INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR

“REY DAVID”

TESIS DE GRADO

PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

TÉCNICO SUPERIOR EN ANALISIS DE SISTEMAS

TEMA:

CREACION DE UN SITIO WEB PARA AGROINSUMOS ROMAN

MÓDULO:

DISEÑO WEB

AUTOR(A):

LOPEZ MORAN GENESIS DAYANA

TUTOR:

LUIS ALVARADO ALVAREZ

DAULE - ECUADOR

2019

DEDICATORIA

Dedico esta monografía a Dios, por haberme dado la vida y permitirme haber llegado hasta este momento tan importante de mi formación profesional. A mis padres por ser parte fundamental durante todo mi trayecto estudiantil y de vida quienes con su esfuerzo, perseverancia, constancia y dedicación me han apoyado en todo para que yo pueda culminar mis estudios con éxitos.

AGRADECIMIENTO

Agradezco en primer lugar a Dios por darme la vida, por haberme dado fortaleza para seguir hacia adelante por haberme permitido adquirir nuevos conocimientos que me serán de gran ayudad al fortalecimiento de mi carrera como profesional y como persona.

A mis padres quienes con sus consejos fueron el motor de arranque y mi constante motivación para seguir avanzando día a día.

A los maestros que con su apoyo y dedicación nos han guiado en el transcurso de este tiempo.

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: “PAGINA WEB AGRO INSUMOS ROMAN” y problema de investigación: ¿Agro Insumos Román?, presentado por López Moran Génesis Dayana como requisito previo para optar por el título de:

TÉCNICO SUPERIOR EN ANALISIS DE SISTEMA

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

Egresado: Tutor:

López Moran Génesis Dayana Tec. 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 presente proyecto consiste en describir la realización de la página web para AGRO INSUMOS ROMAN. esto se llevó a cabo recopilando información, a través de entrevistas, revisión de documentos, informes. La principal característica de esta página es la facilidad de edición de información.

Este proyecto implica tres ramas, la primera de esta rama es la programación web siendo esta la principal del proyecto, se apoyará en la rama de diseño web y sustentará con la base de datos.

ABSTRACT

The present project consists in describing the realization of the web page for AGRO INSUMOS ROMAN. This was done by collecting information, through interviews, document review, reports. The main feature of this page is the ease of editing information.

This project involves three branches, the first of this branch is web programming, being the main one of the project, it is based on the web design branch and is supported by the database.

INDICE GENERAL

DEDICATORIA----------ii
AGRADECIMIENTO---------- iii
CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR----------iv
RESUMEN ----------vi
ABSTRACT ---------- vii
INDICE GENERAL ---------- viii
INDICE DE GRÁFICOS---------- **¡Error! Marcador no definido.**
INDICE DE CUADROS ---------- **¡Error! Marcador no definido.**
CAPITULO I---------- 1
EL PROBLEMA ---------- 1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.----------1
1.1.1. UBICACIÓN DEL PROBLEMA EN UN CONTEXTO. **¡Error! Marcador no definido.**
1.1.2. SITUACIÓN DEL CONFLICTO.**¡Error! Marcador no definido.**
1.2. PLANTEAMIENTO O FORMULACIÒN DEL PROBLEMA.----------1
1.3. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.----------2
1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.---------- **¡Error! Marcador no definido.**
1.5. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA. ----------3
CAPÍTULO II---------- 4
MARCO TEÓRICO---------- **¡Error! Marcador no definido.**
2.1. ¿QUÉ ES UN HOSTING?**¡Error! Marcador no definido.**
2.1.1. TIPOS DE HOSTING . **¡Error! Marcador no definido.**
CAPITULO III----------7
METODOLOGÍA---------- **¡Error! Marcador no definido.**
3.1. QUE ES UN DOMINIO .**¡Error! Marcador no definido.**
3.2. TIPOS DE DOMINIO .- **¡Error! Marcador no definido.**

3.2.1. DOMINIOS DE PRIMER NIVEL **¡Error! Marcador no definido.**

3.2.2 DOMINIOS DE SEGUNDO NIVEL----------4

3.2.3 SUBDOMINIO. ---------- **¡Error! Marcador no definido.**

CAPITULO IV---------- **¡Error! Marcador no definido.**

CPANEL ----------23

4.1. QUE ES UN CPANEL ----------24

4.2. HISTORIA DE CPANEL.----------24

4.3. ESCRITORIO DE CPANEL. ----------26

4.4. ADMINISTRADOR DE ARCHIVOS ----------26

4.5. USO DE DISCO EN LA RED . ---------- 6

4.6 CUENTAS FTP Y CONEXIONES----------6

4.7 ASISTENTE DE COPIA----------6

4.8BASE DE DATOS---------- 6

4.9 DOMINIO ----------6

CAPITULO V ---------- -7

5.1 HERRAMINETAS DEL DISEÑO WEB----------7

ESTRUCTURA D EPAGINA WEB----------7

HERRAMIENTAS ----------7

WORDPRESS ----------7

INSTALADOR DE WORDPRESS---------- 7

CREACION DE FICHEROS ----------7

CREACION BASE DE DATOS----------7

CREACION DE USUARIO Y CONTRASEÑA----------7

MENSAJE DE FINALIZACION----------7

CAPITULO VI----------8

PRESENTACION DE LA PROPUESTA----------8

ANALISIS DE LA PRESENTACION DE RESULTADOS----------8

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES ----------8

REQUEMIENTOS NO FUNCIONALES ----------8

REQUERIMIENTO DE APARIENCIA----------8
REQUERIMIENTO DE RENDIMIENTO----------8
REQUERIMIENTO DE SEGURIDAD ----------8
REQUEIMIENTO DE HARDWARE----------8
MODELO DEL SISTEMA----------8
CONFIGURACION DEL SITIO----------8
CUYENTA DE ADMINISTRADOR----------8
EMAIL DE ADMINISTRADOR----------8
LENGUAJE----------8
SELEECION DEL TEMA----------8
HERRAMIENTAS DISPOBNIBLE----------8
ENTRADAS----------8
MEDIOS----------8
PAGINAS----------8
PLUGINS----------8
PLUGGINS INSTALADOS----------8
PERSONALIZACION DE APARIENCIA----------8
WIDGETS----------8
WIDGETS INSTALADAS----------8

CONCLUSIONES----------
48
RECOMENDACIONES----------
50
BIBLIOGRAFÍA----------52
ANEXOS----------56

CAPITULO I

MARCO TEORICO

1.1.EL PROBLEMA

Se ha planteado a los futuros analistas en el proceso de situación en el desarrollo web permita ingresar datos modificar almacenar y consultar información en su sitio web para AGRO INSUMOS ROMAN

2.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Es desarrollar un sitio web completo en todo su sentido donde aquellas personas que visitan la página sepan de los precios y la excelente utilización de los productos

3.3PLANTEAMIENTO O FORMULACIÒN DEL PROBLEMA.

Para la realización de esta página tendremos que recolectar información de primera, así como.

*La historia del agroquímico

*misión y visión

*nombre de los empleadores

*fotos

4.3 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.

Inicialmente que adquirir un tipo de dominio este dominio

Este dominio será adquirido de parte de una persona que tenga este conocimiento de cómo adquirirlo por ejemplo los vendedores o la página de hosting el cual tendrá una vigencia de 6 meses a un año

- **campo**

Información Tecnológica

- **área**

Diseño de Sistema Web para el agroquímico “Agro insumos Román”

- **periodo**

2019.

- **objetivo general.**
  - Poseer una web de alta rama

- **objetivos específicos.**
- Poder ingresar información ala rea administrativa para dar a conocer los nuevos productos de agroquímico
- Permite ingresar, consultar, eliminar y modificar
- Consultar datos por medio formularios de contactos

JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA.

El sitio web será visible cualquier pc para aquello que necesiten de información del agroquímico y accesible para el personal que solo podrá ingresar a el panel de WordPress con las credenciales para agregar modificar, eliminar, etc.

CAPÍTULO II

HOSTING

2.1 ¿Qué es un hosting?

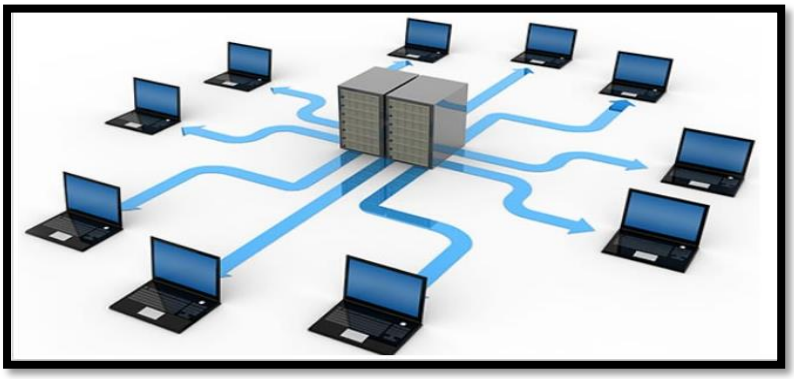
Da amplitud en internet para sitios web y quienes deseen tener su propia página web y que otras personas puedan visitarla se necesitará publicar los archivos ya sea imágenes o texto

hay tres cosas básicas que se debe saber antes de contratar un hosting, el dominio puede o no formar parte del servidor, es necesario diferentes aplicaciones, se debe escoger el sistema adecuado.

2.2 TIPOS DE HOSTING

- **Compartido o shared hosting:**

El administrador alquila cierto espacio a diferentes sitios web en un mismo servidor así todos alojan y su vez comparten las técnicas del servidor como procesador memoria RAM y ancho de banda



➢ Hosting en la nube

Es una fuerte infraestructura física que guía el almacenamiento de procesamiento de información y aplicaciones



➢ VPS hosting

Se encuentra dividido en diferentes servidores virtuales esta repartición concede a VPS trabajar para el usuario en un solo mecanismo como si se tratara de un propio disco duro, velocidad de transmisión entre diferentes aspectos

.

- **Mail hosting**

proporciona a sus clientes un procedimiento para poder almacenar información como videos, imágenes e información o algún contenido facilitado vía web y que un hosting se pueda emplear en las funciones de acceso web y e mails debe estar incorporado a un dominio



- **Hosting gratuito**

Como su nombre mismo lo indica permite a los clientes publicar de manera gratuita



CAPITULO III

DOMINIO

3.1 ¿Qué es un dominio?

Es un conjunto de caracteres que reconoce de una forma más rápida y sencilla su nombre debe ser único, por lo cada empresa u organizaciones no podrán establecer un mismo nombre,

3.2 Tipos de dominios

los tipos de dominios nos referimos a que existen 2 tipos principales que existen en los dominios del nivel superior o TDL, lo que antes era llamado “extensión” del dominio como, por ejemplo:

COM

ES

ORG

a) Dominios de primer nivel geográficos o ccTDL

Los ccTDL(código del país dominio de nivel superior)son llamados también como geo localizados o territoriales, ya que son reservados para los distintos países o territorios a nivel mundial y usan el código del país en 2 letras como extensión del dominio ejemplo

- MX(MÉXICO)
- VE(VENEZUELA)
- AR(ARGENTINA)
- CO (COLOMBIA
- EC(ECUADOR)

.

b) Dominios primer nivel genéricos o TDL

Los gTLD d(dominio de nivel superior genérico);usan 3 letras como mínimo en su extensión ejemplo

- ORG
- GOV
- INFO
- COM
- NET
- BIZ
- EDU
- BIX

3.3 SUBDOMINIOS

Se usan para gestionar distintas áreas de un mismo dominio ejemplos:

www se usa para dirigir página web del dominio

ftp se usa para subir o descartar ficheros del sitio web

mail se usa para gestionar el correo de este dominio vía web

cPanel nos dirige al panel de control del hosting

blog se usa para dirigir al blog o al sitio web

Proveedores internacionales

los proveedores internacionales son empresas registradoras de dominios de internet y de alojamiento web

- Name cheap
- HostingFlame
- Hoastalia
- Bluehost
- Go daddy
- L&l

Proveedores Ecuatorianos

Los proveedores ecuatorianos son los que provee hosting y dominios aquí en Ecuador ejemplo

- infoestudiosecu.com
- Daganet
- Webhostingpad
- Hostingecuador

CAPITULO IV

PANEL DE CONTROL

4.1 ¿QUE ES CPANEL?

Se dirige los servidores de alojamiento web que subministran las herramientas de mecanización e interfaz gráfica fundamentada en la página web

También se tiene la opción realizar cualquier tipo de cambio como:

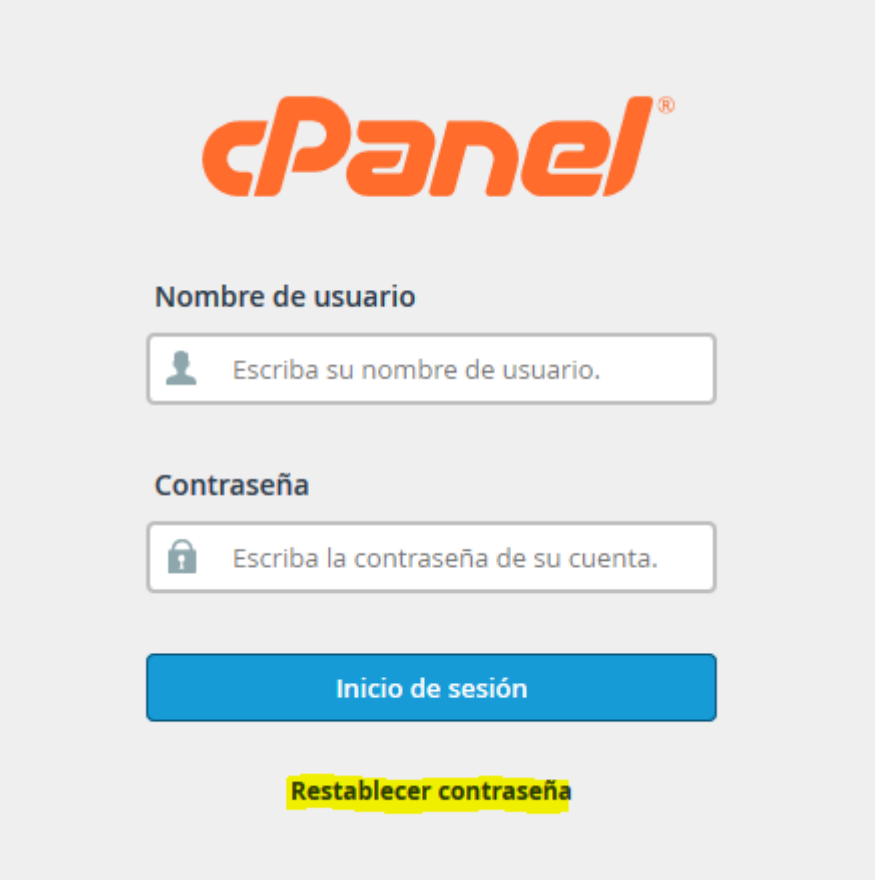
- La creación de cuenta y lista de correos
- La creación de cuentas ftp
- La creación de subdominios
- La creación de scripts
- Revisar los registros
- administraciones de las bases de datos
- Poder administrar los archivos

El CPanel es un sitio de administración en el hosting y está basado en la Linux, utiliza estructura compuesta de 3 capas que se entregan las

capacidades de administrador, revendedor y a usuarios a finales dueños de sitio web para controlar los diversos aspectos de un sitio web la administración de un servidor mediante cualquier navegador

Adicionalmente a la interfaz gráfica cPanel incluye una consola de comandos y acceso a una API que permite el uso de software de tercero en empresas de web hosting y desarrolladores para la automatización en los procesos de administración de sistemas.

Con la última versión de cPanel se le incluye Apache, PHP, MySQL postgreSQL, Perl y BIND (DNS) un soporte de Email el cual contiene POP3 IMAP, SMTP, cPanel es accesible vía web por medio del puerto 2083



4.2. Historia del cPanel

fue diseñado únicamente para la empresa Speed hosting, una empresa de hospedaje web, actualmente desaparecida después de la unión de Speed con WebKing la empresa aparto sus servidores el cPanel solo estaba accesible para los clientes alojados directamente a VDI en aquel momento era muy poca competencia, fue lanzado en 1999 con muchas fallas técnicas y tampoco tenía una excelente interfaz de usuario

4.3. ESCRITORIO DE CPANEL

- **Administrador de archivos**

Para ingresar a la carpeta y ficheros, la cuenta de hosting se puede realizar a través del cliente FTP (como FileZilla que deberá instalar en el ordenador y configurar convenientemente) o un plugin de WordPress (como file Manager)

El administrador de archivos de cPanel permite realizar todas las operaciones con carpetas y ficheros al que está acostumbrado en



Windows, como crear, editar renombrar y borrar carpetas o ficheros e incluso editar

- **uso del disco y disco en la red**

da la información de la capacidad disponible asignada para el hosting que se ha contratado

- **cuentas ftp y conexiones ftp**

permite crear cuentas intercambios de archivos y permite la conexión de una cuenta creada que se puede ser gestionada por un intercambiador como lo es la FileZilla por medio de estas cuentas y conexiones podemos tener acceso a cPanel desde nuestro escritorio a intercambiar archivos como si lo movemos de un disco local a otro.



4.4. Asistente de copias de seguridad

Realiza copia de los ficheros que se encuentran subidos en el hosting, permite realizar copias masivas de todo el sistema activo o copias parciales de una porción o un dominio en particular permite descargar por medio de archivos comprimidos Zip a nuestro ordenador para respaldar documentos



4.5. Bases de Datos

Permite manipular directamente la estructura y contenido de la base de dato que tiene la mayor información que se utiliza en WordPress para generar dinámicamente la página web

El mínimo error en la manipulación puede desestabilizar por completo dejando como única solución de la restauración desde una copia de seguridad



4.6. Dominio

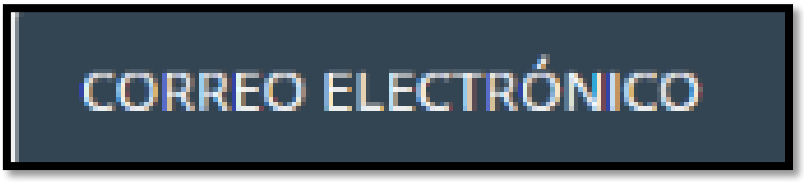
Esta sección permite gestionar diversos aspectos relacionados con el dominio principal de nuestra página web

Aunque el cPanel nos permite una gestión básica de dominios y subdominios, vinculados principal, por si misma no tiene una verdadera aplicación práctica, sino que requiere un proceso posterior para dotarlos en algún contenido o utilidad por ejemplo debemos instalar WordPress

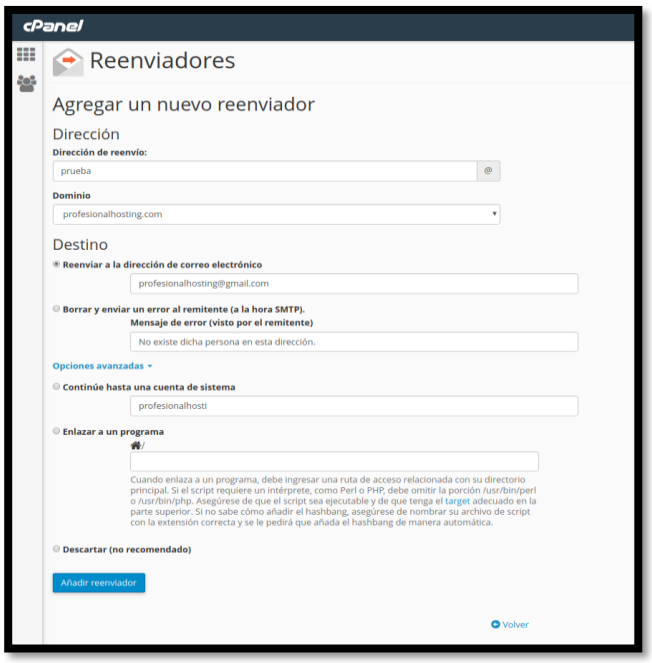


4.7. correo electrónico

Cuando se trata de un dominio viene incluido un creador de correos electrónicos el cual puede adicionarse el nombre del dominio que se ha contratado existen hosting que permiten la creación de correo ilimitado



Contiene reenviadores a una dirección (YAHOO, HOTMAIL, GMAIL) todos los correos creado en las diferentes casillas con el nombre del dominio



- **Auto contestadores**

Se usa la cuenta de correo se debe saber que tiene la opción de automáticamente responder correos entrantes



- **Dirección por defecto**

Es de manera usual los correos enviados a una cuenta de email no existente en el dominio serán llevados a la cuenta



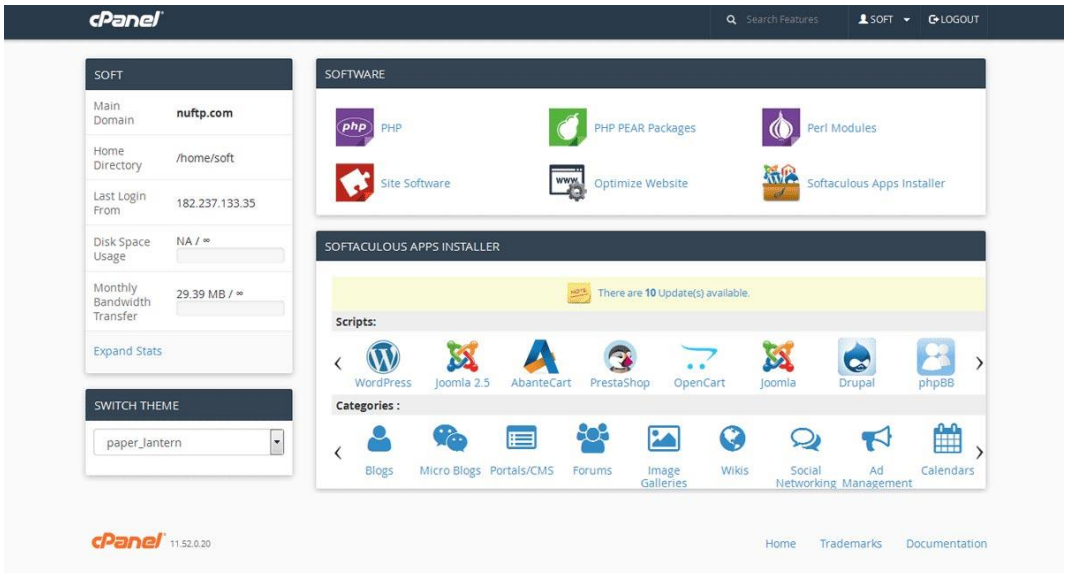
- **lista de correo**

es una dirección de correo con la especialidad de cuando se envía un mensaje y solo lo reciben todas las personas que están registrada en la lista



4.8. Software

Cada proveedor de hosting es diferente y queda a criterio y configuración de cada empresa la cantidad que ofrece una alta gama de programas autoinstalables que le permite al usuario agregar un hosting para trabajar con ellos y crear un entorno de diseño para una página web existen múltiples software entre los mas conocidos tenemos WordPress , Joomia, existen software educacional para la instalación de multiplataforma como chamilo y moole al configurarlo se accede a la interfax de administrador para crear cuentas a los usuarios



CAPITULO V

HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO DEL SITIO WEB

“AGRO INSUMOS ROMAN”

5.1 estructura de una página web

Un documento web es el conjunto de tags HTML que se describen en un editor de texto plano (sin formato) y se ejecutan en un navegador web

Un documento HTML comenzara con tres elementos contenedores

- <html>
- <head
- <body>

Estos tres se combinan para describir la estructura básica de la página (excepto la DTD)

<HTML>

Este elemento envuelve todo el contenido de la pagina

<HEAD>

Designa la parte del encabezado del documento puede incluir información opcional sobre la página web como puede ser un el titulo o el navegador lo muestra en la barra de título palabras claves de búsqueda opcionales

<BODY>

Es el contenedor para todos los aspectos representables de un documento, el contenido que sus visitantes alcanzaran <body> es parte de la estructura básica

5.2 herramientas

Las herramientas que se van a utilizar para el sitio web https://agroinsumosroman son:

- **Word Press:**

Es un instalador en la cual va a hacer descomprimido e instalado en la carpeta destinada del hosting o en la carpeta raíz destinaria con el nombre del dominio

- **Plugin**

Son herramientas adicionales instalables dentro de WordPress que se extiende la funcionalidad del sistema los plugin ofrecen funciones y características personalizables para cada tema ,permite a cada usuario diseñe su sitio web según los requerimientos específicos de los usuarios existen repositorios que permiten instalar desde el propio WordPress, no todos los plugin son gratis existen un sin número de plugin para obtener toda la funcionalidad deben ser comprados en la tienda de cada autor

5.3 instalador WordPress

La instalación y manejo de WordPress es uno de los procesos más sencillos solo requiere de unos minutos

Para la instalación de WordPress debe tener un lugar donde irá destinada la instalación si se va a trabajar de manera local en el equipo de Pc hay que tener instalado un servidor web como wampsever o apache si se va a instalar en un servicio de hosting se debe tener acceso al mismo y un dominio quien dará la dirección con la que identifica el sitio web con la opción del hosting y dominio se logra hacer visible a nuestra página web para cualquier usuario desde cualquier ordenador con acceso a internet.

WordPress presenta dos versiones

- **WordPress.org.**

Es un software que es descargable o puede estar incluido en el hosting se lo instala en un dominio que tenga hospedaje de un hosting logrando instalar múltiples las cuales puede ser personalizables de acuerdo a los requisitos de cada usuario

- **WordPress.com**

Está basada solo en la web para crear pequeñas paginas publicadores de sitios, las herramientas son más limitadas

PASOS PARA LA INSTALACION DE WORDPRESS

Antes de instalar ser debe tener en consideración el espacio que proporciona el hosting, las características de versiones de MySQL y PHP para no retrasar el proceso

a) **. - descargar WordPress**

Se debe descargar el paquete desde la web oficial luego usar un administrador de fichero del cPanel para subir el paquete y descomprimirlo en un lugar apropiado

b). **- creación del fichero wp-config-php**

una de las opciones automática aparece dando clic en crear el fichero de configuración

a) **creacion de base de datos**

Cumple con conectar la base de datos



b) creacion de usuario y contraseña para la administración de wordpress

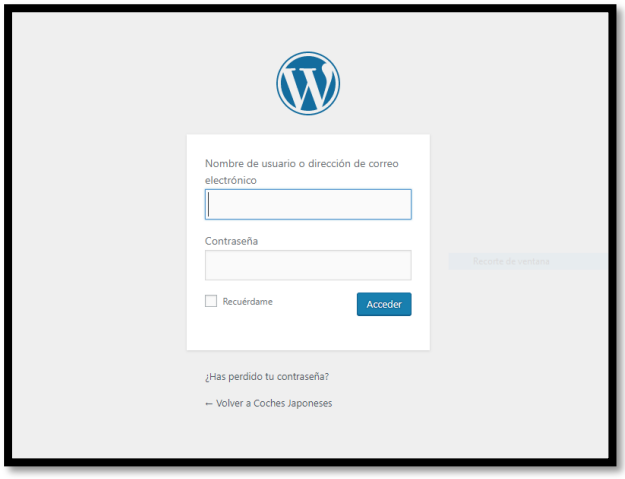
En esta opción se debe ingresar caracteres especiales propios de una seguridad del sitio web

c)mensaje de finalizacion

muestra la correcta instalación del paquete



- Por último, ingresamos con el usuario y contraseña



CAPITULO VI

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

6.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Se ha realizado la página web https//:agroinsumosroman.com que pertenece al agroquímico “AGRO INSUMOS ROMAN” que estará vigente con información actualizada para los clientes que deseen estar informados sobre los precios de cada producto

6.2 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.

Un hosting y un dominio para ser visible en el sitio web, que es el hosting permita la instalación de Word press, instalado

A continuación, se describen los requerimientos funcionales en un listado.

EJEMPLO:

- Iniciar sesión.
    a) Ingresar CI
    b) Ingresar Contraseña
    c) Reestablecer contraseña
- Cambiar Contraseña.

a) Contraseña Actual

b) Nueva Contraseña

c) Confirmar Contraseña

- Ingresar Datos Personales

a) Nombres

b) Primer Apellido

c) Segundo Apellido

d) CI

e) Correo Electrónico Personal

f) Correo Electrónico Institucional

g) Fecha Nacimiento

h) Residencia Actual (País, Ciudad...)

i) Nacionalidad

j) Sexo

k) Teléfono Celular

l) Teléfono Fijo* (Opcional)

m) Subir foto

n) Preguntas de Recuperación de Claves

6.3 REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.

- **requerimientos de apariencia o interfaz externa**

Consta con en diseño de una plantilla educacional modificada de acuerdo a los requerimientos del agroquímico

- **requerimientos de rendimiento**

al estar alojada la página web en un servidor consta con datos de transferencia acordado con el proveedor

- **requerimientos de seguridad**

Al constar con un certificado de seguridad permite mayor seguridad a los usuarios, los datos viajan encriptados al utilizar un certificado de seguridad y el formato de transferencia https://

- **requerimientos de hardware**

estos requerimientos son dados por el proveedor de hosting al estar subidos sobre un hosting web permite la configuración automática dependiendo del tipo de cuenta que posea

6.4 ACTORES DEL MODELO DE SISTEMA

A continuación, se definen los actores del sistema:

Cuadro 1 - Actores y Casos de Uso del Sistema

Nombre del Actor	Descripción
Registro de la propiedad	Diseño del sitio web
Infraestructura básica	Información de la institución sobre sus servicios que ofrecen
Medios de contacto	Números telefónico pertenece a la institución

6.5. SOFTACULOUS APPS INSTALLER

a) Que se encuentra en el área de software podemos apreciarlo desde hay que darle clic o desde la parte inferior donde nuestras aplicaciones disponibles de softaculous damos clic en el icono de WordPress

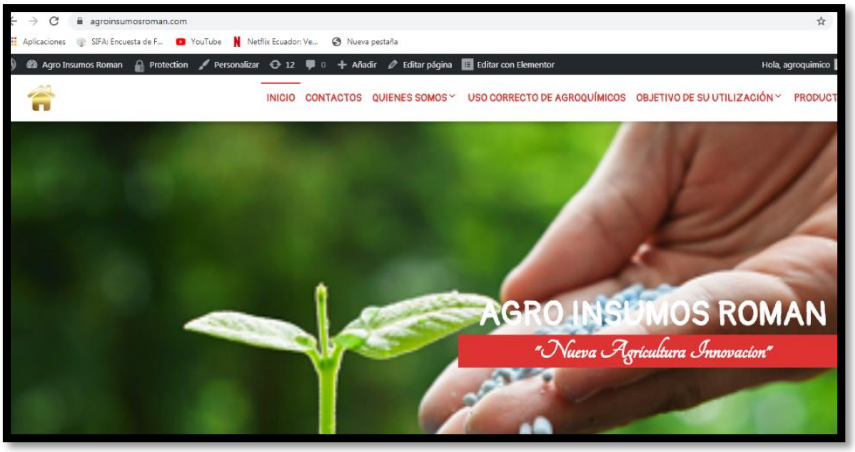
b) Redirecciona al paquete de instalación de WordPress contenido en Softaculous

c) procede a dar clic en install now

- **FORMULARIO DE INSTALACION**

Se selecciona el tipo de proceso de instalación el cual varía desde

a) http:// es el más básico de una página web el cual muestra una dirección insegura no viajan cifrados al servidor y cualquier persona lo puede interpretar esto se debe a que los datos



b) http://www. Usa el mismo protocolo el cual es más seguro ya que los datos no son cifrados la diferencia de www es porque están alojadas en servidores de Windows

c) https://. Protocolo cifrado en el cual los datos viajan encriptados hacia el ordenador y desde impidiendo que puedan ser hackeados ,estas paginas indican un grado de seguridad

cuando el usuario visita la pagina web, e inspira confianza en los negocios en el momento de realizar compras virtuales por medio de tarjetas este tipo de protocolo se crean paginas en servidores

d) https://www los datos están cifrados el cual es utilizado en los servidores de Windows
e) Se escoge el dominio donde se va a instalar
f) Si desea instalar en una carpeta especifica se escoge un directorio donde le agregamos un nombre, este indexara en el momento que cargue la página web ,por lo que es recomendable no fijar ningún directorio para que la pagina cargue de manera directa al momento de indexar la pagina de inicio caso contrario si se escoge como ejemplo la pagina https://agroinsumosroman.com y se le aplica como directorio la carpeta registro , en el momento de iniciar no indexara con la dirección de dominio sino que hace la referencia a la página https://agroinsumosroma.com en este caso se muestra anti estético para un dominio de primer nivel indexar directorio

- **configuración de sitio**

a) nombre del sitio.- en esta opción se puede dar nombre a la pagina
b) descripción del sitio.- en el escribe una descripción corta de que se trata en la web

- **cuenta de administrador**

a) usuario administrador. - en él se da el nombre del usuario con él se accederá al escritorio wordpress para ingresar y poder editar

b) contraseña administradora. - se da la contraseña que deseamos esta página para mayor seguridad debe ser alfanumérica es decir números, letras y caracteres especiales se usa este tipo de contraseña para evitar ser víctima del hackeo informático

- **email administrador**

se procede a agregar un correo este puede ser configurado dentro del hosting como un correo privado o agregar uno publico creado en algún proveedor de correo como yahoo, gmail o hotmail es de importancia ya que si se olvida la contraseña de ingreso se podrá recuperar la misma solo al correo registrado

- **lenguaje**

se debe escoger la opción de acuerdo al país o como desee el usuario que aparezca en su pagina

- **selección del tema**

en él se escoge el tipo de plantilla a instalar o agregar una de las que aparecen principalmente y luego de las instalaciones se puede cambiar por otra

- **instalación**

se da clic en el botón instalar y después de un corto tiempo estará instalando el sitio web



6.6 INGRESO AL ESCRITORIO DE WORDPRESS DE LA PAGINA DEL AGOROQUIMICO

El ingreso al escritorio de WordPress de la página del agroquímico “Agro insumos Román” https:/ /agroinsumoroman.com permite configurar el detalle y la apariencia que tendrá la página web

Para ingresar debemos ingresar la dirección luego terminamos aplicando la palabra **admin** en minúscula



Editar el nombre del administrador y aplicar la contraseña que se escribió al momento de la instalación

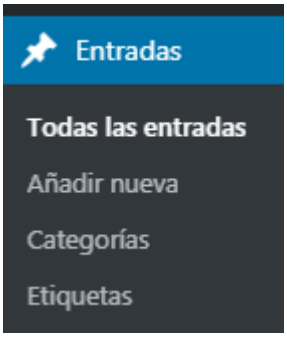
HERRAMIENTAS DISPONIBLE EN EL ESCRITORIO EN EL

ESCRITORIO DE WORDPRESS

Una vez que se haya realizado el ingreso encontramos las siguientes herramientas

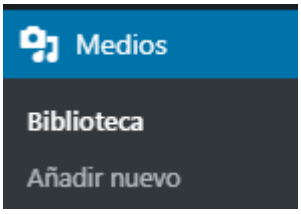
- Entradas

  Su función igual que el blog permite visualizar las entradas las cuales contiene información relevante en orden cronológico permite agregar categorías y etiquetas



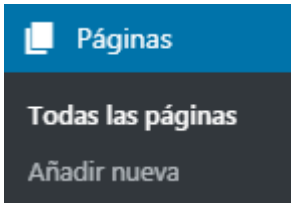
- Medios

permite subir archivo, imágenes y objetos con diversos contenidos, además permite la búsqueda de contenido almacenado



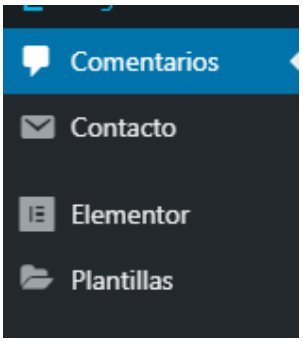
- Paginas

Permite insertar las páginas que se van a visualizar en nuestra web además permite modificar el contenido de cada página creada



- Comentarios

  Permite configurar como serán los comentarios que dejan a los usuarios, estos pueden ser moderados desde esta sección y el administrador puede decir si en la página sean publicados directamente o luego de la aprobación en esta casilla se realiza la revisión y se permite la visualización de los mismos



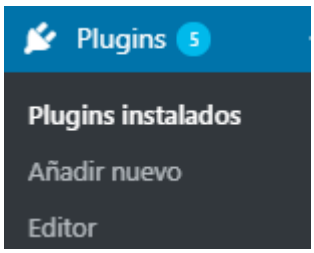
- Apariencia

  Permite configurar y realizar cambios a toda la estructura de la página web ya que en esta sección se escogen los temas los widgets, cabecera, menús y además tenemos al editor de plantilla



- Plugins

Nos permite escoger los plugins de acuerdo a las necesidades técnicas que requiere la página web , además permite su control de activación o desactivación , por medio de esta herramienta pueden estar instalado pero si presentan alguna incompatibilidad basta con desactivar para arreglar el inconveniente sin necesidad de borrar



Plugins instalado

- **Elementor**

Permite editar webs de una forma visual realizando cambio en la misma página por lo que se puede seguir visualizando un resultado de los cambios en el ínstate que se realicen



- **WP Content Copy Protection & No Right Click**

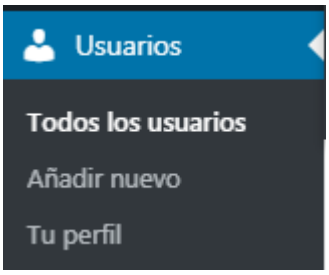
  Sirve para proteger los archivos y que nadie más copie y que el documento no se difunda sin un permiso es muy fácil instalar no se necesita de ninguna codificación

  El complemento conservara las publicaciones y la página de inicio por varias técnicas



- **Usuarios**

  Permite crear más de un usuario que tendrá acceso a la página web y sus roles según estas características pueden modificar contenidos si son de un rango superior, caso contrario solo puede navegar por los contenidos y publicaciones



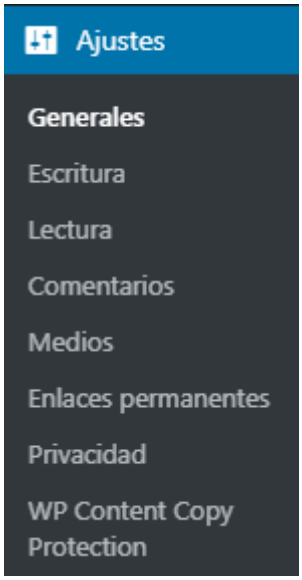
- Herramientas

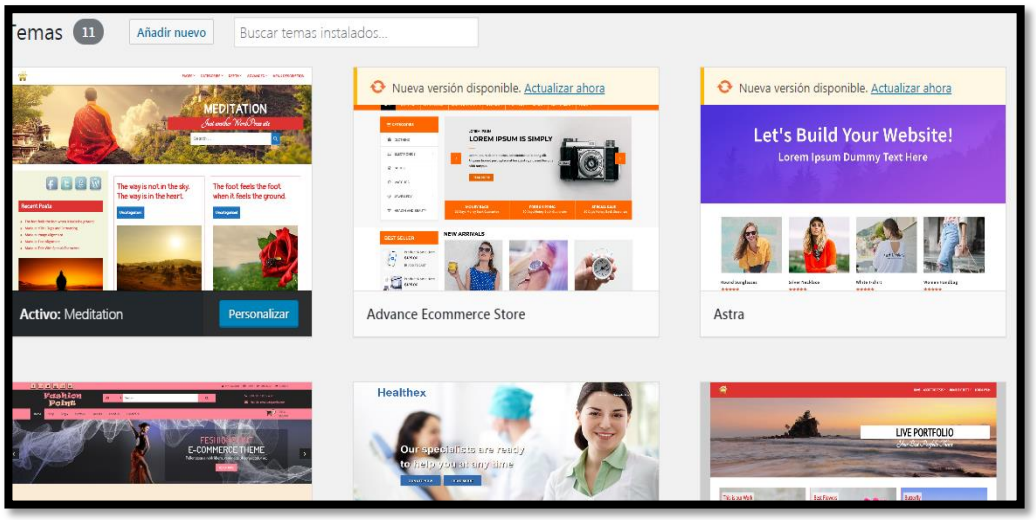
  Por medio de esta se logra importar y exportar entradas, paginas, comentarios, campos personalizados, categorías y etiquetas de fichero de exportación en WordPress



- Ajustes

  Permite realizar ajustes desde la página web los mismos tanto de lectura como escritura escoger el tipo de página que se mostrara como principal así como si la página principal será estática o llevara animación de algún medio, además permite configurar donde se mostrara las entradas creadas en la página web





CONFIGURACION DEL TEMA UTILIZADO PARA LA PAGINA DE AGRO INSUMOS ROMAN

Después de ingresar al escritorio de WordPress es la sección apariencia se escoge la sección apariencia luego apariencia, añadir nuevo, aparece una gran variedad de temas donde se escoge la opción popular una vez dentro desplegara una gran cantidad y se escoge el tema que se va a utilizar en la web

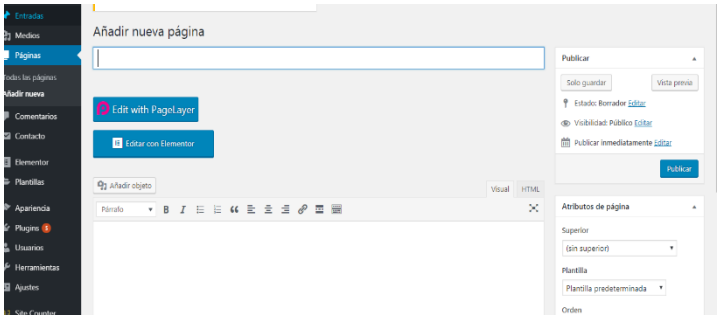
Una vez que se haya escogido el tema se procede a instalar y activar tema para dar apariencia en le web



6.7 CREACION DE LA PAGINA AGRO INSUMOS ROMAN

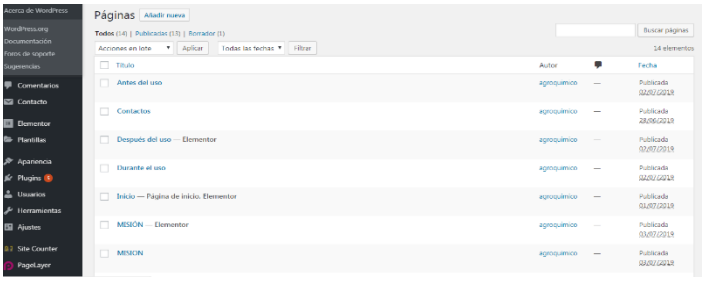
- **Añadir nueva**

se da un nombre a la página, luego hago clic en la opción Publicar



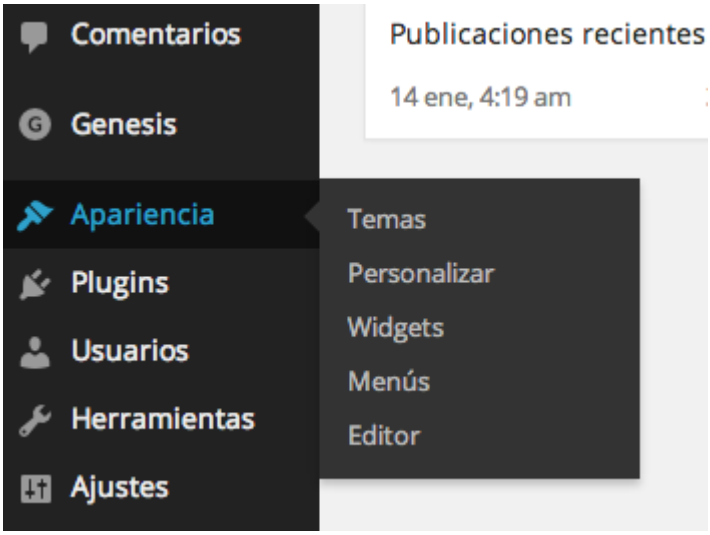
- **todas las paginas**

permite consultar las paginas creadas y escoger diferentes funciones, como actualizar o eliminar además es una edición rápida para configurar campos de visualización de pagina creada



6.7 creación y ordenamiento de menú

Primero se da clic en Apariencia –menús



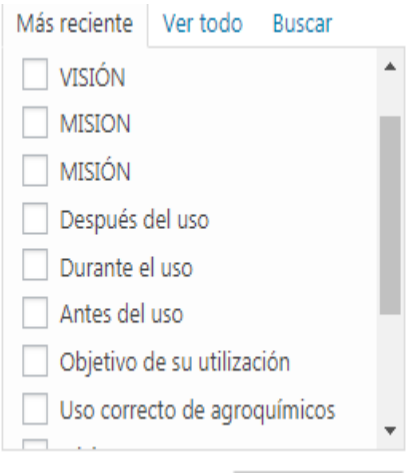
Luego se le da el nombre al menú



- **Configuración de la estructura del menú**

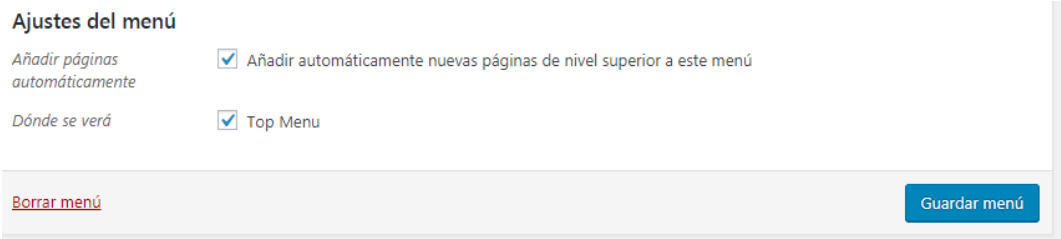
  Se establece el orden de las palabras del menú se configura las subelementos los cuales aparecen en orden de secuencia bajo la página principal del menú





- **Ajuste del menú**

Una vez que hemos dado orden al menú se procede a guardar cambios



6.9 personalización de la Apariencia

Ajuste de portada

Si la página será estática o mostrará las entradas publicadas en la web

Identidad del sitio

Estas son las herramientas que se muestran en este menú

- **Logotipo**

  Permite subir la imagen deseada que se mostrara en la cabecera de la web

- **Título y descripción**

  Permite modificar o agregar un título y dar una descripción carta del sitio web

OPCIONES DE CABECERA

Permite configurar las secciones visibles dentro de la cabecera de la página web presenta las siguientes opciones configurables

a) **Colores de cabecera**

Da color de fondo y el color de letra disponible en la cabecera

- **imagen de cabecera**

permite insertar una o varias imágenes que se presente en la cabecera del sitio

6.10 WIDGETS

Los widgets son pequeñas “cajas” que realizan una función determinada y que se puede colocar en determinadas partes de la web para que muestren esa función a sus lectores

Existen números widgets, para realizar funciones muy diversas por lo que sería imposible nombrártelos todos aquí. Algunos vienen instalados por defecto en WordPress, otros vendrán con el tema que elijas y otros que necesites podrás instalarlo como un plugin



Existen varios tipos de widgets algunos de ellos son

inserta un buscador interno en tu sitio web el cual buscara con palabras claves de tus archivos, páginas y entradas publicadas

- Entradas

configura entradas a mostrar y a la fecha de la publicación de la misma

- Texto

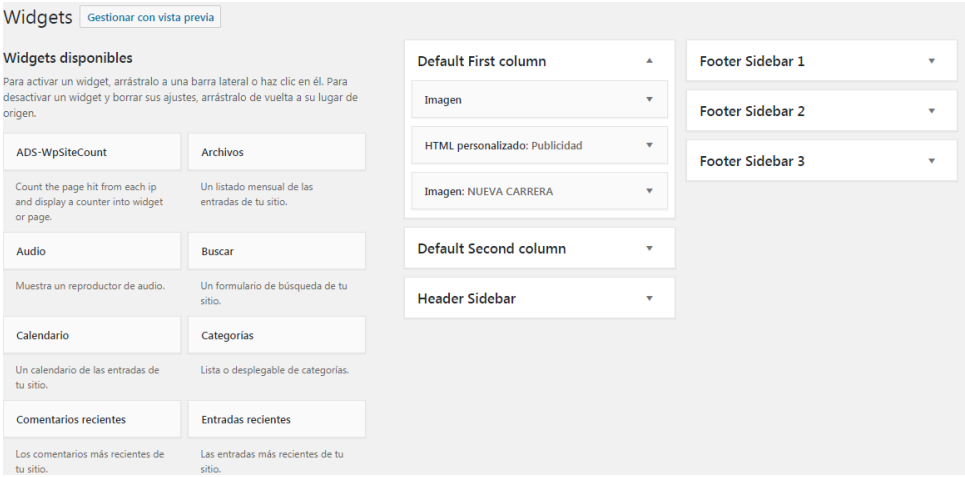
ingresa el texto en código plano y de objetos e imágenes creadas y cargadas en algún servidor de imágenes que devuelva código HTML

- Archivos

Muestras las paginas creadas en el orden cronológico

- Imagen

permite agregar imágenes en miniatura para ser mostrados en un lugar determinado de la página web



6.12 Widgets instalado en la página “Agro Insumos RománTexto

Mapa google creado para mostrar la ubicación de agroquímico “Agro Insumo Román”

ontenido:

```
<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m28!1m12!1m3!1d15947.525388873431!2d-79.9168840274109!3d-2.198556854608853!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!4m13!3e6!4m5!1s0x902d6dcf1617b89d%3A0x6c4ffd5429848f38!2sLa+Atarazana%2C+Guayaquil!3m2!1d-2.1765928999999997!2d-79.88714689999999!4m5!1s0x902d71fb4c2cfb9d%3A0x529388b8bd307d5e!2sTIA%2C+Portete+de+Tarqui+29+y%2C+Guayaquil+090413!3m2!1d-2.1987813!2d-79.9256718!5e0!3m2!1ses!2sec!4v1562943148073!5m2!1ses!2sec" width="300" height="220" frameborder="0" style="border:0" allowfullscreen></iframe>
```



Codificación

Se agregó unos widgets para el texto en él se insertó una publicidad del instituto Rey David esta publicidad fue trabajada y creada en varias capas en el servidor BANNER SNACK

tulo:

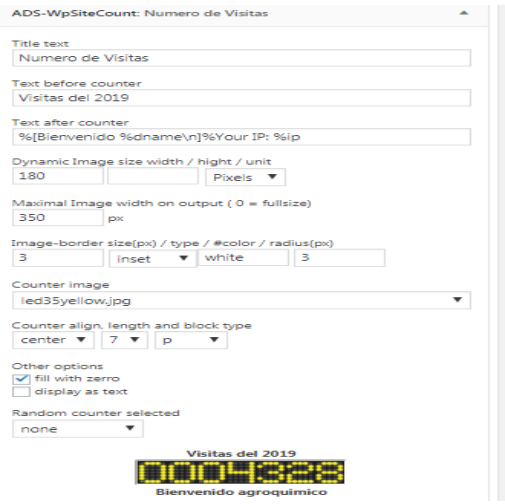
ublicidad

ontenido:

```
<script type="text/javascript">
var bannersnack_embed =
{"hash":"bvh8v553x","width":300,"height":450,"t
":1563550875,"userId":39447424,"type":"html5"};
</script>
<script type="text/javascript"
src="//cdn.bannersnack.com/iframe/embed.js">
</script>
```

El siguiente widget sirve para revisar el número de visitas en la pagina

Codificación





El widget “revolver maps muestra el número de visita a nivel mundial y en tiempo real

Contenido:

```
1 <script type="text/javascript"
src="//rf.revolvermaps.com/0/0/6.js?
i=5ersk22pi8v&amp;m=7&amp;c=e63100&amp;cr1=ffff
ff&amp;f=arial&amp;l=0&amp;bv=90&amp;lx=-420&am
p;ly=420&amp;hi=20&amp;he=7&amp;hc=a8ddff&amp;r
s=80" async="async"></script>
```



CODIGO FUENTE DE LA PAGINA “AGRO INSUMOS ROMAN”

```
            if ( have_posts() ) : ?>

                <div class="content">

            <?php
                while ( have_posts() ) : the_post();

                    get_template_part( 'content', get_post_format() );

                endwhile; ?>

                </div><!-- .content -->

            <?php

                meditation_paging_nav();

            else :
            ?>
                <div class="content">
                <?php
                    get_template_part( 'content', 'none' );
                ?>
                </div><!-- .content -->
            <?php
            endif;
>
    </div><!-- .site-content -->
    <?php
    meditation_get_sidebar( meditation_get_theme_mod('layout_default') );
    ?>
/div> <!-- .main-wrapper -->

?php
et_footer();
```

```
<?php
/**
 * The template for displaying all pages
 *
 * @package WordPress
 * @subpackage meditation
 * @since Meditation 1.0.0
 */

get_header();
$meditation_layout = meditation_get_theme_mod('layout_default');
$meditation_layout_content = meditation_get_theme_mod('layout_default_content');
?>
<div class="main-wrapper <?php echo esc_attr(meditation_content_class($meditation_layout_content)); ?> <?php echo esc_attr($meditation_layout); ?> ">

    <div class="site-content">
        <?php
            if ( have_posts() ) : ?>

                <div class="content">

            <?php
                while ( have_posts() ) : the_post();

                    get_template_part( 'content', get_post_format() );

                endwhile; ?>

                </div><!-- .content -->

            <?php

                meditation_paging_nav();
```

CONCLUSIONES

Se realizo un sitio web para “Agro insumos Román con WordPress presenta un plugins de seguridad , un tema muy limpio sin publicidades ,la página web es informativa y permite a los usuarios interactuar con los administradores e intercambiar información e ideas relevantes , posee el hosting profesional con base de datos ilimitadas y subdominio ilimitados capaz de crearlos de acuerdo a los requerimientos de la institución presenta al aparatado de correo y con la posibilidad de crear correo con la determinación del dominio .

RECOMENDACIONES

Administrar la página web, actualizar el contenido, revisar las actualizaciones de plugins instalados para así lograr un perfecto funcionamiento perfecto en la web

BIBLIOGRAFÍA

EJEMPLO

https://www.afernandezalonso.com/hosting/cpanel-gestion-hosting-web/

https://miposicionamientoweb.es/que-es-un-dominio/https://miposicionamientoweb.es/que-es-un-hosting/

https://www.webempresa.com/wordpress/como-instalar-wordpress-tutorial-de-_instalacion-en-espanol.html

https://es.wikipedia.org/wiki/Alojamiento_web

https://clientes.atlanticadigital.net/knowledgebase/269/Direccion-por-defecto-o-predeterminada-de-un-email.html

https://es.wordpress.org/plugins/wp-content-copy-protector/

https://justdigital.agency/elementor-page-builder-wordpress/

http://www.zona-hosting.net/ayuda/listas-de-correo.aspx

https://es.wikipedia.org/wiki/CPanel

https://okhosting.com/blog/dominio-de-internet/

https://www.comparahosting.com/p/que-es-hosting/

https://www.yoseomarketing.com/blog/tipos-de-dominios-de-internet-significado/

http://www.valortop.com/blog/vps

% 20 Wrds: 1591

https://stackoverflow.com/questions/42933424/extracting-structured-content-from-word-xml

% 12 Wrds: 624 http://usinadeideas.com/foro/1-que-es-un-dominio-y-como-adquiero-uno-108/curso-pde-vers-3-...

% 11 Wrds: 645 https://miposicionamientoweb.es/que-es-un-dominio/

% 11 Wrds: 753 https://docplayer.es/7757092-Mantenimiento-de-bases-de-datos-alimentadas-con-paginas-web.h...

% 10 Wrds: 541 https://www.afernandezalonso.com/blogging/cpanel-gestion-hosting-web/

% 10 Wrds: 541 https://www.afernandezalonso.com/blogging/cpanel-gestion-hosting-web

% 10 Wrds: 541 https://www.afernandezalonso.com/hosting/cpanel-gestion-hosting-web/

% 9 Wrds: 456 https://miposicionamientoweb.es/que-es-un-hosting/

% 6 Wrds: 378 http://www.forosdelweb.com/f10/patrocino-hosting-dominio-para-proyecto-web-626093/

% 6 Wrds: 397 http://docplayer.es/18594733-Carrera-informatica-tesis-previa-la-obtencion-del-titulo-de-i...

% 5 Wrds: 257 http://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/321/1/PROYECTO%20DE%20GRADO%20DE%20SANCH...

% 4 Wrds: 376 https://stackoverrun.com/es/q/3396747

% 4 Wrds: 218 http://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/89/1/PROYECTO%20DE%20GRADO%20DE%20HERRER...

ANEXOS

FASES	COORDINADOR	SEMANAS									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Búsqueda de entidades publicas que aprueban el díselo del proyecto web	Tutor/Estudiantes										
2. Estudia de la información de ofertas académicas de las instituciones presentada para la aprobación del proyecto	Tutor/Estudiantes										
3. Adquisición de hosting y dominio para el proyecto web	Tutor/estudiantes										

4. Configuración de hosting y dominio para el proyecto Web	Tutor/estudiantes										
5. Desarrollo de la base de datos	Tutor/estudiantes										
6. Desarrollo de la interfaz grafica de acceso de la base de datos	Tutor/estudiantes										
7. Migración de archivos y base de datos contenidas en servidores locales la institución hacia el servidor web(hosting)	Tutor/estudiantes										
8. Revisiones y pruebas	Tutor/estudiantes										

Gráfico de relación:

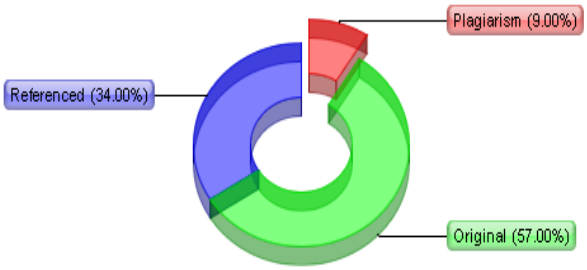


Gráfico de distribución:

