

**INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR
“REY DAVID”**



TESIS DE GRADO

**PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO
DE:**

TÉCNICO SUPERIOR EN ANÁLISIS DE SISTEMAS

TEMA:

**“DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS PARA EL SITIO WEB DEL
AGRO INSUMO ROMÁN”**

AUTOR(A): NARCISA BRIGGITTE ROMÁN BAJAÑA

TUTOR: TEC SUP. LUIS ALVARADO

DAULE - ECUADOR

2019



Instituto Técnico Superior "Rey David"

HOJA DE CALIFICACION

Nota _____

Equivalente _____

Fecha _____

Firma



Instituto Técnico Superior "Rey David"

DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS

Yo: **Narcisa Brigitte Román Bajaña** con Cl. N.-**0952167138** 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 09 de Septiembre del 2019

Narcisa Brigitte Román Bajaña
Autor(a)



Instituto Técnico Superior "Rey David"

DEDICATORIA

Dedico este proyecto a mis padres que han estado a mi lado brindándome confianza y apoyo incondicional para seguir adelante. Gracias por hacer de mi la persona que soy ahora y por ser un pilar fundamental para poder alcanzar todas y cada una de las metas que me proponga.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

AGRADECIMIENTO

En primer lugar agradezco a Dios por brindarme el apoyo hasta donde he llegado y por el sueño anhelado.

Con todo mi cariño y amor expreso mis sinceros agradecimientos al Instituto Técnico Superior Rey David por dame la oportunidad de estudiar y a los docentes de dicha institución quienes me brindaron su conocimiento y gracias al esfuerzo y dedicación culminamos con éxito los estudios a lo largo de estos meses.

Finalmente agradezco especialmente a mis padres y hermanos que han formado parte de mi vida, les agradezco por sus consejos y por el apoyo que me han brindado en los momentos más difíciles de mi vida.

Para todos ellos muchas Gracias.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

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 una base de datos para el sitio web del Agro Insumo Román” y problema de investigación: ¿Del Agro Insumos Román ?, presentado por Narcisa Brigitte Román Bajaña como requisito previo para optar por el título de:

TÉCNICO SUPERIOR EN ANÁLISIS DE SISTEMAS

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

Egresado:

NARCISA ROMÁN BAJAÑA

Tutor:

TEC SUP. LUIS ALVARADO



Instituto Técnico Superior “Rey David”

DISPOSICIÓN 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: _____



Instituto Técnico Superior "Rey David"

RESUMEN

La finalidad de este proyecto se basa en el desarrollo de una base de datos para el sitio web del Agro Insumo Román el cual está ubicado en la ciudad de Guayaquil el motivo de dicha base es poder crear administradores que registren productos de los cuales se venden en dicho local este sistema contiene las siguientes cajas de texto

- Código
- Producto
- Tipo
- Precio

Luego de haber incorporado los siguientes datos tendremos un botón en la parte posterior que nos permitirá registrar los productos ingresados.

:

CONSULTAR. - La función de este botón permite consultar los productos registrado en la base de datos. Para ello va a solicitar el código del producto con el cual va a permitir consultar los datos del producto los cuales don:

- Código
- Producto
- Tipo



Instituto Técnico Superior "Rey David"

- Precio

MODIFICAR. - Para que este botón funcione hay que ingresar el número de código del producto a modificar y de ahí va a parecer los datos del producto que se pueden modificar.

- Producto
- Tipo
- Precio

ELIMINAR. - Para poder acceder a las acciones que ofrece este botón hay que ingresar el código del producto y presionar el botón eliminar rápidamente se va a eliminar el producto de la base de datos registrado con dicho código.



ABSTRACT

The purpose of this project is based on the development of a database for the Agro Insumo Román website which is located in the city of Guayaquil, the reason for this base is to be able to create administrators who register products from which they want to sell in said local this system contains the following text boxes

- Code
- Product
- Type
- Price

After having incorporated the following data we will have a button on the back that will allow us to register the products entered.

:

CONSULT. - The function of this button is that it allows us to consult the products registered in the database. For this we will ask for the product code with which it will allow us to consult the product data which don:

- Code
- Product
- Type
- Price



Instituto Técnico Superior "Rey David"

MODIFY. - For this button to work we will have to enter the code number of the product to be modified and from there we will see the product data which we can modify

- Product
- Type
- Price

DELETE. - To access the actions offered by this button we will have to enter the product code and press delete and the product will be quickly removed from our database registered with that code.



INTRODUCCIÓN

El presente proyecto plasma la sistematización de la experiencia de trabajo, y surge la tentativa de crear una base de datos agregado en el sitio web del Agro Insumos Román para poder administrar y registrar los productos desde cualquier PC con acceso a internet y desde cualquier ubicación geográfica.

Este proyecto busca implementar las estrategias, mediante la combinación de recursos, técnicas necesarias para poder brindar un servicio de calidad



INDICE GENERAL

HOJA DE CALIFICACION -----	ii
DEDICATORIA-----	iii
DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS -----	ii
AGRADECIMIENTO-----	viii
VERTIFICADO DE ACEPTACION-----	x
CLAUSULA DE AUTORIZACION-----	xiii
RESUMEN -----	ii
ABSTRACT -----	x
CAPITULO I-----	1
MARCO TEORICO-----	1
1.1. CAMPO -----	1
1.1. AREA -----	1
1.1. PERIODO -----	1
1.2. PROBLEMA.-----	2
1.3. OBJETIVO -----	2
1.4. OBJETIVOS GENERAL -----	2
1.5. OBJETIVO ESPECIFICO -----	3
1.5. JUSTIFICACION-----	3
1.5. DELIMITACION-----	4
1.5. EMPRESA O INSTITUCION QUE NECESITA EL SOTFWARE --	4
1.5. VENTAJAS DEL DESARROLLO DEL SOTFWARE -----	4
CAPÍTULO II-----	5
HOSTING-----	5
2.1. HOSTING O ALOJAMIENTO WEB-----	5
2.1.1. PARA QUE SIRVE EL HOSTING. -----	5
2.2. TIPOS DE HOSTING-----	6
2.1.1. HOSTING COMPARTIDO.-----	6
2.1.2. HOSTING DEDICADO. -----	7
2.1.3. HOSTING VIRTUAL(VPS). -----	8
2.1.4. HOSTING EN LA NUBE. -----	9



Instituto Técnico Superior “Rey David”

2.3. ADQUISICION DEL HOSTING. -----	10
CAPITULO III-----	11
DOMINIO-----	11
3.1. TIPO DE DOMINIO -----	11
3.2.1. DOMINIO GENERICO -----	11
3.2.2. DOMINIO TERRITORIAL.-----	12
3.2.2. DOMINIO DE TERCER NIVEL.-----	12
3.2.2. SUBDOMINIO. -----	13
3.3. ADQUISICION DE DOMINIO.-----	13
3.4. CARACTERISTICA DE DOMINIO .-----	14
CAPITULO IV-----	15
4.1. PANEL DE CONTROL-----	11
4.1. TIPO DE PANEL DE CONTROL -----	16
4.4. PLESK-----	17
4.1. CPANEL -----	17
4.1. ISPCONFIG-----	17
4.6. VIRTUALMIN. -----	18
4.7 HISTORIA DEL CPANELL. -----	19
4.8. HERRAMIENTA DEL CPANEL. -----	20
4.8.1. ARCHIVO.-----	20
4.8.2. PREFERENCIA. -----	20
4.8.3. CORREO ELECTRONICO.-----	21
4.8.4. REGISTRO.-----	21
4.8.5. SEGURIDAD.-----	22
4.8.6. DOMINIO .-----	22
4.8.7 BASE DE DATOS. -----	23
4.2.8. SOTFWARE.-----	23
4.9. PRINCIPALES FUNCIONES DEL CPANEL -----	24
CAPITULO V -----	15
5.1 ESTRUCTURA DE UNA PAGINA WEB.-----	25



Instituto Técnico Superior “Rey David”

5.1.1.	<HTML>.	25
5.1.2.	<HEAD>.	25
5.1.3.	<TITLE>.	26
5.1.4.	</HEAD>.	26
5.1.5.	<BODY>.	26
5.1.6.	</TITLE>.	27
5.1.7.	</HTML>.	27
5.1	EDITORES DE CODIGO HTML.	27
5.1	NOTEPAD++.	28
5.1	BASE DE DATOS.	28
5.1	OBJETIVO DE UNA BASE DE DATOS.	29
5.1	CARACTERISTICA DE UNA BASE DE DATOS.	30
5.1	TIPO DE DATO DE BASE	31
5.1	QUE ES UN DATO.	33
5.1	COMBINACION DE UNA BASE.	33
5.1	GESTORES DE CUENTAS FTP.	34
5.1	CONEXIÓN A LA CUENTA FTP.	35
CAPITULO VI		37
6.1	REQUERIMIENTO FUNCIONAL.	37
6.2	REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL.	39
6.3	DESARROLLO DE UNA BASE DE DATO.	40
6.4	DESARROLLO DE TABLA EN LA BASE DE DATO.	40
5.5	ESTRUCTURA DE LA TABLA.	41
6.5.1.	INDEX.	44
6.5.2.	ADMIN.	45
6.5.3.	CREAR CUENTA.	46
6.5.4.	CERRAR SESION.	47
6.5.5.	LOGIN1.	48
6.5.6.	CONEXION.	49
6.5.7.	REGISTRO DE PRODUCTOS.	50
6.5.8.	DATOS.	51



Instituto Técnico Superior “Rey David”

6.5.9. SERV. -----	52
6.5.10. CONSULTA. -----	54
6.5.11. CONSULTAR. -----	54
6.5.12. MODIFICAR. -----	55
6.5.13. MODIFICAR2. -----	56
6.5.14. ACTUALIZAR. -----	57
6.5.15. ELIMINAR. -----	59
6.5.16. ELIMINAR2. -----	60
6.5.17. ESTILOS. -----	61
CONCLUSIONES -----	65
RECOMENDACIONES -----	55
BIBLIOGRAFIAS -----	73
ANEXOS -----	77



Instituto Técnico Superior "Rey David"

CAPITULO I

MARCO TEORICO

1.1. SITUACIÓN GENERAL.

El local Agro Insumo Román posee una web que ha sido de importancia para su crecimiento empresarial, pero no tiene una base de datos que permita registrar los productos que hay en el local es por esta razón que surgió la idea de desarrollar una base de datos que permita examinar los productos existentes en el local.

1.2. CAMPO.

Información tecnológica.

1.3. ÀREA.

Avance de la base de datos que permita registrar los productos que ingresan en el local Agro Insumos Román

1.4. PERIODO.

2019



Instituto Técnico Superior "Rey David"

1.5. PROBLEMA.

La dificultad que se ha proyectado para el asunto de titulación es una base de datos que se debe desarrollar sobre el registro de productos en el local Agro Insumos Román, con el propósito de que la base de datos realice las siguientes funciones:

- Almacenar los registros de los productos
- Consultar los registros ingresados
- Modificar los registros ingresados
- Eliminar los registros ingresados

1.6. OBJETIVO

La implementación de una base de datos para el sitio web del local el cual es Agro Insumos Román

1.6.1. OBJETIVO GENERAL

Realizar una base de datos que permita registrar, modificar, consultar, eliminar los productos que se encuentran en el local Agro Insumos Román.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

1.6.2. OBJETIVO ESPECIFICO

Registrar los productos almacenados en el local “Agro Insumos Román”

Consultar los productos almacenados en el local “Agro Insumos Román”

Modificar los productos que se encuentran registrados en la base de datos y almacenados en el local “Agro Insumos Román”

Eliminar los productos que se encuentran registrados en la base de datos y almacenados en el local “Agro Insumos Román”

1.7. JUSTIFICACION

La base de datos creada para el sitio web del Agro Insumos Román será alcanzable para el usuario administrador el cual recibirá una credencial para el acceso al sistema quien podrá realizar las siguientes funciones

- Registrar
- Consultar
- Modificar
- Eliminar

Estas funciones la pueden realizar en cualquier máquina que tenga acceso a internet y así poder observar los datos de los productos ingresados.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

1.8. DELIMITACION

Esta base de datos fue creada para el local Agro Insumo Romàn, utiliza el gestor de datos MySQL el cual está incorporado en el hosting destinado para el sitio web.

La base de datos es desarrollada con herramientas informáticas que posee el Instituto Técnico Superior Rey David, una vez finalizado será subida la base de datos al hosting que contiene el sitio web.

1.9. EMPRESA O INSTITUCION QUE NECESITA EL SOTFWARE

El Agro Insumo Román como local dedicado a la venta de productos necesita incorporar una base de datos en su sitio web para poder registrar productos así también como consultas, modificar y eliminar.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

1.10. VENTAJAS DEL DESARROLLO DEL SOTFWARE

La ventaja que podrá obtener el propietario del local Agro Insumos Román el cual está ubicado en la ciudad de Guayaquil es que va a lograr registrar los productos, así como consultas, modificar y eliminar dichos productos.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

CAPÍTULO II

HOSTING

2.1. HOSTING O ALOJAMIENTO WEB.

El alojamiento web conocido también como web hosting es aquel que tiene la capacidad de guardar o por lo general proporcionan un espacio en un servidor.

Algunas compañías dan un campo mínimo según el tipo de hosting para la página web aunque este quiera manifestar que es en realidad un remoto espacio en internet para publicar cualquier información, imágenes, videos , base de datos o cualquier contenido que quieran subir a un sitio web.

2.1.1. 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



Instituto Técnico Superior “Rey David”

2.2. TIPOS DE HOSTING.

Existen algunos tipos de hosting los más comunes son los siguientes.

- Hosting Compartido
- Hosting Dedicado
- Hosting Virtual(VPS)
- Hosting en la Nube

2.2.1. HOSTING COMPARTIDO

Este alojamiento web o hosting es el más económico que encontrara ya que es el único que comparte el servidor físico, recursos con muchos usuarios.

VENTAJAS DEL HOSTING COMPARTIDO:

- El más económico
- Fácil de configurar y mantener



INCOVENIENTES DEL HOSTING COMPARTIDO:

- Un problema con uno de los proyectos alojados puede afectar al resto
- Menor flexibilidad
- Al compartir los archivos la velocidad y disponibilidad de tu proyecto puede ver afectadas

2.2.2. HOSTING DEDICADO

Se trata de un servicio exclusivo para un proyecto, los recursos del servidor no se comparten con otros proyectos. Además ofrecen acceso completo al hardware y el software del servidor y así permite adaptar las capacidades específicas de cada cliente.

VENTAJAS DEL HOSTING DEDICADO

- Mayor flexibilidad y acceso
- Mayores recursos
- Mayor seguridad



Instituto Técnico Superior "Rey David"

INCOVENIENTES DEL HOSTING DEDICADO

- Puede resultar bastante caro
- Complicado de configurar y mantener

2.2.3. HOSTING VIRTUAL (VPS)

Este hosting permite dividir un servidor en varias entidades virtuales separadas y de esta manera crear espacios virtuales independientes con su propio sistema operativo en los cuáles se alojará los proyectos y así cada cliente tendrá un mayor acceso al servidor y se puede configurar dependiendo las necesidades.

VENTAJAS DEL HOSTING VIRTUAL

- Mayor flexibilidad y acceso
- Los problemas con un proyecto no afecta al resto
- Alternativa económica al hosting dedicado



INCOVENIENTE DEL HOSTING VIRTUAL

- No dispone de los recursos totales de un servidor, solo de una parte
- Más caro que el hosting compartido
- Normalmente son más difícil de configurar y usar que el hosting compartido

2.2.4. HOSTING EN LA NUBE

Este tipo de hosting no estará alojado en un solo servidor sino que estará distribuido en varios servidores interconectados en la nube. Además este servicio se adapta a las necesidades en tiempo real.

VENTAJAS DEL HOSTING EN LA NUBE

- Más eficiente que el hosting dedicado los recursos se acoplan a las necesidades del proyecto
- Poseen una atención al cliente mucho más personalizado sean o no sean administrado
- Para cualquier sistema o sitio web este hosting posee los recursos ilimitados y la mayor potencia posible



INCOVENIENTE DEL HOSTING EN LA NUBE

- Si el hosting es administrado para entenderlo bien es aconsejable que tengamos conocimientos técnicos suficientes
- Transferir datos personales entre países puede tener implicaciones legales
- Como los recursos son variables también lo son los precios finales
- Su gestión requiere conocimientos avanzados
- Su precio de entrada es elevado

2.3. ADQUISICION DEL HOSTING

En este punto vemos que los proveedores del hosting son empresas encargadas de ofrecer hosting a cambio de un pago anual o mensual de acuerdo al tipo de hosting contratado o al espacio que vaya a utilizar.

Existe un sinnúmero de proveedores los cuales son:

- Infoestudiosecu
- Weempresa
- CDmon
- CubeNode
- Banahosting
- Esquinio
- Gigas



CAPITULO III

3.1. 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

.

3.2. 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

3.2.1. DOMINIO GENERICO O GTLD

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



Instituto Técnico Superior “Rey David”

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

3.2.2. 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

3.2.3. 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



Instituto Técnico Superior “Rey David”

3.2.4. SUBDOMINIO

Es un subgrupo o subclasificación 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.

3.3. 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 autónómicamente o manual dependiendo la forma de pago configurado.

Entre los principales proveedores de dominio tenemos los siguientes:

- Infoestudiosecu
- Hostingflamer
- Godaddy
- NegocioHot
- Namecheap

3.4. 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.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

- 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. PANEL DE CONTROL (CPANEL)

El 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

4.2. 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



Instituto Técnico Superior "Rey David"

4.3. 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 dominios, 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.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

4.4. 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 alta que en CPanel.

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

4.5. ISPCConfig

ISPCConfig 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.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

VENTAJAS

Es muy liviano, cumple con todo lo necesario a la hora de administrar un servidor tanto si eres un webmaster 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.

4.6. VIRTUALMIN

Este panel está basado en Webmi, también es de código abierto aunque tiene una versión a la cual se le debe agregar funciones. Webmin 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...



Instituto Técnico Superior “Rey David”

VENTAJAS

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

El Virtualmin 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 Virtualmin 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.

4.7. HISTORIA DEL CPANEL

El CPANEL fue creado para las empresas Speed Hosting como software de control propio y exclusivo de la empresa. Con el pasar del tiempo fue desapareciendo su autor Nick J Koston y movió los servidores virtuales a otra compañía llamada VDI. El CPANEL en aquel entonces solo estaba disponible para usuarios que poseían cuantas activas en web King por lo cual existía poca competencia en el mercado de los paneles de control

Pero ahora el Cpanel en los últimos años se ha actualizado y mejorado hasta llegar a ser seguro y confiable. Con el que se puede administrar y controlar el sistema web.



4.8. HERRAMIENTAS DEL CPANEL

4.8.1. 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.

4.8.2. 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.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

4.8.3. 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 envío
- Cifrado
- Auto contestadores
- Filtración de nivel de cuenta
- Importador de direcciones
- Calendarios y contactos

4.8.4. REGISTROS

Aquí se describen las funciones contenidas en el apartado 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 alta potencia de análisis estadístico.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

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

4.8.5. 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

4.8.6. DOMINIO

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

- Dominio adicional
- Redirecciones



Instituto Técnico Superior "Rey David"

- Administrador de DNS
- Subdominio
- Vista previa del sitio

4.8.7. 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

4.8.8. 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



Instituto Técnico Superior “Rey David”

4.9. 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

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>

</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

</BODY>

</HTML>

<HTML>.- Este elemento o también conocido como etiqueta es aquel que abarca o envuelve todo el contenido de una página web.

<HEAD>.- este elemento designa la parte el encabezado del documento hay podemos encontrar el título de la página, caracteres, el elemento más destacado en la cabecera en el title.



Instituto Técnico Superior "Rey David"

<TITLE>. -esta etiqueta establece el título de la página web, el cual tiene varias funciones: primero lo navegadores lo muestran en la parte superior de la ventana, en segundo el navegador crea un marcador para la página

Tercero cuando la página aparece en un sitio web muestra este título como primera línea en los resultados.

</HEAD>. -esta etiqueta nos indica el cierre del encabezado de la web que se está creando

<BODY>. -en esta etiqueta abarca todo el contenido que va a aparecer en la página web

</BODY>. -esta etiqueta permite cerrar y a la vez indica que hasta hay termina el texto contenido en el sitio web



Instituto Técnico Superior “Rey David”

`</HTML>`. -esta etiqueta servirá para cerrar todo el contenido que tiene la página web.

5.2. EDITORES DE CODIGO HTML

Los editores de páginas o códigos HTML permiten por medios de códigos alfanuméricos insertar y guardar por medio de formatos HTML o PHP, existen varios tipos de editores:

- Dreamweaver
- TextWranger
- Sublime Text
- Bloc de notas
- Notepad++
- Bracket

5.3. NOTEPAD++

Es un editor de texto informático que permite crear y modificar archivos digitales compuesta únicamente por textos este parece al bloc de notas en cuanto al hecho de que puede editar texto de forma simple , no obstante incluye opciones avanzadas que puede ser útiles para usuarios avanzados como programadores y desarrolladores



Instituto Técnico Superior "Rey David"

Entre los lenguajes compatibles tenemos los siguientes:

- ASD
- Batch
- C
- HTML
- JAVA
- JavaScript
- Objective:C
- C++
- C#
- JSP
- Perl
- Python

5.4. BASE DE DATOS

Una base de datos es un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su uso posterior. El manejo de las base de datos se lleva mediante sistema de gestión que permiten el almacenamiento ordenado y la rápida recuperación de la información



Instituto Técnico Superior "Rey David"

Una base de datos es un sistema de archivos electrónicos organizados por campos, registros y archivos: Un campo es una pieza única de la información, un registro es un sistema completo de campo y un archivo es una colección de registros.

En conclusión una base de datos es una colección de información organizada de forma que un programa de ordenador puede seleccionar rápidamente los datos que necesite.

5.5. OBJETIVOS DE UNA BASE DE DATOS

DISMINUIR LA INCONSISTENCIA DE DATOS

Quiere decir que los archivos y los programas de aplicaciones fueron creados por distintos programadores en un largo periodo. Esta redundancia aumenta los costos de almacenamiento además de incrementar la posibilidad de que exista inconsistencia en la información.

CORREGIR ANOMALIAS EN EL ACCESO CONCURRENTES

Para mejorar el funcionamiento del sistema y tener un tiempo de respuesta más corto, muchos sistemas permiten que varios usuarios actualicen la información simultáneamente.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

La interacción de las actualizaciones concurrentes puede resultar en información inconsistente. Para prevenir estas situaciones debe mantenerse alguna forma de supervisión en el sistema.

DISMINUIR LOS PROBLEMAS DE SEGURIDAD

No es recomendable que todos los usuarios del sistema de base de datos puedan tener acceso a toda la información.

DISMINUIR LOS PROBLEMAS DE INTEGRIDAD

El sistema debe obligar al cumplimiento de estas limitantes. Los valores que se guardan en la base de datos esto puede hacerse agregando el código apropiado a los distintos programas de aplicaciones. El problema se complica cuando las limitantes implican elementos de información de distintos archivos.

Integridad de los datos

Consultas complejas optimizadas

Seguridad de acceso y auditoría

Respaldo y recuperación

EVITAR EL AISLAMIENTO DE LOS DATOS

Puesto que los datos están repartidos en varios archivos, es difícil escribir nuevos programas de aplicación espera obtener los datos apropiados. El



Instituto Técnico Superior “Rey David”

procesamiento de archivo convencional su entorno no permite que sean obtenidos necesarios de una forma eficiente.

5.6. CARACTERISTICAS DE UNA BASE DE DATOS

- Interrelaciones
- Versatilidad
- Eficiencia
- Disminución de las redundancias
- Protección de los datos

5.7. TIPOS DE BASES DE DATOS

Base de datos relacionales.- como su nombre lo indica utilizan el modelo relacional y siempre es mejor usarlas cuando los datos son consistente y ya tiene algo planificado estos se dividen en:

- ACCESS
- MYSQL
- MICROSOFT SQL SERVER
- POSTGREDGL



Instituto Técnico Superior "Rey David"

Base de datos no relacionales.-estas son más flexibles en cuanto a consistencia de datos y se han convertido en una opción que intenta solucionar algunas limitaciones que tiene el modelo relacional.

Base de datos columnares.-este tipo de datos se encarga del almacenamiento de datos en columnas individuales este tipo de base son demasiados grande para ser manejado por un solo ordenador.

Base de datos fundamentales.-estas bases se encuentra basada en el almacenamiento de documentos tales como son los correos

Bases de datos graficas.-son utilizadas en lugar de tablas utiliza diagramas de las relaciones dentro de los datos App

XML.-este tipo de base se maneja por los términos XML, ya que son sensibles para la tarea de datos y no logran obtener otro tipo de base de datos.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

5.8. QUE ES UN DATO

Un dato nos permite describir un objeto. Hay diferentes tipos de datos que se pueden tener en una base de datos:

Caracteres

- Numéricos
- Imágenes
- Fechas
- Monedas
- Texto
- Bit
- Decimales
- Varchar

Hay bases de datos adecuadas según el tipo de datos , hay un proceso para convertir un dato en información pues un solo dato por sí mismo no representa nada si no lo vemos en contraste con otros.

5.9. COMBINACION DE UNA BASE DE DATOS

Existen cuatro tipos de combinación: combinación internas, combinación externa, combinación cruzada y combinación de desigualdad. Las



Instituto Técnico Superior “Rey David”

Combinaciones son consultas de tablas una indicación se puede combinar los datos de dos orígenes de valores que tienen en común.

La mayoría de las bases de datos se localiza de la siguiente manera:

Registros, tablas, campos y el lenguaje SQL

El lenguaje SQL nos permite realizar consultas hacia nuestra base de datos aparte de:

- Actualizar
- Mostrar
- Borrar
- Insertar datos

5.10. GESTORES DE CUENTAS FTP

El FTP es un protocolo de transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red, para descargar archivo desde el o para enviarlo nuestro propios archivos. Por lo general estos gestores son utilizados para: la actualización de la web, la realización de seguridad y de esta manera se podrá subir cualquier archivo que desea a la página web.



Instituto Técnico Superior “Rey David”

5.11. CONEXION A LA CUENTA FTP

Para la conexión de la cuenta es necesario obtener:

La dirección IP que posee nuestra página y así poder conectarse con la cuenta FTP

La contraseña y el nombre del usuario ya que estos datos son destinados a la adquisición del hosting por el proveedor

INSTALACION A UN CLIENTE FTP

Es una instalación el cual se utiliza en filezilla ya que la versión del producto puede ser descargado en 32 o 64 bit hay que recordar que siempre se debe la versión del cliente y no la del servidor

TRANSFERENCIA DE ARCHIVO POR MEDIO DEL CLIENTE FTP

Al momento que termina la conexión de la cuenta FTP se puede observar unos cuadros de diálogos los cuales están ubicado dos de lado derecho y dos del lado izquierdo. El que está ubicado en el lado izquierdo es el que representa los archivos de la pc, el lado izquierdo superior muestra la carpeta y almacenamiento y por el otro lado se tiene el lado izquierdo inferior esta está encargado de mostrar las carpetas seleccionada. Por el lado derecho también se encuentran dos recuadros los cuales están ubicado en la parte inferior, el recuadro de la parte



Instituto Técnico Superior “Rey David”

Superior, muestra las carpetas las cuales tienen contenidos del hosting y por último encontramos la otra parte que nos permite visualizar una carpeta la cual tiene acceso al contenido.



CAPITULO VI

6.1. REQUERIMIENTO FUNCIONAL

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

Inicio de sección

- Ingreso del usuario
- Ingreso de la contraseña

Registro de los productos

- Código
- Producto
- Tipo
- Precio



Instituto Técnico Superior "Rey David"

Consulta de los productos

- Producto
- Tipo
- Precio

Modificación de los productos

- Producto
- Tipo
- Precio

Eliminación del producto

- Código
- Producto
- Tipo
- Precio



Instituto Técnico Superior "Rey David"

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

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



Instituto Técnico Superior "Rey David"

Requerimiento de interfaz interna

Este obtiene el fondo del local, desarrollado con plantilla propia y en el centro tiene un formulario que permitirá la cercanía con los administradores

6.3. DESARROLLO DE BASE DE DATOS

- Panel
- Plataforma
- Plataforma MYSQL
- Espacio de nuestra plataforma
- Desarrollo de un usuario para nuestra plataforma
- Desarrollo de una contraseña para el usuario
- Adaptar usuario a la plataforma
- Disponer privilegios individuales al usuario

6.4. DESARROLLO DE TABLAS EN LA BASE DE DATOS

- Cliente del MYSQL phpMyAdmin
- Base de datos desarrollada
- Base de datos: agroinsu_datos
- Creación de tablas (producto, registro, usuario)



Instituto Técnico Superior “Rey David”

- Creación de columnas
- Nombre de campos
- Registro de valores
- Tipos de datos
- Caracteres
- Longitud de caracteres

6.5. ESTRUCTURA DE LAS TABLAS PERTENECIENTE A LA BASE DE DATOS agroinsu_datos

```
SELECT * FROM `producto`
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas: | Ordenar según la clave: {

+ Opciones

← T →	▼ id	codigo	producto	tipo	precio
-------	------	--------	----------	------	--------



Instituto Técnico Superior "Rey David"

REGISTRO

```
SELECT * FROM `registro`
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾ Filtrar filas:

+ Opciones

	id	nombre	user	pass
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	1	narcisa	narcisa	12345

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar



Instituto Técnico Superior "Rey David"

USUARIOS

```
SELECT * FROM `usuarios`
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

+ Opciones

	id	user	clave
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1	Geovanny	123456

↑ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

6.6. INDEX

```
<?php
session_start();
if(isset($_SESSION['user'])){
    echo'<script>>window.location="crearcuenta.php";</script>';
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Login</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
    <div class="contenedor-form">
        <div class="toggle">
<h3><a href="login1.php" style="color:#FD9E14">Iniciar Sesión</a></h3>
        </div>

        <div class="formulario">
<h2>Iniciar Sesión</h2>
        <form method="POST" action="admin.php">
            <input type="text" placeholder="Usuario" name="user" required>
            <input type="password" placeholder="Contraseña" name="pw" required>
            <input type="submit" name="login" value="Iniciar Sesión">
        </form>
        </div>

        <div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFT>AGRO INSUMOS ROMÁN</MARQUEE></a>
        </div>
    </div>

</body>
</html>
```

6.7 ADMIN

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html >
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>conexion</title>
</head>
<body>
<?php
include 'serv.php';
if(isset($_POST['login'])){
    $usuario=$_POST['user'];
    $pw=$_POST['pw'];
    $log=mysql_query("SELECT user,clave FROM usuarios WHERE user='$usuario' and clave='$pw'");
    if(mysql_num_rows($log)>0){
        $row=mysql_fetch_array($log);
        $_SESSION["user"]=$row['user'];
        echo'Iniciando session para'.$_SESSION['user'].'<p>';
        echo<script>>window.location="crearcuenta.php";</script>;
    }
    }else{
        echo <script>alert("Usuario o contraseña incorrecto");</script>;
        echo<script>>window.location="index.php";</script>;
    }
}
?>
</body>
</html>
```

6.8. CREAR CUENTA

```
<?php
session_start();
include'serv.php';
if(isset($_SESSION['user'])){?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>REGISTRO</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
<h3><a href="cerrar2.php" style="color:#DFEFEF">Cerrar Sesión</A></h3>
</div>
<div class="formulario">
<h2>Registro</h2>
<form method="POST" action="registro.php">
<input type="text" name="nombre" placeholder="Nombre" required>
<input type="text" name="user" placeholder="Usuario" required>
<input type="password" name="pass" placeholder="Contraseña" required>
<input type="password" name="rpass" placeholder="Confirmar Contraseña" required>
<input type="submit" name="submit" value="Registrarse">
</form>
</div>
<div class="reset-password">
<a href="#">BIENVENIDOS A LA BASE DE DATOS DEL AGRO</a>
</div>
</div>
</body>
</html>
<?php
}else{
echo '<script>>window.location="index.php";</script>';
}
?>
```

6.9 REGISTRO

```
<html >
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title></title>
</head>
<body>

<?php
    $nombre = $_POST['nombre'];
    $user    = $_POST['user'];
    $pass    = $_POST['pass'];
    $rpass   = $_POST['rpass'];
    $reqlen  = strlen($user) * strlen($pass) * strlen($rpass);
    if ($reqlen > 0) {
        if($pass === $rpass) {
            require("connect_db.php");

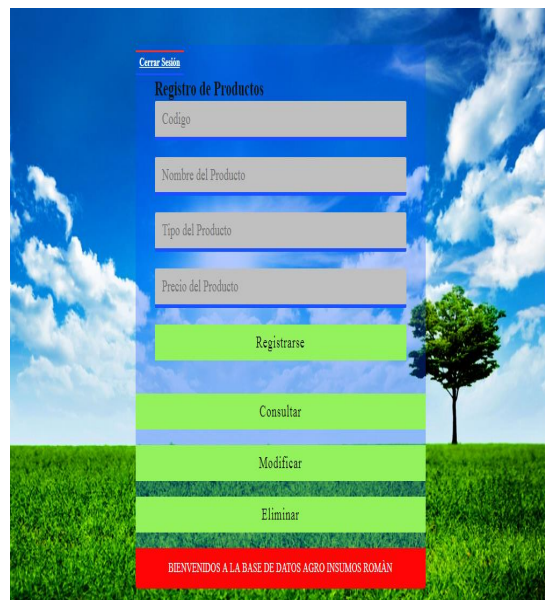
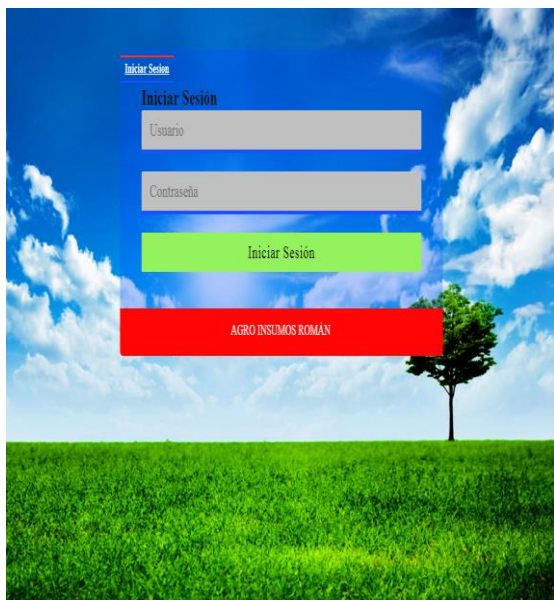
            mysql_query("INSERT INTO registro VALUES('','$nombre','$user','$pass')");
            mysql_close($link);
            echo 'Se ha registrado exitosamente!';
        } else {
            echo 'Por favor, introduzca dos contraseñas idénticas.';
        }
    } else {
        echo 'Por favor, rellene todos los campos requeridos.';
    }

?>
</body>
</html>
```

6.10. CERRAR SESION

```
<?php
session_start();
session_destroy();
echo 'Cerraste Session';
echo '<script>>window.location="index.php";</script>';
?>
```

6.11. LOGIN1





Instituto Técnico Superior "Rey David"

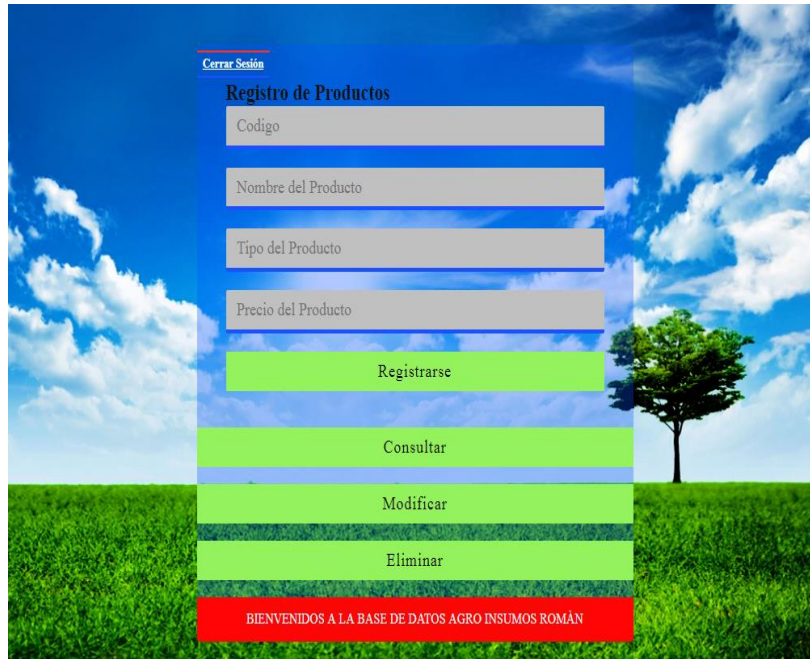
```
<?php
session_start();
include'serv.php';
if(isset($_SESSION['user'])){
    echo'<script>>window.location="Registro_de_Producto.php";</script>';
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Login</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
<h3>Session</h3>
</div>
<div class="formulario">
<h2>Iniciar Sesión</h2>
<form method="POST" action="conexion.php">
<input type="text" placeholder="Usuario" name="user" required>
<input type="password" placeholder="Contraseña" name="pw" required>
<input type="submit" name="login" value="Iniciar Sesión">
</form>
</div>

<div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFT>AGRO INSUMOS ROMÁN </MARQUEE></a>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

6.12. CONEXION

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html >
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>conexion</title>
</head>
<body>
<?php
include 'serv.php';
if(isset($_POST['login'])){
    $usuario=$_POST['user'];
    $pw=$_POST['pw'];
    $log=mysql_query("SELECT user,pass FROM registro WHERE user='$usuario' and pass='$pw'");
    if(mysql_num_rows($log)>0){
        $row=mysql_fetch_array($log);
        $_SESSION["user"]=$row['user'];
        echo 'Iniciando session para'. $_SESSION['user'].'<p>';
        echo '<script>>window.location="Registro_de_Producto.php";</script>';
    }else{
        echo '<script>alert("Usuario o contraseña incorrecto");</script>';
        echo '<script>>window.location="login1.php";</script>';
    }
}
?>
</body>
</html>
```

6.13. REGISTRO DE PRODUCTOS



```
<?php
session_start();
include'serv.php';
if(isset($_SESSION['user']))){?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb18030">
<title>REGISTRO</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
```

```
body>
<div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
<h3><a href="cerrar.php" style="color:#FD9E14">Cerrar Sesión</a></h3>
  </div>
<div class="formulario">
  <h2>Registro de Productos</h2>
  <form method="POST" action="datos.php">
    <input type="text" name="codigo" placeholder="Codigo" required>
    <input type="text" name="producto" placeholder="Nombre del Producto" required>
    <input type="text" name="tipo" placeholder="Tipo del Producto" required>
    <input type="text" name="precio" placeholder="Precio del Producto" required>
    <input type="submit" name="submit" value="Registrarse">
  </form>
</div>
<div class= body>
<input class="form-btn" name="submit" type="submit" onclick="location.href='consulta.php';"
value="Consultar" />
<br><br>
input class="form-btn" name="submit" type="submit" onclick="location.href='modificar.php';"
alue="Modificar" />
<br><br>
input class="form-btn" name="submit" type="submit" onclick="location.href='eliminar.php';"
alue="Eliminar" />
br><br>
div>
div class="reset-password">
a href="#">BIENVENIDOS A LA BASE DE DATOS AGRO INSUMOS ROMÁN</a>
</div>
</div>
```

```
:/body>  
:/html>  
    <?php  
else{  
    echo '<script>>window.location="login1.php";</script>';  
}
```

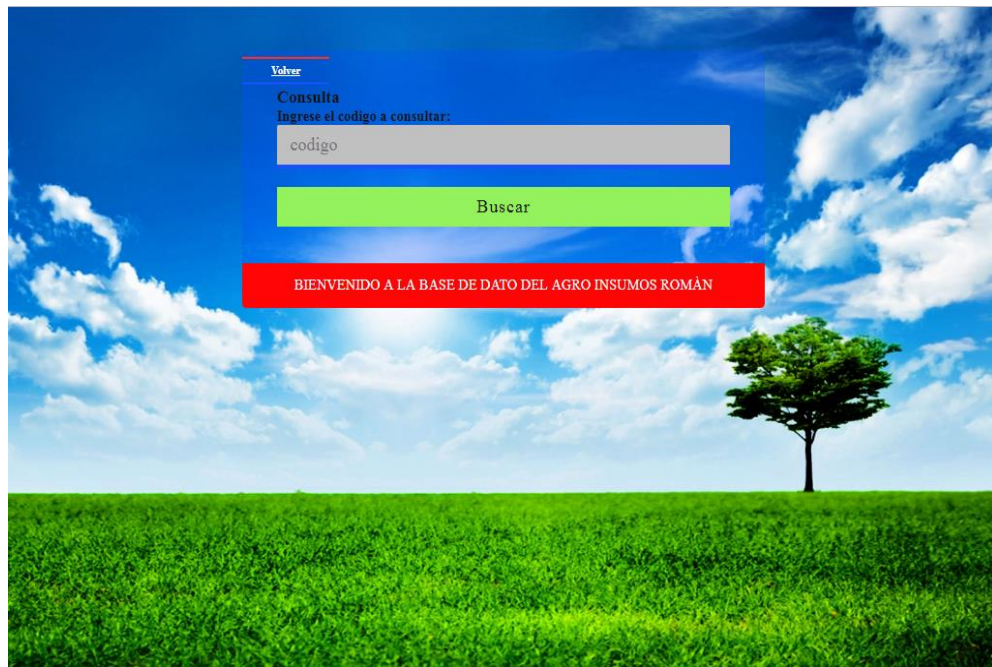
6.14. DATOS

```
<?php  
$conexion=mysqli_connect("localhost","agroinsu_useradm","narcisa2019","agroinsu_datos")or  
die("Problemas con la conexion");  
mysqli_query($conexion,"insert into producto(codigo,producto,tipo,precio,tipo,)values  
( '$_REQUEST[codigo]', '$_REQUEST[producto]', '$_REQUEST[tipo]', '$_REQUEST[precio]')")  
or die("Problemas en el select".mysqli_error($conexion));  
mysqli_close($conexion);  
  
    echo'Se ha registrado exitosamente';  
?>
```

6.16. SERV

```
<?php
$conect=mysql_connect("localhost","agroinsu_useradm","narcisa2019")or die("no se encontro el
servidor");
mysql_select_db("agroinsu_datos",$conect)or die("no se a encontrado la base de datos");
?>
```

6.17. CONSULTA



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>REGISTRO</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
<h3><a href="Registro_de_Producto.php" style="color:#FDFEFE">Volver</A></h3>
  </div>
<div class="formulario">
  <h2>Consulta</h2>
  <form method="POST" action="consultar.php">
    Ingrese el codigo a consultar:
<input type="text" name="codigo" placeholder="codigo" required>

<input type="submit" value="Buscar">
</form>

</div>
<div class="reset-password">
<a href="">BIENVENIDO A LA BASE DE DATO DEL AGRO INSUMOS ROMÁN </a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.18. CONSULTAR

```
<html>
<head>
<title> Consultar los registros</title>
</head>
<body>
<?php
$conexion=mysqli_connect("localhost","agroinsu_useradm","narcisa2019","agroinsu_datos") or
die("Problemas con la conexion");
$registro=mysqli_query($conexion,"select codigo,producto,tipo,precio,
from producto where codigo='$_REQUEST[codigo]') or
die("Problemas en el select:".mysqli_error($conexion));
if($reg=mysqli_fetch_array($registro))
{
echo "codigo:".$reg['codigo']."<br>";
echo "producto:".$reg['producto']."<br>";
echo "tipo:".$reg['tipo']."<br>";
echo "precio:".$reg['precio']."<br>";
}
else
{
echo "No existe ningun producto con ese numero de codigo.";
}
mysqli_close($conexion);
?>
</body>
</html>
```

6.19 MODIFICAR

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>actualizar</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
<h3><a href="Registro_de_Producto.php" style="color:#FDFEFE">Volver</A></h3>
  </div>
<div class="formulario">
  <h2>Actualizar</h2>
  <form method="POST" action="modificar2.php">
    Ingrese el numero de codigo:
<input type="text" name="codigo" placeholder="codigo" required>

<input type="submit" value="Buscar">

</form>
</div>
<div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFTH>AGRO INSUMOS ROMÁN </MARQUEE></a>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

6.20. MODIFICAR2

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

```
$registro=$mysql->query("select codigo,producto,tipo,precio from producto where
codigo=$_REQUEST[codigo]") or
die($mysql->error);

if ($reg=$registro->fetch_array())
{
?>

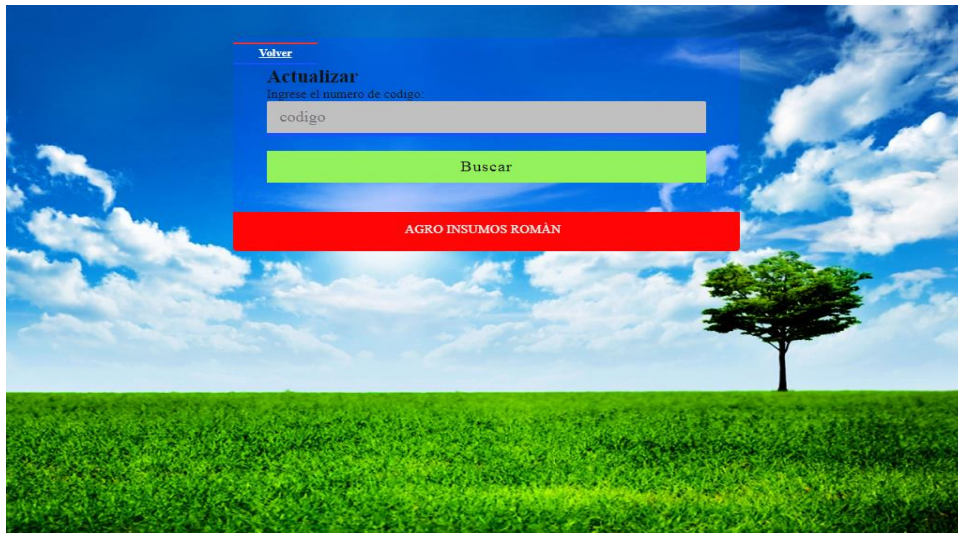
<div class="formulario">
  <h2>Actualizar</h2>
  <form method="post" action="actualizar.php">
    Nombre del Producto:
```

```
<input type="text" name="producto"
value="<?php echo $reg['producto']; ?>"
Tipo del Producto:
<input type="text" name="tipo"
value="<?php echo $reg['tipo']; ?>"
Precio del Producto:
<input type="text" name="precio"
value="<?php echo $reg['precio']; ?>"
Tipo:
<input type="text" name="tipo"
value="<?php echo $reg['tipo']; ?>"
<input type="hidden" name="codigo"
value="<?php echo $_REQUEST['codigo']; ?>"
<br>
<input type="submit" value="Actualizar" name="submit">
</form>
</div>
<?php
}
else
    echo 'No existe ningun alumno registrado con ese codigo';

    $mysql->close();
?>
<div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFTH>AGRO INSUMOS ROMÁN</MARQUEE></a>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

6.21. ACTUALIZAR



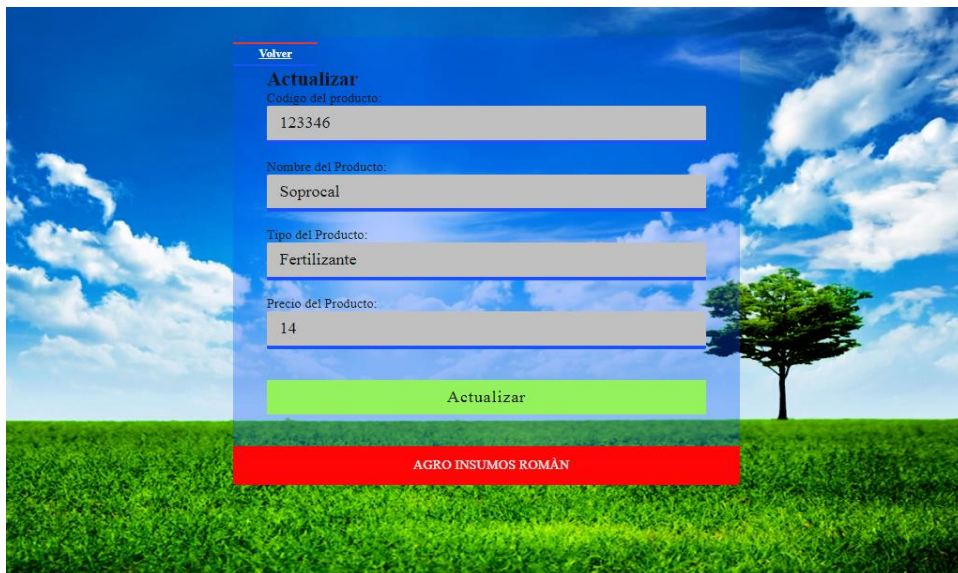
Volver

Actualizar

Ingrese el número de código:

Buscar

AGRO INSUMOS ROMÁN



Volver

Actualizar

Código del producto:

Nombre del Producto:

Tipo del Producto:

Precio del Producto:

Actualizar

AGRO INSUMOS ROMÁN

```
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>actualizar</title>
</head>
<body>
<?php
    $mysql=new mysqli("localhost","agroinsu_useradm","narcisa2019","agroinsu_datos");
    if ($mysql->connect_error)
        die("Problemas con la conexión a la base de datos");

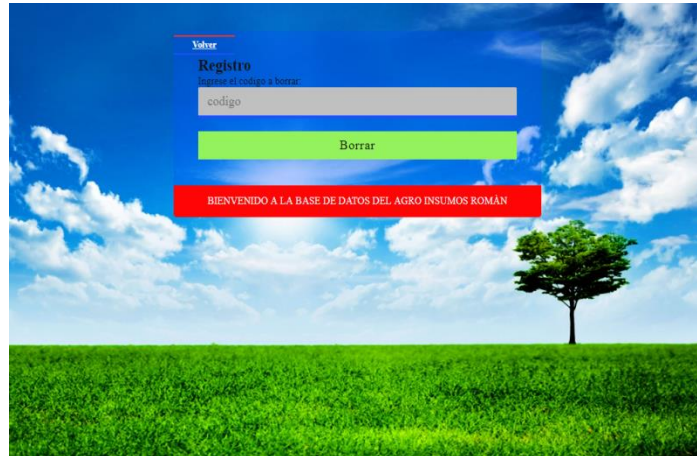
    $mysql->query("update producto set codigo='$_REQUEST[codigo]',
        producto='$_REQUEST[producto]',
        tipo='$_REQUEST[tipo]',
        precio='$_REQUEST[precio]',
        where codigo=$_REQUEST[codigo]") or
    die($mysql->error);

    echo 'Se actualizo correctamente la informacion ';

    $mysql->close();

?>
</body>
</html>
```

6.22. ELIMINAR



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>eliminar</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
```

```
<body>
  <div class="contenedor-form">
    <div class="toggle">
      <h3><a href="Registro_de_Producto.php" style="color:#FD FEFE">Volver</a></h3>
    </div>
    <div class="formulario">
      <h2>Registro</h2>
      <form method="POST" action="eliminarregistro.php">
        Ingrese el codigo a borrar:
        <input type="text" name="codigo" placeholder="codigo" required>

        <input type="submit" value="Borrar">

      </form>

    </div>
    <div class="reset-password">
      <a href="">BIENVENIDO A LA BASE DE DATOS DEL AGRO INSUMOS ROMÁN</a>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

6.23. ELIMINAR2

```
<html>
<head>
<title> Eliminar </title>
</head>
<body>
<?php
$conexion=mysqli_connect("localhost","agroinsu_useradm","narcisa2019","agroinsu_datos")or
die("Problema con la conexion");

$registros=mysqli_query($conexion,"select producto from producto
                                where codigo='$_REQUEST[codigo]'" )or

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

6.24. ESTILOS

```
/*{
margin: 0;
padding: 0;
-webkit-box-sizing: border-box;
-moz-box-sizing: border-box;
box-sizing: border-box;
}

body{
background-image: url(fondo.jpg);
background-size: 100vw 100vh;
background-attachment: fixed;
margin:0;
background-color:#FAFCA3;

}

.contenedor-form{

position:relative;
background: rgba(2,80,300,0.300);
width:100%;
max-width:600px;
margin:48px auto;
color:#131311;
border-radius:10px;
```

```
}  
.contenedor-form .toggle{  
  position:absolute;  
  top: 7px;  
  left: 7px;  
  width: 100px;  
  height: 30px;  
  font-size:12px;  
  line-height:25px;  
  text-align:center;  
  border-top:2px solid #FF331B;  
  border-bottom:2px solid #1B52FF;  
  transition:all .8s ease;  
  cursor:pointer;  
  
}  
.contenedor-form .toggle span{  
  letter-spacing:1px;  
}  
.contenedor-form .toggle:hover{  
  border-top:2px solid #D3DE22;  
  border-bottom:2px solid #D3DE22;  
}
```

```
}  
.contenedor-form input[type="text"],  
.contenedor-form input[type="password"]{  
  outline:none;  
  background: rgba(192,192,192,2.3);  
  display:block;  
  width:100%;  
  padding:10px 15px;  
  color:#080D0E;  
  border:none;  
  border-radius:2px;  
  border-bottom:4px solid #1B52FF;  
  font-family:Roboto;  
  font-size:20px;  
  font-weight:normal;  
  margin:0 0 20px 0;  
  transition:all.5s ease;  
}  
  
.contenedor-form input[type="text"]:focus,  
.contenedor-form input[type="password"]:focus{  
  border-bottom:4px solid #D3DE22 ;  
}
```

```
.contenedor-form input[type="submit"]{
  background:#D3DE22;
  color:#0C0C04;
  border:none;
  width:100%;
  padding:10px 0;
  font-weight:normal;
  font-family:Roboto;
  letter-spacing:1px;
  font-size:20px;
  cursor:pointer;
  transition:all .5s ease;
}

.contenedor-form input[type="submit"]:hover{
  background:rgba(150,200,255,1.10);
}

.contenedor-form .reset-password{
  background:rgba(258,5,5,5.3);
}
```

```
width:100%;
padding:15px 0;
text-align:center;
border-bottom-right-radius:5px;
border-bottom-left-radius:5px;
}
.contenedor-form .reset-password a{
color:#fff;
text-decoration:none;
font-size:16px;
}
.contenedor-form .formulario{
padding:40px;
display:none;
}
.contenedor-form .formulario:nth-child(2){
display:block;
}
```



Instituto Técnico Superior "Rey David"

CONCLUSIONES

Este trabajo fue el resultado de lo aprendido durante este tiempo lo cual me ha permitido realizar esta base de datos para beneficio del agroquímico. "Agro Insumos Román" el mismo fue subido para registrar productos sin ningún inconveniente.

Finalmente quedaría plantear que esta base de datos esta lista y habilitada para poder incorporar los datos de nuestros productos encontrado en vuestro local



Instituto Técnico Superior "Rey David"

RECOMENDACIONES

Una vez concluida la tesis debemos sugerir algunas recomendaciones en base a los resultados y las conclusiones del presente trabajo.

Administrar la base de datos

Actualizar el contenido



Instituto Técnico Superior "Rey David"

BIBLIOGRAFÍAS

<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](#)



Instituto Técnico Superior "Rey David"

<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-invitation-para-que-participen-con-la-base-de-datos>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Base-de-datos>

<https://maciasomar.blogspot.com/2012>

<https://martinezproprosperobdd.blogspot.com/2012/11>

<https://docplayer.es/1603603-Concepto-y-objetos-de-las-base-de-datos.html>

<https://docplayere.es/21279756-Introduccion-al-sql-indice.html>

<https://blog.infranetworking.com/hosting-tipos-paneles-control-mas-populares/>



Instituto Técnico Superior "Rey David"

<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>



Instituto Técnico Superior "Rey David"

<https://abelcakahurate.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/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>

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		■											



Instituto Técnico Superior “Rey David”

<p>4. Configuración de Hosting, de dominio y subdominio</p>	<p>Tutor/Estudiante</p>									
<p>5. Desarrollo de la base de datos</p>	<p>Tutor/Estudiante</p>									
<p>6. Desarrollo de la interfaz gráfica de acceso de la base de datos</p>	<p>Tutor/Estudiante</p>									
<p>7. Migración de archivos y base de datos contenidas en servidores locales de la institución hacia el servidor web(Hosting)</p>	<p>Tutor/Estudiante</p>									
<p>8. Revisión y prueba</p>	<p>Tutor/Estudiante</p>									



Nombre del	Informe de originalidad 21.8.2019 18-15-53 -tesis brigite roman corregida.docx.html
Ubicación del	C:\Users\admin\Documents\Plagiarism Detector reports\Informe de originalidad 21.8.2019 18-15-53 -tesis brigite roman corregida.docx.html

To get full version, please order the software:



Gráfico de relación:

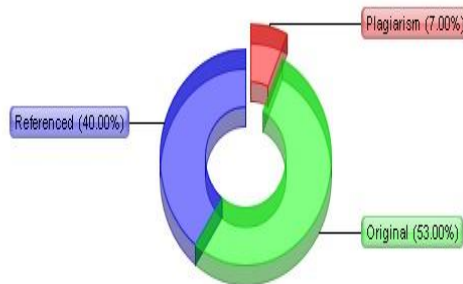
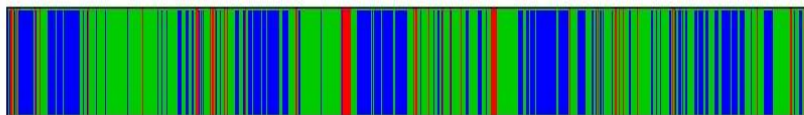


Gráfico de distribución:



Preselección de comparación: Volver a escribir. Idioma detectado: Spanish

Principales fuentes de plagio: