locales, no se ve afectado por recursos locales, los recursos proporcionados esta autoconfigurados en el hosting o servidor

Seguridad

Este requerimiento obtiene información confidencial designado por el servidor para el traspaso de datos cifrados por lo cual la información esta con suma seguridad, únicamente se encuentra en la cuenta del servidor para evitar la infracción de dicha información

Requerimiento de hardware

El alojamiento web (hosting) otorga el requerimiento apropiado de almacenamiento y ejecución de datos y gracias a este servicio nuestro sitio web no tendrá ningún inconveniente y podrá ejecutarse con mucha facilidad



CÓDIGO FUENTE

```
<?php
/**
 * The main template file
 *
 * This is the most generic template file in a WordPress theme
 * and one of the two required files for a theme (the other being style.css).
 * It is used to display a page when nothing more specific matches a
query.
 * E.g., it puts together the home page when no home.php file exists.
 *
 * @link https://codex.wordpress.org/Template_Hierarchy
 *
 * @package Education_Soul
 */

get_header(); ?>

	<div id="primary" class="content-area">
		<main id="main" class="site-main" role="main">

		<?php if ( have_posts() ) : ?>

			<?php if ( is_home() && ! is_front_page() ) : ?>
				<header>
					<h1 class="page-title screen-reader-
text"><?php single_post_title(); ?></h1>
				</header>
			<?php endif; ?>

			<?php /* Start the Loop */ ?>
			<?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>

				<?php

					/*
					 * Include the Post-Format-specific
template for the content.
					 * If you want to override this in a child
theme, then include a file
					 * called content-___.php (where ___ is
the Post Format name) and that will be used instead.
					 */
					get_template_part( 'template-
parts/content', get_post_format() );
				?>
```



```
                        <?php endwhile; ?>

                        <?php
                        /**
                         * Hook - education_soul_action_posts_navigation.
                         *
                         * @hooked:
education_soul_custom_posts_navigation - 10
                         */
                        do_action( 'education_soul_action_posts_navigation'
);?>

                <?php else : ?>

                        <?php get_template_part( 'template-parts/content',
'none' ); ?>

                <?php endif; ?>

                </main><!-- #main -->
        </div><!-- #primary -->

<?php
        /**
         * Hook - education_soul_action_sidebar.
         *
         * @hooked: education_soul_add_sidebar - 10
         */
        do_action( 'education_soul_action_sidebar' );
?>

<?php get_footer();
```

CONEXIONES PHP

```
<?php
/**
 * Theme functions and definitions
 *
 * @link https://codex.wordpress.org/Functions_File_Explained
```



```
 *
 * @package Education_Soul
 */

if ( ! function_exists( 'education_soul_setup' ) ) :
	/**
	 * Sets up theme defaults and registers support for various
WordPress features.
	 */
	function education_soul_setup() {

		// Make theme available for translation.
		load_theme_textdomain( 'education-soul',
get_template_directory() . '/languages' );

		// Add default posts and comments RSS feed links to head.
		add_theme_support( 'automatic-feed-links' );

		// Let WordPress manage the document title.
		add_theme_support( 'title-tag' );

		// Enable support for Post Thumbnails on posts and pages.
		add_theme_support( 'post-thumbnails' );
		add_image_size( 'education-soul-thumb', 400, 300 );

		// Register nav menu locations.
		register_nav_menus(
			array(
				'primary'  => esc_html__( 'Primary Menu',
'education-soul' ),
				'footer'   => esc_html__( 'Footer Menu',
'education-soul' ),
				'social'   => esc_html__( 'Social Menu',
'education-soul' ),
				'notfound' => esc_html__( '404 Menu',
'education-soul' ),
			)
		);

		/*
		 * Switch default core markup to output valid HTML5.
		 */
		add_theme_support(
			'html5',
			array(
				'comment-form',
				'comment-list',
```



```
                        'gallery',
                        'caption',
                )
        );

        // Set up the WordPress core custom background feature.
        add_theme_support(
                'custom-background',
                apply_filters(
                        'education_soul_custom_background_args',
                        array(
                                'default-color' => 'f6f6f6',
                                'default-image' => '',
                        )
                )
        );

        // Enable support for selective refresh of widgets in
Customizer.
        add_theme_support( 'customize-selective-refresh-widgets' );

        // Enable support for custom logo.
        add_theme_support( 'custom-logo' );

        // Load default block styles.
        add_theme_support( 'wp-block-styles' );

        // Add support for responsive embeds.
        add_theme_support( 'responsive-embeds' );

        // Enable support for footer widgets.
        add_theme_support( 'footer-widgets', 4 );

        // Add WooCommerce Support.
        add_theme_support( 'woocommerce' );
        add_theme_support( 'wc-product-gallery-lightbox' );

        // Load Supports.
        require get_template_directory() . '/inc/support.php';
    }

endif;

add_action( 'after_setup_theme', 'education_soul_setup' );

/**
```



```
 * Set the content width in pixels, based on the theme's design and
stylesheet.
 *
 * Priority 0 to make it available to lower priority callbacks.
 *
 * @global int $content_width
 */
function education_soul_content_width() {
	$GLOBALS['content_width'] = apply_filters(
'education_soul_content_width', 640 );
}

add_action( 'after_setup_theme', 'education_soul_content_width', 0 );

/**
 * Register widget area.
 */
function education_soul_widgets_init() {
	register_sidebar(
		array(
			'name'          => esc_html__( 'Primary Sidebar',
'education-soul' ),
			'id'            => 'sidebar-1',
			'description'   => esc_html__( 'Add widgets here to
appear in your Primary Sidebar.', 'education-soul' ),
			'before_widget' => '<aside id="%1$s" class="widget
%2$s">',
			'after_widget'  => '</aside>',
			'before_title'  => '<h2 class="widget-title">',
			'after_title'   => '</h2>',
		)
	);
	register_sidebar(
		array(
			'name'          => esc_html__( 'Secondary Sidebar',
'education-soul' ),
			'id'            => 'sidebar-2',
			'description'   => esc_html__( 'Add widgets here to
appear in your Secondary Sidebar.', 'education-soul' ),
			'before_widget' => '<aside id="%1$s" class="widget
%2$s">',
			'after_widget'  => '</aside>',
			'before_title'  => '<h2 class="widget-title">',
			'after_title'   => '</h2>',
		)
	);
}
```



```
add_action( 'widgets_init', 'education_soul_widgets_init' );

/**
 * Enqueue scripts and styles.
 */
function education_soul_scripts() {

	$min = defined( 'SCRIPT_DEBUG' ) && SCRIPT_DEBUG ? '' :
'.min';

	wp_enqueue_style( 'education-soul-font-awesome',
get_template_directory_uri() . '/third-party/font-awesome/css/all' . $min .
'.css', '', '5.9.0' );

	$fonts_url = education_soul_fonts_url();

	if ( ! empty( $fonts_url ) ) {
		wp_enqueue_style( 'education-soul-google-fonts', $fonts_url,
array(), null );
	}

	wp_enqueue_style( 'jquery-slick', get_template_directory_uri() .
'/third-party/slick/css/slick' . $min . '.css', '', '1.8.1' );

	wp_enqueue_style( 'education-soul-style', get_stylesheet_uri(),
array(), '1.0.0' );

	$custom_css = '';

	$cta_background_image = education_soul_get_option(
'cta_background_image' );

	if ( ! empty( $cta_background_image ) ) {
		$custom_css .= '.home-section-call-to-action{background-
image:url(' . esc_url( $cta_background_image ) . ');}';
	}

	if ( ! empty( $custom_css ) ) {
		wp_add_inline_style( 'education-soul-style', $custom_css );
	}

	wp_enqueue_script( 'education-soul-skip-link-focus-fix',
get_template_directory_uri() . '/js/skip-link-focus-fix' . $min . '.js', array(),
'20130115', true );
```



```
	wp_enqueue_script( 'education-soul-navigation', get_template_directory_uri() . '/js/navigation' . $min . '.js', array( 'jquery' ), '1.0.0', true );

	wp_localize_script(
		'education-soul-navigation',
		'educationSoulScreenReaderText',
		array(
			'expand'   => esc_html__( 'expand child menu', 'education-soul' ),
			'collapse' => esc_html__( 'collapse child menu', 'education-soul' ),
		)
	);

	wp_enqueue_script( 'jquery-cycle2', get_template_directory_uri() . '/third-party/cycle2/js/jquery.cycle2' . $min . '.js', array( 'jquery' ), '2.1.6', true );

	wp_enqueue_script( 'jquery-slick', get_template_directory_uri() . '/third-party/slick/js/slick' . $min . '.js', array( 'jquery' ), '1.8.1', true );

	wp_enqueue_script( 'jquery-easy-ticker', get_template_directory_uri() . '/third-party/ticker/jquery.easy-ticker' . $min . '.js', array( 'jquery' ), '2.0', true );

	wp_enqueue_script( 'education-soul-custom', get_template_directory_uri() . '/js/custom' . $min . '.js', array( 'jquery' ), '1.0.0', true );

	$custom_args = array(
		'go_to_top_status' => ( true === education_soul_get_option( 'go_to_top' ) ) ? 1 : 0,
	);

	wp_localize_script( 'education-soul-custom', 'educationSoulCustomOptions', $custom_args );

	if ( is_singular() && comments_open() && get_option( 'thread_comments' ) ) {
		wp_enqueue_script( 'comment-reply' );
	}
}

add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'education_soul_scripts' );

/**
```



```
 * Enqueue admin scripts and styles.
 *
 * @since 0.1
 *
 * @param string $hook Hook name.
 */
function education_soul_admin_scripts( $hook ) {

	$min = defined( 'SCRIPT_DEBUG' ) && SCRIPT_DEBUG ? '' :
'.min';

	if ( in_array( $hook, array( 'post.php', 'post-new.php' ) ) ) {
		wp_enqueue_style( 'education-soul-metabox',
get_template_directory_uri() . '/css/metabox' . $min . '.css', '', '1.0.0' );
		wp_enqueue_script( 'education-soul-custom-admin',
get_template_directory_uri() . '/js/admin' . $min . '.js', array( 'jquery',
'jquery-ui-core', 'jquery-ui-tabs' ), '1.0.0', true );
	}

	if ( 'widgets.php' === $hook ) {
		wp_enqueue_style( 'wp-color-picker' );
		wp_enqueue_script( 'wp-color-picker' );
		wp_enqueue_media();
		wp_enqueue_style( 'education-soul-custom-widgets-style',
get_template_directory_uri() . '/css/widgets' . $min . '.css', array(), '1.0.0' );
		wp_enqueue_script( 'education-soul-custom-widgets',
get_template_directory_uri() . '/js/widgets' . $min . '.js', array( 'jquery' ),
'1.0.0', true );
	}

}

add_action( 'admin_enqueue_scripts', 'education_soul_admin_scripts' );

/**
 * Load init.
 */
require_once get_template_directory() . '/inc/init.php';
```



CONCLUCIONES

Este trabajo fue el resultado de lo aprendido durante la formación académica y puesta en practica para el desarrollo de sitios web para dar solución a instituciones que no cuenten con el diseño de una web o una base de datos que permita dar a conocer en la red, tras analizar la problemática presentada por la institución se procede a dar solución.



RECOMENDACIONES

Una vez concluida la web se entrega a los organizadores de la institución el control de la misma, el sitio web este operativo, se ha realizado campañas de seo para lograr que el sitio web de la institución aparezca entre las posiciones del buscador en la primera página, recomendamos finalmente a los administradores revisar el sitio web y alimentarlo de información para evitar la pérdida de posicionamiento.

BIBLIOGRAFIAS

https://www.hostingexperto.es/tipos-de-hosting/
https://infoticstudio.com/importancia-del-dominio-y-el-hosting-para-tu-web/
https://naftic.com/cpanel-que-es/
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares/
https://www.apacheperu.com/index.php/es/tutoriales/176-herramientas-del-cpanel
https://disenowebakus.net/domine-html-y-dhtml-primeros-pasos.php
https://es.wikipedia.org/wiki/Notepad%2B%2B
https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos#Enlaces_externos
https://platzi.com/blog/bases-de-datos-que-son-que-tipos-existen/
https://sistemaseinformatica3a.blogspot.com/2013/10/base-de-datos-definicion-una-base-de-datos

https://es.wikipedia.org/wiki/Base-de-datos
https://es.wikipedia.org/wiki/Base-de-datos#Enlaces externo
https://docplayer.es/85310091-Propuesta-de-una-arquitectura-empresarial-para-una-empresa
https://docplayer.es/4383336-Referamos-nuevamente-la-invitacion-para-que-participen-con-la-base-de-datos
https://es.wikipedia.org/wiki/Base-de-datos
https://maciasomar-blogspot.com/2012
https://martinezproposperobdd.bloggspot.com/2012/11
https://docplayer.es/1603603-Concepto-y-objetos-de-las-base-de-datos.html
https://docplayere.es/21279756-Introducion-al-sql-indice.html
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares/

https://docplayer.es/42661208-Version-9-1-manual-del-usuario.html
https://docplayer.es/20299625.Free-active-directory-manager-fadmanager.html
https://docplayer.es/106339509.Departamento-de-ciencias-de-la-computadora.html
https://chumylla20.blogpost.com/2014/
https://concepto.de/base-de-datos
https://www.hosting.es/tipos- de-hosting/
https://officeopenxml.com/wptext.php
https://searchdatacenter.techfarget.com/definicion/Base.de-datos
https://brainly.lat/tarea/1210119
https://docplayer.es/2047-4599-Introduccion-a-silverlight.html
https://docplayer.es/63750621-treball-final-de-grau.html
https://platzi.com/blog/base-de-datos-que-son-que-tipos-existen

https://abelcacahurate.blogspot.com/2010/09/lenguaje-sql.html
https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess8899340247/frontend/paper_lantern/filemanager/index.html
http://localhost/base%20del%20local/login1.php
http://localhost/base%20del%20local/Registro_de_Producto.php
http://localhost/base%20del%20local/modificar.php
http://localhost/base%20del%20local/eliminar.php
http://localhost/base%20del%20local/consulta.php
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares/
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares
https://stackoverflow.com/questions/58995378/how-to-modify-content-in-filestream-while-using-open-xml
https://stackoverflow.com/questions/58995378/how-to-modify-content-in-filestream-whil…
https://stackoverflow.com/questions/56490771/how-to-add-anchor-images-in-open-xml-…
https://docxperiments.readthedocs.io/en/latest/synthesis/documentxml.html
https://disenowebakus.net/metodologia-para-la-creacion-de-sitios-web.php
https://disenowebakus.net/fases-para-el-desarrollo-de-un-proyecto-web.php
https://stackoverflow.com/questions/58995378/how-to-modify-content-in-filestream-whil…

https://stackoverflow.com/questions/56490771/how-to-add-anchor-images-in-open-xml-…
https://docxperiments.readthedocs.io/en/latest/synthesis/documentxml.html
https://disenowebakus.net/metodologia-para-la-creacion-de-sitios-web.php
https://disenowebakus.net/fases-para-el-desarrollo-de-un-proyecto-web.php

https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos
https://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/2028/1/PROYECTO%20DE%20GR…
https://promocionmusical.es/revistas-de-musica/
https://es.godaddy.com/blog/que-es-el-hosting-web-y-para-que-sirve/
https://es.godaddy.com/blog/que-es-el-hosting-web-y-para-que-sirve
https://www.marcaymercado.com/noticia/99
https://mx.godaddy.com/blog/que-es-un-hosting-web-para-que-sirve-guia
https://mx.godaddy.com/blog/que-es-un-hosting-web-para-que-sirve-guia/
https://www.zmanda.com/es/blog/almacenamiento-en-la-nube-vs-almacenamiento-en-cint…
https://www.applesfera.com/tutoriales/como-liberar-espacio-icloud-perder-ningun-archivo…
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares/
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares
https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares/
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares

https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares/
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares/
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares/
https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares
https://pastebin.com/PPT8TzCm
https://wordpress.org/support/topic/css-script-showing-after-using-the-front-page-option-…
https://www.coursehero.com/file/73532223/indexphp/
https://www.coursehero.com/file/73532223/indexphp

ANEXOS

Fases	Coordinador	Semanas									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Búsquedas 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, de dominio y subdominio	Tutor/Estudiante	
5. Desarrollo de la base de datos	Tutor/Estudiante	
6. Desarrollo de la interfaz gráfica de acceso de la base de datos	Tutor/Estudiante	
7. Migración de archivos y base de datos contenidas en servidores locales de la institución hacia el servidor web(Hosting)	Tutor/Estudiante	
8. Revisión y prueba	Tutor/Estudiante	

Detector de plagio v. 1819 - Informe de originalidad 18/12/2020 11:42:32

Documento analizado: Tesis maricela bajaña terminada.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:

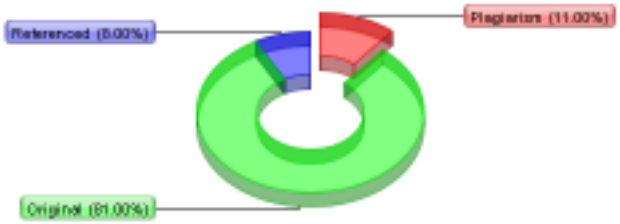


Gráfico de distribución:

