



Tecnologías De La Información Y La Comunicación

Proyecto De Titulación

Web 5.0

Empresa

Ferquiagro SA De CV

Asesor De Titulación

Ing. Juan Fernando Gómez Gutiérrez

Sustentante

Jaime Eduardo Martínez Delgado

Titulación Octubre 2017

Índice

Agradecimientos	4
Introducción.....	5
Objetivos.....	7
Objetivo General:	7
Objetivos Específicos:.....	7
Justificación:	8
Planteamiento Del Problema	9
Marco Teórico.....	10
Ferquiagro:.....	10
Misión Ferquiagro	10
Visión Ferquiagro	10
Contacto Ferquiagro	10
Lenguajes de programación	11
HTML	11
CSS	11
PHP	11
JavaScript	12
Motor de base de datos	12
MySQL.....	12
Antecedentes.....	13
Página web.....	13
Sistema informático	13
Desarrollo Del Proyecto	14
Descripción De Actividades Desarrolladas	15
Manual De Usuario	17
Módulo De Usuarios No Registrados.....	17
Inicio	18
Quienes Somos	19
Nuestros Servicios.....	20
Nuestros Productos.....	21
Tipos De Fertilizantes	22

Fertilizantes Solubles	23
Fertilizantes Granulados.....	24
Contacto	25
Módulo De Administradores Usuarios Registrados	26
Iniciar Sesión	26
Inicio	27
Mi Calendario.....	28
Agenda Electrónica	30
Agenda Electrónica (Proveedores)	30
Botón Nuevo Contacto.....	31
Botón Detalle	32
Agenda Electrónica (Colaboradores)	33
Botón Nuevo Contacto.....	34
Documentación.....	35
Botón Mostrar.....	35
Botón Nuevo Documento	36
Lista De Pedidos	37
Botón Mostrar.....	38
Botón Productos Terminados	39
Mi Perfil	40
Botón Registrar Admin.....	41
Botón Administradores	42
Cerrar Sesión.....	42
Conclusión y Resultados.....	43
Bibliografía.....	44

Agradecimientos

Primeramente doy gracias a Dios por permitirme tener tan buena experiencia en el Instituto Tecnológico De Pabellón de Arteaga, gracias a mi institución por permitirme convertirme en un profesional en lo que tanto me apasiona.

A mis padres. De Una manera especial a mi padre, por haberme enseñado que con esfuerzo, trabajo y constancia todo se consigue. Y que en esta vida nadie regala nada. De igual manera a mi madre, por cada día hacerme ver la vida de una forma diferente y confiar en mis decisiones. Gracias por estar presente no solo en esta etapa tan importante de mi vida, sino en todo momento ofreciéndome lo mejor y buscando lo mejor para mi persona.

A mis compañeros de clase, en especial a José Alejandro Jiménez Sabas, Alejandro Daniel Aguilera Castillo, Leslie Stephany Aguilar y Néstor Manuel Velázquez Romero, con los que he compartido grandes momentos que llenaran mi días de recuerdos y experiencias inolvidables.

Otra de las personas que quiero agradecer es a mi tutor L.I. José de Jesús Pérez Limón, por ser un excelente maestro, que sin su ayuda y conocimientos no hubiese sido posible realizar este proyecto.

Por último y no menos importante agradezco a todos mis maestros, amigos y familiares gracias por su apoyo y siempre estar a mi lado durante toda mi carrera.

Introducción

Hoy en la actualidad las empresas, instituciones o dependencias requieren ser competitivos; logrando la satisfacción de sus clientes y posicionarse por encima de la competencia, es importante crear programas innovadores para desarrollar de una manera más eficiente su trabajo con la ayuda de las TICS además de mejorar la productividad de los trabajadores en diaria labor. Por otra parte es necesario el mejoramiento la difusión y promoción del quehacer de cada institución, empresa o cualquier negocio por más pequeño que sea.

Los sistemas informáticos como herramienta competitiva en las empresas o instituciones sin importar su giro o sector es contundente, ya que permite reducir costos, aumentar la productividad, incrementar la calidad y la eficiencia de los procesos de tal modo que hoy en día es posible que los fabricantes, proveedores, distribuidores y clientes intercambien información de una manera optimizada, favoreciendo con ello el desempeño de las actividades laborales de sus trabajadores.

En este documento se describe el trabajo realizado como proyecto de titulación de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones. El trabajo presentado consiste en el desarrollo de un sitio web con un sistema que contiene una agenda electrónica, documentos compartidos y un control de pedidos sobre productos, donde se involucran los clientes, proveedores y colaboradores que pertenecen a una empresa del sector privado con el fin de dar eficacia a la forma de trabajar y manejar la información.

El objetivo del sistema es el de brindar una herramienta que mejore el funcionamiento del manejo de la información de sus proveedores, clientes y colaboradores mejorando su nivel de integridad ya que para todas las empresas lo primordial es salvaguardar esa información. Además de proporcionar servicios como el intercambio de documentos oficiales de la empresa para localizar y realizar los trámites más rápidamente.

Además la formulación de una página web en un principio era algo no contemplado, pero a medida que ha evolucionado la tecnología, tanto el avance de las computadoras como las redes de telecomunicaciones, se ha generado nuevas formas de desarrollar en la web. El diseño de páginas web se ha desarrollado a medida que ha evolucionado Internet donde el número de sitios web asciende en la actualidad a más de 1.060 millones y sigue aumentando a pasos agigantados.

A partir de estos datos se puede entender la necesidad de concentrar los esfuerzos para atraer y mantener la atención de los usuarios. Junto con un desarrollo efectivo de la estructura web y del contenido donde el diseño y el uso del color son la llave para atraer y ser identificado, formando vínculos en el subconsciente del usuario y generar esquemas para captar a nuevos visitantes.

Al mismo tiempo que la evolución de las computadoras portátiles y dispositivos móviles con conexión a internet con su introducción en los hogares, también ha aumentado la calidad de las transmisiones a través Internet. En la cual el objetivo es tener un medio de difusión de información con mayor auge en la sociedad. Pero así como este proyecto existen muchos negocios, empresas o instituciones que requieren un sitio web para tener más difusión de sus servicios al público.

Objetivos

Objetivo General:

- El objetivo general del proyecto es mejorar el manejo de la información de proveedores y clientes optimizando el almacenamiento y la búsqueda de los mismos, reduciendo el tiempo en los procesos, además de tener un control sobre los registros de los pedidos de productos que se realizan en la empresa Ferquiagro SA de CV. También mejorando el almacenamiento y localización de documentos oficiales de la empresa para su rápida consulta.
- Facilitar el medio de difusión y contacto mediante una página web para así mejorar el alcance de la publicidad de la empresa.

Objetivos Específicos:

- Utilizar tecnologías modernas para mejorar la calidad del trabajo y la integridad de la información.
- Realizar un sitio web de calidad para mejorar e implementar un medio de publicidad proporcionando información de interés para el público.

Los objetivos propuestos se cumplirán llevando a cabo un trabajo profesional y en equipo con la empresa, uniéndonos en una colaboración llena de valores y comunicación para ofrecer el mejor esfuerzo en el proyecto. El Objetivo general será nuestro principal factor a cumplir con el término de nuestro proyecto y nuestros objetivos específicos los lograremos con la implementación de mis conocimientos.

Justificación:

Actualmente, preguntarnos si invertir en tecnología representa realmente un beneficio para nuestro trabajo o es algo obsoleto y por el contrario muy necesario implementar metodologías tecnológicas que nos ayuden a ofrecer una mejor calidad en el trabajo. Por lo que he decidido realizar este proyecto para fomentar recursos tecnológicos para ayudarnos a crecer en nuestra vida laboral y así mismo ofrecer los servicios con calidad y eficiencia a nuestra sociedad. El proyecto realizado suplirá documentos llenados a mano donde el almacenamiento y búsqueda de los mismos ya no son tan eficientes como un sistema de información.

El propósito de este proyecto es crear un sitio web con un sistema para proporcionar una herramienta de trabajo diario, realizando consultas sobre la información almacenada sobre clientes, proveedores, documentos oficiales y pedidos de productos de manera más fácil y moderna. El acceso a la información será pertinente a la empresa Ferquiagro SA de CV, brindando un recurso necesario para el buen aprovechamiento de los recursos tecnológicos.

La implementación de este proyecto le permitirá al personal de oficina que trabaja en Ferquiagro SA de CV manejando la información de los proveedores y clientes de la empresa, además de consultar los pedidos del día con una simple consulta mejorando la calidad de los servicios que estos departamentos ofrecen. Podrán revisar los contactos que tienen con cada empresa proveedora conociendo sus datos personales y fiscales, como sus almacenes, revisar los pedidos por día, mes, vendedor y cliente según se requiera conocer, siendo de gran necesidad para la empresa.

El proyecto beneficiará directamente a la empresa Ferquiagro SA de CV incluyendo a sus clientes y proveedores, ya que todos ellos están involucrados de una manera indirecta con el simple hecho de proporcionarnos su información. Haciendo que de este modo que sea factible un acercamiento y buen servicio a todo el público.

En la realización del proyecto se implementara una platilla diseñada por mi basada en HTML para manejar un estilo para tener un mejor diseño, para que sea amigable y escalable al personal de la empresa y así tener un mejor manejo y desempeño de las actividades que en el sistema se realizaran.

Justificación De Lenguaje

El proyecto estará basado en un lenguaje de programación llamado PHP que nos permite desarrollar páginas o sitios web. Utilizaremos este lenguaje ya que la empresa necesita que este proyecto sea implementado en la nube (Internet), utilizándolo en múltiples equipos, además de contar con conocimiento y experiencia en su manejo, presentando herramientas de apoyo, realizando un trabajo con un diseño visualmente atractivo.

Planteamiento Del Problema

Desde hace varios años hasta hoy en la actualidad nos encontramos en un mundo lleno de tecnología e internet, navegando en un mundo de información donde todos y cada uno de nosotros se nos hace una necesidad de comunicación utilizando alguna tecnología, como un dispositivo móvil, tablet's, ordenadores portátiles etc.

Debido a este crecimiento tecnológico las empresas, instituciones o cualquier negocio se ven impactados en este ámbito global ya que afecta totalmente en la forma de ofrecer sus servicios a los clientes mejorando con calidad la forma de trabajar de una manera moderna implementando puntos que intervienen en los avances tecnológicos como lo es el internet.

Con el avance de la tecnología y el impacto que tienen los sistemas informáticos dentro de una empresa o institución se mejorara la manera de presentar y manejar información dándoles rapidez a los procesos y un mejoramiento en la forma de trabajar para los empleados de la empresa, además de mejorar el sistema de almacenamiento de la información sobre los proveedores y clientes fortaleciendo el acceso y la rápida consolidación de la información.

Este proyecto está pensado para satisfacer las necesidades de la empresa Ferquiagro SA de CV con el manejo y control de la información de sus clientes, proveedores, y pedidos de sus productos mejorando considerablemente el sistema anterior que se realizaba de manera manual realizando un trabajo con procesos más largos teniendo como consecuencia la pérdida de tiempo y de información. Pero con la implementación de este recurso tecnológico tendrá como objetivo llegar a facilitar y mejorar el manejo de la información, optimizando el almacenamiento y la búsqueda de los datos, reduciendo el tiempo en los procesos, además de tener un control sobre los registros de los pedidos de productos que se realizan en la empresa.

De esta forma se hará la rápida asistencia a estos procesos con la utilización de la herramienta tecnológica que es el sistema para así mejorar la productividad de la empresa, mejorando la forma de trabajar es la mejor manera para desarrollar los objetivos de la empresa.

Marco Teórico

Ferquiagro:

Empresa dedicada a ofrecer los mejores servicios al alcance de cualquier persona llevando la tecnología al campo para poder alcanzar los máximos potenciales de nuestros productos ofreciendo asesoramiento técnico para prevenir gastos innecesarios en los cultivos.

Misión Ferquiagro

Ofrecer los mejores servicios con la calidad que ustedes como productor y cliente de nosotros requiere en tiempo y forma. Tratando de satisfacer cada una de las necesidad de insumos agrícolas que durante el ciclo de producción pudiera llegar a requerir.

Visión Ferquiagro

Como empresa estamos realizando actualizaciones a diario para poder ofrecer y tener los mejores productos que el mercado ofrece día con día para poder ofrecer el día de mañana las tecnologías que el mercado demanda teniendo en cuenta las necesidades económicas y estas puedan ser alcanzables para cualquier productor.

Contacto Ferquiagro

Ubicación: Carretera Rincón De Romos a Tepezala Km 0.5.

Teléfono: (465) 95-108-72

Correo: ferquiagro@ferquiagro.com.mx



Lenguajes de programación

“Un lenguaje de programación, es un lenguaje diseñado para describir el conjunto de acciones consecutivas que un equipo debe ejecutar. Por lo tanto, un lenguaje de programación es un modo práctico para que los seres humanos puedan dar instrucciones a un equipo.”

Fuente: <http://es.ccm.net/contents/304-lenguajes-de-programacion>

HTML

“El lenguaje de marcas de hipertexto, HTML o (HyperText Markup Language) se basa en el metalenguaje SGML (Standard Generalized Markup Language) y es el formato de los documentos de la World Wide Web. El World Wide Web Consortium (W3C) es la organización que desarrolla los estándares para normalizar el desarrollo y la expansión de la Web y la que publica las especificaciones relativas al lenguaje HTML.”

Fuente: <http://www.hipertexto.info/documentos/html.htm>

CSS

“Hojas de Estilo en Cascada (Cascading Style Sheets), es un mecanismo simple que describe cómo se va a mostrar un documento en la pantalla, o cómo se va a imprimir, o incluso cómo va a ser pronunciada la información presente en ese documento a través de un dispositivo de lectura. Esta forma de descripción de estilos ofrece a los desarrolladores el control total sobre estilo y formato de sus documentos.

Se utiliza para dar estilo a documentos HTML y XML, separando el contenido de la presentación. Los Estilos definen la forma de mostrar los elementos HTML y XML. CSS permite a los desarrolladores Web controlar el estilo y el formato de múltiples páginas Web al mismo tiempo. Cualquier cambio en el estilo marcado para un elemento en la CSS afectará a todas las páginas vinculadas a esa CSS en las que aparezca ese elemento.”

Fuente: <http://www.w3c.es/Divulgacion/GuiasBreves/HojasEstilo>

PHP

“(Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.

El lenguaje PHP suele procesarse directamente en el servidor aunque también puede usarse a través de software capaz de ejecutar comandos y para el desarrollo de otra clase de programas.”

Fuente: <http://php.net/manual/es/intro-what-is.php>

JavaScript

“JavaScript es un lenguaje interpretado orientado a las páginas web, con una sintaxis semejante a la del lenguaje Java.

Se utiliza en páginas web HTML, para realizar tareas y operaciones en el marco de la aplicación cliente.”

Fuente: <http://www.efectosjavascript.com/javascript.html>

Motor de base de datos

“Los Motores de Bases de Datos, son programas específicos, dedicados a servir de intermediarios entre las bases de datos y las aplicaciones que las utilizan como función principal, cada uno de estos cumple una tarea específica, que van desde crear la Base de Datos hasta administrar el uso y acceso a esta.

Un MBD está compuesto principalmente por tres lenguajes, siendo estos DDL (Lenguaje de definición de datos), DML (Lenguaje de manipulación de datos), y finalmente el SQL (Lenguaje de consulta).”

Fuente: <http://proyectobasesdedatos.galeon.com/enlaces1407194.html>

MySQL

“MySQL es un sistema de gestión de base de datos relacional (RDBMS) de código abierto, basado en lenguaje de consulta estructurado (SQL).

MySQL se ejecuta en prácticamente todas las plataformas, incluyendo Linux, UNIX y Windows. A pesar de que se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones, MySQL se asocia más con las aplicaciones basadas en la web y la publicación en línea y es un componente importante de una pila empresarial de código abierto llamado LAMP. LAMP es una plataforma de desarrollo web que utiliza Linux como sistema operativo, Apache como servidor web, MySQL como sistema de gestión de base de datos relacional y PHP como lenguaje de programación orientado a objetos (a veces, Perl o Python se utiliza en lugar de PHP).”

Fuente: <http://searchdatacenter.techtarget.com/es/definicion/MySQL>

Antecedentes

Página web

Una página Web es la unidad básica del World Wide Web, o simplemente Web, como se le llama comúnmente. Una página de Internet o página Web es un documento electrónico adaptado particularmente para el Web, que contiene información específica de un tema en particular y que es almacenado en algún sistema de cómputo que se encuentre conectado a la red mundial de información denominada Internet, de tal forma que este documento pueda ser consultado por cualquier persona que se conecte a esta red mundial de comunicaciones y que cuente con los permisos apropiados para hacerlo.

Una página Web tiene la característica peculiar de que el texto se combina con imágenes para hacer que el documento sea dinámico y permita que se puedan ejecutar diferentes acciones, una tras otra, a través de la selección de texto remarcado o de las imágenes, acción que nos puede conducir a otra sección dentro del documento, abrir otra página Web, iniciar un mensaje de correo electrónico o transportarnos a otro Sitio Web totalmente distinto a través de sus hipervínculos.

Estos documentos pueden ser elaborados por los gobiernos, instituciones educativas, instituciones públicas o privadas, empresas o cualquier otro tipo de asociación, y por las propias personas en lo individual.

Sistema informático

Un sistema informático (SI) es un sistema que permite almacenar y procesar información; es el conjunto de partes interrelacionadas: hardware, software y personal informático. El hardware incluye computadoras o cualquier tipo de dispositivo electrónico, que consisten en procesadores, memoria, sistemas de almacenamiento externo, etc. El software incluye al sistema operativo, firmware y aplicaciones, siendo especialmente importante los sistemas de gestión de bases de datos. Por último, el soporte humano incluye al personal técnico que crean y mantienen el sistema (analistas, programadores, operarios, etcétera) y a los usuarios que lo utilizan.

Un sistema Informático resulta de la interacción entre los componentes físicos que se denominan Hardware y los lógicos que se denominan Software. A estos hay que agregarles el recurso humano, parte fundamental de un sistema informático.

En un sistema informático, la información es introducida a través de los periféricos de entrada, luego es procesada y mostrada por los periféricos de salida.

Un sistema informático utiliza computadoras para almacenar, procesar y acceder a la información. Tiene como objetivo hacer más simple la gestión y procesamiento de la información.

Desarrollo Del Proyecto

En este apartado se documenta las actividades realizadas en lo que fue mi estancia en la empresa Ferquiagro SA De CV, teniendo una lista de actividades.

Actividades Desarrolladas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Análisis De Requerimientos Y Necesidades						
Desarrollo De Base De Datos Para Los Módulos Que Comprende La Agenda Electrónica						
Desarrollo Del Módulo De Agenda Electrónica						
Desarrollo De Base De Datos Para El Módulo De Pedidos Sobre Productos						
Desarrollo Del Módulo De Pedidos Sobre Productos						
Desarrollo De Base De Datos Para El Módulo De Documentos Compartidos						
Desarrollo Del Módulo De Documentos Compartidos						
Desarrollo De Base De Datos Para El Módulo De Productos Terminados						
Desarrollo Del Módulo De Productos Terminados						
Desarrollo De Base De Datos Para El Módulo De Administradores						
Desarrollo Del Módulo De Administradores						
Desarrollo De Pagina Web Oficial Con El Sistema						
Implementación Del Sistema (En Funcionamiento)						
Soporte Técnico Al Sistema Y Equipos De La Empresa						

Descripción De Actividades Desarrolladas

Análisis De Requerimientos Y Necesidades.

Analizar la mejor forma en que se realizó el trabajo para desarrollar el proyecto, planeando la estructura básica del funcionamiento contemplando los recursos y necesidades que tenía la empresa Ferquiagro SA De CV.

Desarrollo De Base De Datos Para Los Módulos Que Comprende La Agenda Electrónica.

Se creó una base de datos para el control de la agenda en el sistema, en la cual se generaran las tablas correspondientes a la agenda electrónica, tomando en cuenta el esquema entidad-relación.

Desarrollo Del Módulo De Agenda Electrónica.

Se desarrolló cada una de las secciones que conformaran el módulo de la agenda electrónica en el sistema, tomando en cuenta que se cubrieran las necesidades de la empresa en el sistema, el cual mediante realización de una conexión con la base de datos general, permitirá poder manejar la información de las tablas que se usan para el control de este módulo.

Desarrollo De Base De Datos Para El Módulo De Pedidos Sobre Productos.

Se creó otra base de datos para el control de los pedidos en el sistema, en la cual se generaran las tablas correspondientes a este módulo, tomando en cuenta el esquema entidad-relación.

Desarrollo Del Módulo De Pedidos Sobre Productos.

Se desarrolló cada una de las secciones que conformaran el módulo de los pedidos, tomando en cuenta que se cubrieran las necesidades de la empresa en el sistema, el cual mediante realización de una conexión con la base de datos general, permitirá poder manejar la información de las tablas que se usan para el control de este módulo.

Desarrollo De Base De Datos Para El Módulo De Documentos Compartidos.

Se creó otra tabla dentro de la base de datos para el control de los documentos compartidos en el sistema con los campos necesarios para el manejo de esta información.

Desarrollo Del Módulo De Documentos Compartidos.

Se desarrolló cada una de las secciones que conforman este módulo de documentos compartidos, tomando en cuenta que se cubrieran las necesidades de la empresa en el sistema, el cual mediante realización de una conexión con la base de datos, permitirá poder manejar la información de las tablas que se usan para el control de este módulo.

Desarrollo De Base De Datos Para El Módulo De Productos Terminados.

Se creó otra tabla dentro de la base de datos para el control de los productos terminados en el sistema con los campos necesarios para el manejo de esta información.

Desarrollo Del Módulo De Productos Terminados.

Se desarrolló cada una de las secciones que conforman este módulo de productos terminados, tomando en cuenta que se cubrieran las necesidades de la empresa en el sistema, el cual mediante realización de una conexión con la base de datos, permitirá poder manejar la información de las tablas que se usan para el control de este módulo.

Desarrollo De Base De Datos Para El Módulo De Administradores

Se creó otra tabla dentro de la base de datos para el control de los administradores en el sistema con los campos necesarios para el manejo de esta información.

Desarrollo Del Módulo De Administradores

Se desarrolló cada una de las secciones que conforman este módulo de administradores, tomando en cuenta que se cubrieran las necesidades de la empresa en el sistema, el cual mediante realización de una conexión con la base de datos, permitirá poder manejar la información de las tablas que se usan para el control de este módulo.

Desarrollo De Pagina Web Oficial Con El Sistema

Se Desarrolló la página oficial de la empresa Ferquiagro SA De CV añadiendo a la misma el sistema creado, ya contando con un dominio y un hosting alojando todo lo realizado en la nube (Internet).

Implementación Del Sistema (En Funcionamiento).

En la implementación del proyecto se realizaron las mejoras necesarias para que el funcionamiento del mismo fuera de la mejor forma, tomando opiniones de las personas que lo utilizan.

Soporte Técnico Al Sistema Y Equipos De La Empresa

Brinde soporte técnico durante toda mi estancia en la empresa, ofreciendo mantenimiento a los equipos que en ella se encontraban para que su trabajo fuera el de ofrecer un servicio de calidad a la empresa como a sus clientes.

Manual De Usuario

En este manual pretende ser una guía en el uso y la funcionabilidad sobre mi proyecto realizado en la empresa Ferquiagro SA De CV, en su contenido podremos observar los aspectos más esenciales para poder utilizar de una manera muy fácil el sistema, separando por módulos las funcionalidades que se encuentran en el sistema explicando cada una de las partes que componen este proyecto.

El presente contenido es realizado basado en mi proyecto donde básicamente desarrolle “El diseño y desarrollo de una página web con un sistema” el cual lleva por nombre “Web 5.0” donde el objetivo es mejorar el sistema de control de proveedores y clientes mediante una agenda electrónica, además de mejorar el control de pedidos sobre productos, control de productos terminados, manejo de documentos compartidos y por último la mejoración del medio de difusión de información y contacto con mayor auge en la sociedad sobre la empresa Ferquiagro.

Módulo De Usuarios No Registrados

En este módulo podremos observar contenidos que no es necesario estar dado de alta en este sitio para observar información relacionada con la empresa Ferquiagro y relacionados con sus servicios y productos como lo son los tipos de semillas que ofrecen, el contacto hacia la empresa, etc. Siendo de interés al público que lo visite como lo son las siguientes páginas que se mostraran en imágenes:

Inicio

Esta es la página principal, en ella se muestran las redes sociales en la parte superior derecha las cuales son para tener contacto con el público en general, después tenemos una galería de fotos de algunos de los productos que se ofrecen así como algunos de los servicios, instalaciones, etc. y por ultimo encontramos 3 imágenes en movimiento las cuales cuentan con información cada una de ellas, solo es cuestión de dar un clic sobre el botón que hay debajo de ellas y nos mandara a donde se encuentra esa información.

Copyright Ferquiagro SA De CV © 2016. [Aviso De Privacidad](#)

La primer imagen nos manda a la información de “Nuestros Productos” la cual explicaremos más adelante, La segunda imagen nos mandara directamente a la pestaña de contacto de la empresa la cual explicaremos más adelante, la tercer imagen nos manda a la información de los servicios que ofrece la empresa Ferquiagro que explicaremos con más detalle más adelante.

Quienes Somos

En esta pestaña encontramos información sobre la empresa Ferquiagro como su misión, su visión y valores que representan a la institución como se muestra en la siguiente imagen:

FERQUIAGRO
Vida para el campo

Haifa

MEZFER

MicroEssential

f

[Inicio](#) [Quienes Somos](#) [Nuestros Servicios](#) [Nuestros Productos](#) [Contacto](#) [Iniciar Sesión](#)

¿Quienes Somos?

Nuestra Misión

Ofrecer los mejores servicios con la calidad que ustedes como productor y cliente de nosotros requiere en tiempo y forma. Tratando de satisfacer cada una de las necesidades sobre insumos agrícolas que durante el ciclo de producción pudiera llegar a requerir.

Nuestra Visión

Como empresa estamos realizando actualizaciones a diario para poder ofrecer y tener los mejores productos que el mercado ofrece día con día para poder ofrecer el día de mañana las tecnologías que el mercado demanda teniendo en cuenta las necesidades económicas y estas puedan ser alcanzables para cualquier productor.

Ferquiagro

Empresa dedicada a ofrecer los mejores servicios al alcance de cualquier persona llevando la tecnología al campo para poder alcanzar los máximos potenciales de nuestros productos ofreciendo asesoramiento técnico para prevenir gastos innecesarios en los cultivos.

- **Calidad:** Por la atención brindada en nuestros servicios como administrativos.
- **Compromiso:** Para con el usuario que solicita nuestros servicios al brindarle nuestra confianza y apoyo.
- **Eficiencia:** Obtención de los mejores resultados en el logro de los objetivos de nuestros usuarios con nuestros servicios.
- **Honestidad:** Reconocimiento de nuestra actitud o vocación por el servicio ante los intereses personales o de grupo.

Copyright Ferquiagro SA De CV © 2016, [Aviso De Privacidad](#)

Nuestros Servicios

En esta pestaña se muestran 4 de los servicios que la empresa Ferquiagro ofrece, dando una breve reseña de cada una de las especialidades y mostrando imágenes con movimiento referentes al servicio. Como se muestra en la siguiente imagen:

FERQUIGRO Vida para el campo

ifa **MEZFER** **MicroEssentials**

[Inicio](#) [Quienes Somos](#) [Nuestros Servicios](#) [Nuestros Productos](#) [Contacto](#) [Iniciar Sesión](#)

Nuestros Servicios

Cotizaciones De Productos

Realiza la cotización sobre alguno de nuestros productos por vía telefónica, vía e-mail o personalmente visita nuestras instalaciones, ponte en contacto con nosotros en nuestras oficinas. Tel. (465)951 0872. [Ponte en Contacto con nosotros.](#)

Asesoría Técnica

Si deseas conocer que fertilizantes es mejor según la etapa de tu cultivo, que aplicar para el control de plagas o que semilla elegir, en Ferquiagro contamos con asesoría técnica en modo presencial en nuestras instalaciones ubicadas en Carretera Rincón De Romos A Tepezala Km. 0.5 [Consulta Nuestra Ubicación Aquí](#)

Análisis Del Suelo

¿No sabes que es lo que contiene tu suelo? ¿Tienes análisis de suelo y no sabes qué hacer con ellos? Nosotros te podemos ayudar y podrás saber qué es lo que le haría mejor a tu cultivo. [Ponte en Contacto con nosotros.](#)

Venta De Productos

Ferquiagro te ofrece una gran variedad de productos como fertilizantes, agroquímicos y semillas, dándole la mejor calidad en sus cultivos. Pide tus productos ahora vía telefónica y si la cantidad por la que haces la compra es superior a las 4 toneladas el producto se podrá llevar a tu domicilio ubicado en un rango de 40 km de nuestra sucursal en un tiempo no mayor a tres días.

Copyright Ferquiagro SA De CV © 2016. [Aviso De Privacidad](#)

Nuestros Productos

En esta pestaña se muestran 4 módulos de los productos que la empresa Ferquiagro ofrece, dando una breve reseña de cada una de las especialidades y mostrando imágenes con movimiento referentes al producto. Como se muestra en la siguiente imagen, además si damos un click debajo de cada botón nos mandara a más información sobre los productos.

FERQUIAGRO Vida para el campo

MEZFER **MicroEssentials**

Inicio Quienes Somos Nuestros Servicios **Nuestros Productos** Contacto Iniciar Sesión

Nuestros Productos

¿Que Fertilizante Utilizar?



Los fertilizantes como todo mundo sabe es la manera en que le podemos proporcionar los nutrientes que la planta requiere para poder alcanzar máximo potencial de producción. Aquí tenemos información acerca de ellos.

[Más Información](#)

Fertilizantes Solubles



Ferquiagro ofrece una gran variedad de fertilizantes Solubles, por lo que ponemos a su disposición la siguiente información básica acerca de los productos con los que contamos...

[Ver Productos](#)

Fertilizantes Granulados



Ferquiagro tiene para usted una gran variedad de fertilizantes Granulados, por lo que ponemos a su disposición la información básica acerca de los productos con los que contamos...

[Ver Productos](#)

Agroquímicos y Semillas



En Ferquiagro contamos con agroquímicos son todas aquellas sustancias que se utilizan en la agricultura para el mantenimiento y la conservación de los cultivos. Ferquiagro tiene los mejores productos para tus tierras, además de proporcionarte gran variedad de semillas.

[Contactanos](#)

Copyright Ferquiagro SA De CV © 2016. [Aviso De Privacidad](#)

Tipos De Fertilizantes

En esta pestaña nos mostrara toda la información necesaria para saber que fertilizante utilizar en la etapa de mí cultivo, proporcionándome la información más completa sobre los fertilizantes, como se muestra en la siguiente imagen:

The image is a screenshot of the Ferquiagro website. At the top, there is a navigation bar with the following items: Inicio, Quienes Somos, Nuestros Servicios, Nuestros Productos, Contacto, and Iniciar Sesión. The main content area is titled 'Tipos De Fertilizantes'. On the left, there is a sidebar menu with the following categories: Que Son Los Fertilizantes, Fertilizantes Solubles, Fertilizantes Granulados, Fertilizantes Liberacion Controlada, Fertilizantes Nitrogenados, Fertilizantes NP, Fertilizantes NK, Fertilizantes Complejos Triple, Fertilizantes Complementarios, Fertilizantes N Ca, Fertilizantes N Mg, and Fertilizantes NS. The main content area features the Ferquiagro logo at the top, followed by a large green button with the text 'FERQUIAGRO SA DE CV'. Below the button, the text '¿Que Fertilizante Utilizar?' is displayed. At the bottom of the main content area, there are logos for ISAOSA (nutrientes agrícolas) and Haifa. The footer of the page contains the text 'Copyright Ferquiagro SA De CV © 2016. [Aviso De Privacidad](#)'.

Fertilizantes Solubles

Esta pestaña cuenta con la información sobre los productos de fertilizantes solubles que Ferquiagro ofrece a sus clientes, indicando su proveedor y las características específicas de cada producto.

The screenshot displays the website interface for Ferquiagro. At the top, there is a navigation bar with the following elements: the Ferquiagro logo with the tagline 'Vida para el campo', the Haifa logo, the MEZFER logo, the MicroEssentials logo, and a Facebook icon. Below this is a menu with the following items: Inicio, Quienes Somos, Nuestros Servicios, Nuestros Productos, Contacto, and Iniciar Sesión.

The main content area is titled 'Fertilizantes Solubles'. On the left, there is a sidebar menu with the following items: Nitrato De Potasio (highlighted), Map, Poly Feed 19-19-19+1Mg, Sulfato De Potasio, Nitrato De Calcio, Nitrato De Magnesio, Fosfato Mono Potásico, Map Tecnico, Nitrato De Calcio, Nitrato De Magnesio, Sulfato De Potasio, and Fosfato Mono Potásico.

The main content area features the Ferquiagro logo and tagline 'Vida para el campo'. Below this is a large green button with the text 'FERQUIAGRO SA DE CV'. Underneath the button, the text 'Fertilizantes Solubles' is displayed. At the bottom of the main content area, there are two logos: ISAOSA (nutrientes agrícolas) and Haifa.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: Copyright Ferquiagro SA De CV © 2016. [Aviso De Privacidad](#)

Fertilizantes Granulados

Esta pestaña cuenta con la información sobre los productos de fertilizantes granulados que Ferquiagro ofrece a sus clientes, indicando su proveedor y las características específicas de cada producto.

The screenshot displays the website interface for 'Fertilizantes Granulados'. At the top, there is a navigation bar with the following items: Inicio, Quienes Somos, Nuestros Servicios, Nuestros Productos, Contacto, and Iniciar Sesión. The main content area is titled 'Fertilizantes Granulados' and features the Ferquiagro logo with the tagline 'Vida para el campo'. Below the logo is a prominent green button with the text 'FERQUIAGRO SA DE CV'. Underneath the button, the text 'Fertilizantes Granulados' is displayed. At the bottom of the main content area, there are logos for 'ISAOSA nutrientes agrícolas' and 'AGROGEN'. On the left side, a vertical menu lists various fertilizer products: Fosfonitrato, Complejo 16-16-16, Fosfato Di Amónico, Fosfato Mono Amónico, Microessentials SZ, K-Mag Premium, Cloruro De Potasio, Sulfamin 45 Blanco, Fosfo N34 Max, Sulfamin 45 Standar, and Urea. The footer of the page contains the copyright information: 'Copyright Ferquiagro SA De CV © 2016. [Aviso De Privacidad](#)'.

Contacto

En esta pestaña se muestra la información para que el público tenga el contacto con la empresa, conociendo la ubicación geográfica de la empresa Ferquiagro SA De CV, en el cual podemos observar los nombres de las calles cercanas y la ubicación exacta del lugar, ya que cuenta con un indicador, siendo este mapa proveniente del servidor de aplicaciones de mapas en la web que pertenece a Google. Además de contar con un botón para realizar la llamada a las oficinas en caso de entrar al sitio desde nuestro teléfono móvil. Como se muestra en la siguiente imagen:

FERQUIAGRO Vida para el campo

MicroEssentials **ISAOSA** nutrientes agrícolas **AGROGEN**

Inicio Quienes Somos Nuestros Servicios Nuestros Productos Contacto Iniciar Sesión

Contáctanos

Nuestra Ubicación

Ferquiagro SA De CV
Ampliar el mapa

Ferquiagro SA De CV

XTERMINIO GOTCHA

Google

©2016 Google - Datos del mapa Condiciones del servicio Informar un error en el mapa

Localiza con la tecnología de Google Maps nuestras instalaciones en Carr Rincón De Romos a Tepezala Km 0.5 Colonia Magisterial CP 20400. Donde te ofrecemos los mejores productos para tu cultivo.

Vía Telefónica

Oficinas Tel. (465)951 0872

Llamar

Vía E-mail

ferquiagro@ferquiagro.com.mx

Copyright Ferquiagro SA De CV © 2016. [Aviso De Privacidad](#)

Módulo De Administradores Usuarios Registrados

Este es el modulo más importante porque es donde comienza el sistema siendo el controlador de toda la información que en el sistema se almacena, en este módulo se maneja un sistema un poco más complejo y estructurado, el administrador de este sistema deberá ser alguien de confianza para la empresa Ferquiagro SA De CV, ya que maneja información personal de proveedores, clientes y colaboradores, además de manejar información privada de la empresa.

Iniciar Sesión

En esta pestaña es donde se loguearan todos los administradores de este sitio para poder entrar al sistema mediante su nombre de Usuario y su contraseña que les asignaron durante su registro, Dando clic en el botón entrar, si cometiste un error de sintaxis puedes borrar los datos dando clic en el botón borrar. De no estar registrado no te dejara entrar, de igual manera si has sido registrado pero la contraseña no corresponde a tu usuario, arrojándote un mensaje de tu error. Si por alguna razón olvidaste tu contraseña o tu nombre de usuario es necesario acudir con algún otro administrador para que ayude a recuperarlo, ponerse en contacto en alguna red social para que te la confirmen nuevamente o con el encargado de sistemas para pueda entrar directamente a la base de datos y pueda ver tu información.

The image shows a screenshot of the Ferquiagro website's administrator login page. At the top, there is a navigation bar with the following elements: the Ferquiagro logo with the tagline 'Vida para el campo', the MEZFER logo, the MicroEssentials logo, the ISA logo with the tagline 'nutrien', and a Facebook icon. Below the navigation bar, there is a menu with the following items: Inicio, Quienes Somos, Nuestros Servicios, Nuestros Productos, Contacto, and Iniciar Sesión. The main content area is titled 'Login Administrador' and features a login form. The form has two input fields: 'Usuario' and 'Password'. Below the 'Password' field, there are two buttons: 'Borrar' (green) and 'Entrar' (blue). The background of the login area is light blue with a stylized graphic of two people (one orange, one blue) and a padlock. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Copyright Ferquiagro SA De CV © 2016. Aviso De Privacidad'.

Inicio

De iniciar sesión correctamente te dejara acceder al sistema en el cual te aparecerá de la siguiente manera mostrándote tu nombre de usuario en la esquina superior derecha durante casi todo el sistema, como se muestra en la siguiente imagen:



Mi Calendario

Este es un botón que se encuentra en la página de inicio del sistema el cual nos manda a la siguiente página donde se nos muestra un calendario en el cual podemos registrar eventos y revisar eventos agendados con anterioridad, además nos alertara cuando tengamos eventos en el momento y nos indica de color azul el día actual, como se muestra en la siguiente imagen:

FERQUINGRO
Vida para el campo

Inicio Agenda Electronica Documentacion Lista De Pedidos Mi Perfil Cerrar Seccion

Calendario de Eventos para: Mayo de 2016

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12 +	13 +	14 +	15 +
16 +	17 +	18 +	19 +	20 +	21 +	22 +
23 +	24 +	25 +	26 +	27 +	28 +	29 +
30 +	31 +					

« Mes Anterior] [Mes Siguiente»

Para registrar un evento solo basta con hacer un click en el signo más (+) que se encuentra a un costado del número, el cual nos abrirá una ventana en la cual escribiremos la nota deseada como se muestra a continuación:

FERQUINGRO
Vida para el campo

Inicio Agenda Electronica Documentacion Lista De Pedidos Mi Perfil Cerrar Seccion

Agregar un evento el 2016-05-12 [Cerrar](#)

Junta Con Los Proveedores]

Teniendo notas almacenadas en el calendario nos cambiara el color del número y para eliminar la nota solo basta con darle click al número y nos mostrara la nota guardada y tendrá una (x) para eliminarla, como se muestra en las siguientes imágenes:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12 +	13 +	14 +	15 +
16 +	17 +	18 +	19 +	20 +	21 +	22 +
23 +	24 +	25 +	26 +	27 +	28 +	29 +
30 +	31 +					



Agenda Electrónica

Esta pestaña se subdivide en 2 categorías la primera es la categoría de proveedores y clientes y la segunda es de colaboradores. En cada una de ellas se almacena la información personal de contacto de las personas según su clasificación en la empresa. A continuación se presentaran cada una de las sub pestañas.

Agenda Electrónica (Proveedores)

En esta sub pestaña se tienen los registros de los proveedores y clientes, mostrándonos una lista con el nombre de la empresa, su clasificación (cliente/proveedor) y los contactos de la misma indicándonos su nombre, número de teléfono y extensión si es que cuenta con alguna. Además cuenta con dos botones en la parte derecha de cada registro uno llamado detalle que nos proporcionara más detalles de la empresa y otro para eliminar por completo el registro con toda su información de la empresa. En esta pestaña se cuenta con una barra de búsqueda para hacer más fácil la localización de los proveedores o clientes y cuenta con un botón llamado “Nuevo Contacto” para realizar una alta de un cliente o proveedor. Esta pestaña es como se muestra en la siguiente imagen:

ID	Empresa	Clasificacion	Contacto	Telefono	Extencion	Detalle	Eliminar
1	Hermanos Mondragon	Proveedor	Edgar Mondragon	4659679267	999	Detalles	Eliminar
			Ricardo Becerra	4652345673	234		
2	Empresa Sutti	Cliente	Erlilio Sutti	4652345673	234	Detalles	Eliminar
4	Productora de Fertilizantes del Noroeste	Proveedor	Ma. del Rosario Andrade	4969626409	S/E	Detalles	Eliminar
5	Ferquiagro SA de CV	Cliente	Jose Luis Quiroz E	4651031263	4	Detalles	Eliminar
			Maricela Gomez Herrera	4651029503	2		
6	Agrogen SA de CV	Proveedor	Abelardo de la Torre	4423227346	S/E	Detalles	Eliminar
7	QUIMICA LUCAVA SA DE CV	Proveedor	Rosario belman	461 192 06 00	125	Detalles	Eliminar

Botón Nuevo Contacto

Este botón de la pestaña de proveedores nos mandara a un formulario en cual nos pide los datos fiscales de la empresa a registrar en el cual algunos datos como el nombre, la clasificación, domicilio, la ciudad son campos requeridos para su registro y si alguno de ellos está vacío se te informara.

The screenshot shows the FERQUINGRO website interface. At the top, the logo 'FERQUINGRO' is displayed with the tagline 'Vida para el campo'. Below the logo is a navigation menu with the following items: Inicio, Agenda Electronica, Documentacion, Lista De Pedidos, Mi Perfil, and Cerrar Seccion. Underneath the menu, the text 'Registro De Proveedores' and 'Usuario: admin' is visible. The main content area is titled 'Información Fiscal' and contains a registration form with the following fields:

Empresa:	<input type="text" value="Nombre Del Proveedor"/>	Clasificación:	<input type="text" value="Cliente"/>
Domicilio:	<input type="text" value="Calle 16 de sep #29"/>	Ciudad:	<input type="text" value="Aguascalientes"/>
RFC:	<input type="text" value="NOM324HK3"/>	Forma De Pago:	<input type="text" value="Efectivo/Transaccion"/>
Banco:	<input type="text" value="Banorte/Banamex"/>	Cta Bancaria:	<input type="text" value="03453454567345"/>
		C Interbancaria:	<input type="text" value="0343249983349322"/>

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Borrar' (green) and 'Registrar' (blue).

Para completar la información de la empresa es necesario dirigirse al botón de detalle para poder asignar los contactos y las bodegas con las que cuenta esta empresa.

Botón Detalle

Este botón nos manda a una página donde se encuentra de forma detallada toda la información de la empresa en ella se pueden hacer modificaciones a la información de la empresa registrada y la pestaña es como se muestra a continuación:

FERQUINGRO
Vida para el campo

Inicio Agenda Electronica Documentacion Lista De Pedidos Mi Perfil Cerrar Seccion

Detalles Del Proveedor *Usuario: admin*

Informacion Fiscal De La Empresa

Empresa:
 Domicilio: Ciudad: Codigo Postal:
 RFC: Forma De Pago:
 Banco: Cta Bancaria: C Interbancaria:
[Actualizar](#)

Contactos Con La Empresa

[Nuevo Contacto](#)

Nombre	Puesto	Telefono	Extencion	Nextel	Correo Electronico	Editar	Eliminar
Edgar Mondragon	Gerente	4659679267	999	890*345*45	edgar@gmail.com	Editar	Eliminar
Ricardo Becerra	AGRONOMO	4652345673	234	45*453*2345	ricardo_be@gmail.com	Editar	Eliminar

Bodegas De Entrega O Recepcion

[Nueva Bodega](#)

Nombre	Telefono	Descripcion	Editar	Eliminar
San Antonio	3453453100	semillas de Maizoro	Editar	Eliminar
Matriz Guanajuato	3465464570	semillas de alfalfa	Editar	Eliminar

[Regresar](#)

Para cambiar la información fiscal de la empresa solo hay que dar un click en el botón actualizar y nos mostrara un formulario en el que se hacen las modificaciones de la información. Para asignar un nuevo contacto basta con dar un click en el botón nuevo contacto en el cual nos mostrara el formulario a llenar para registrar el contacto. Para registrar una bodega basta con dar un click en el botón nueva bodega, nos abrirá el formulario para registrar la bodega a la empresa.

Nota: para registrar un contacto o bodega es necesario llenar los datos requeridos por el sistema de lo contrario no se registrara la información.

Agenda Electrónica (Colaboradores)

En esta sub pestaña se tienen los registros de los colaboradores de la empresa como lo son las secretarias, ingenieros, jefes de área, etc. Mostrándonos una lista con el nombre del colaborador, su puesto y su teléfono. Además cuenta con tres botones en la parte derecha de cada registro uno llamado detalle que nos proporcionara más detalles del colaborador, otro botón llamado editar para editar la información del colaborador y otro para eliminar por completo el registro con toda su información del colaborador. En esta pestaña se cuenta con una barra de búsqueda para hacer más fácil la localización de los colaboradores y cuenta con un botón llamado “Nuevo Contacto” para realizar una alta de un nuevo colaborador. Esta pestaña es como se muestra en la siguiente imagen:

FERQUIGRO
Vida para el campo

Inicio **Agenda Electronica** Documentacion Lista De Pedidos Mi Perfil Cerrar Seccion

Proveedores *Registro De Colaboradores* Usuario: admin

Colaboradores

Nuevo Contacto Busqueda Filtro De Info **Buscar**

ID	Nombre Del Colaborador	Puesto	Telefono	Detalle	Editar	Eliminar
1	Candy Dallana Palafox Casillas	Atencion A Clientes	4651181088	Detalles	Editar	Eliminar
2	Juan Jose Macias Soto	Jefe De Almacen	4651122462	Detalles	Editar	Eliminar
3	Jorge Francisco Lopez Romo	Estibador	4651094076	Detalles	Editar	Eliminar
4	Jose Guadalupe Herrera Herrera	Estibador	4651095624	Detalles	Editar	Eliminar
5	Jonathan Michael Cruz Alvarez	Agronomo		Detalles	Editar	Eliminar
6	Maricela Gomez Herrera	Secretaria	4651029503	Detalles	Editar	Eliminar
7	Maria Luisa Posada Ramirez	Secretaria	4659556314	Detalles	Editar	Eliminar
8	Nallely Juana Maria Hernandez Herrera	Secretaria		Detalles	Editar	Eliminar
9	Rogelio Soto Romero	Sim Puesto		Detalles	Editar	Eliminar

Botón Nuevo Contacto

Este botón de la pestaña de colaboradores nos mandara a un formulario en cual nos pide los datos del colaborador a registrar en el cual algunos datos como el nombre, el puesto, domicilio, son campos requeridos para su registro y si alguno de ellos está vacío se te informara.



The screenshot shows the FERQUIGRO website interface. At the top, the logo "FERQUIGRO" is displayed with the tagline "Vida para el campo". Below the logo is a navigation menu with the following items: Inicio, Agenda Electronica, Documentacion, Lista De Pedidos, Mi Perfil, and Cerrar Seccion. The current page is titled "Registro De Colaboradores" and the user is logged in as "Usuario: admin".

The registration form contains the following fields:

Nombre:	<input type="text" value="Nombre Completo"/>		
Domicilio:	<input type="text" value="Calle 16 de sep #345"/>	Telefono:	<input type="text" value="4858678267"/>
Contacto:	<input type="text" value="JAIME EDUARDO"/>	Puesto:	<input type="text" value="Gerente/Secretaria"/>
Email:	<input type="text" value="james_12@hotmail.com"/>	Celular:	<input type="text" value="4492452334"/>
RFC:	<input type="text" value="MARJ640605JA"/>	Otros Datos:	<input type="text" value="Mas Informacion Del Proveedor"/>

At the bottom of the form, there are two buttons: "Borrar" (green) and "Registrar" (blue).

Para terminar el registro solo basta con dar click en el botón registrar y quieres borrar los campos llenados hacer click en el botón borrar.

Documentación

En esta pestaña se mostraran todos los documentos mostrándote su nombre y una breve descripción del archivo adjunto, a un costado de esta información se encuentran 2 botones uno llamado mostrar para visualizar el archivo y otro para eliminarlo de la lista en caso de que ya no nos sea útil. También se encuentra un botón para añadir nuevos archivos llamado “Nuevo Documento” y una barra de búsqueda para hacer más fácil la localización de los archivos, como se muestra en la siguiente imagen:

ID	Nombre Del Documento	Descripción	Mostrar	Eliminar
2	Privacidad Ferquiagro	Aviso de privacidad de la empresa	Mostrar	Eliminar

Botón Mostrar

El botón de mostrar nos abrirá una nueva pestaña abriéndonos el archivo para su visualización en caso que el archivo no se pueda leer por el navegador lo descargara automáticamente.

Botón Nuevo Documento

Este botón nos mandara a una nueva página donde contiene un formulario para registrar el archivo que queremos compartir cuenta con los campos nombre, descripción, un botón para seleccionar el archivo a subir como se muestra en la siguiente imagen:



The screenshot displays the FERQUI GRO website interface. At the top, the logo "FERQUI GRO" is centered, with the tagline "Vida para el campo" below it. A navigation bar contains links for "Inicio", "Agenda Electronica", "Documentacion", "Lista De Pedidos", "Mi Perfil", and "Cerrar Seccion". Below the navigation bar, there are two links: "Compartir Documento" and "Usuario: admin". The main content area features a registration form with the following elements:

- A "Nombre:" label followed by a text input field containing "Nombre Para El Documento".
- A "Descripcion:" label followed by a text area containing "Mas Informacion Del Documento".
- A "Seleccionar archivo" button next to the text "No se eligió archivo".
- At the bottom of the form, there are two buttons: a green "Borrar" button and a blue "Registrar" button.

Podemos registrar archivos con formatos docx, pptx, xlsx, xls, pdf, jpg, png, gif, zip, rar, entre otros más, el peso del archivo puede variar hasta un máximo de 20 MB. Para registrar el archivo es necesario tener todos los campos completados ya que todos son requeridos y tendremos que dar click en el botón registrar, sin llegáramos a cometer un error podremos borrar la información dando click en el botón de borrar para volver a llenar los campos.

Lista De Pedidos

En esta pestaña se mostraran todos los registros sobre los pedidos de los productos, mostrándote el nombre del cliente, la fecha de entrega, el agente que lo solicito y su estado (Surtido, Por Surtir o Cancelado), a un costado de esta información se encuentran 2 botones uno llamado mostrar para visualizar de forma detallada el pedido y otro para eliminarlo de la lista en caso de que ya no nos sea útil. También se encuentra un botón para añadir nuevos archivos llamado “Nuevo Pedido”, otro botón llamado “Productos Terminados” que explicare más adelante y una barra de búsqueda para hacer más fácil la localización de los pedidos, como se muestra en la siguiente imagen:



FERQUINGRO
Vida para el campo

Inicio Agenda Electronica Documentacion **Lista De Pedidos** Mi Perfil Cerrar Seccion

Lista De Los Pedidos Usuario: admin

Nuevo Pedido **Productos Terminados** Busqueda Filtro De Info **Buscar**

ID	Nombre Del Cliente	Entrega	Agente	Estado	Mostrar	Eliminar
3	Juan Jose Perez Gullen	2016-04-28	Francisco	Por Surtir	Mostrar	Eliminar
4	MARIA DEL SOCORRO	2016-04-28	ING. LUIS	Por Surtir	Mostrar	Eliminar

Botón Mostrar

En este botón nos mostrara una ventana con los datos detallados del pedido como se muestra la siguiente imagen:



En esta parte podremos realizar las modificaciones pertinentes en cualquier campo deseado con solo cambiar la información y presionar el botón actualizar. Podremos cambiar el estatus del pedido, el método de pago, añadir más productos o quitarlos al pedido, etc. Para salir sin sufrir modificaciones se encuentra una "x" en la parte superior derecha de la ventanita y solo es necesario hacer click sobre ella.

Nota: el sistema detectara si se encuentran pedidos y los notificara hasta que su estatus sea surtidos, los pedidos serán detectados con un día de anticipación y en el día actual de entrega.

Botón Productos Terminados

Este botón nos re direccionara a una ventana donde nos mostrara los productos que se han terminado para hacerlos conocer al gerente, se mostraran en una lista como la que se muestra en la siguiente imagen:

FERQUIGRO
Vida para el campo

Inicio Agenda Electronica Documentacion Lista De Pedidos Mi Perfil Cerrar Seccion

Lista De Los Productos Terminados *Usuario: admin*

Registrar Producto Busqueda Filtro De Info **Buscar**

ID	Nombre Del Producto	Proveedor	Termino	Metodo De Pago	Eliminar
1	Urea	Haifa	2016-05-13	Efectivo	Eliminar

Esta pestaña cuenta con una lista sobre los productos terminados la cual nos indica el producto que se terminó, la fecha en que se terminó, el proveedor que surte este producto y la forma en la que se le realiza el pago, cuenta con un botón a un costado llamado eliminar para borrar el registro del producto en caso de que ya esté en existencia, cuenta con un botón en la parte superior llamado registrar producto para añadir uno nuevo en esta lista mandándonos al siguiente formulario:

FERQUIGRO
Vida para el campo

Inicio Agenda Electronica Documentacion Lista De Pedidos Mi Perfil Cerrar Seccion

Registrar Producto Terminado *Usuario: admin*

Producto: Fecha De Termino:

Proveedor: Metodo De Pago:

Borrar **Registrar**

Solo basta con completarlos campos y dar click en el botón de registrar y listo ya tendremos el producto registrado.

Mi Perfil

En esta pestaña se realiza la actualización de los datos del perfil, siendo el nombre de usuario único y no se podrán hacer modificaciones en el nombre, para realizar algún cambio tendremos que llenar todos los campos. Para realizar los cambios de los datos personales del administrador tendremos que confirmar la contraseña actual y hacer click en el botón actualizar. Si la actualización de los datos es correcta nos mostrara una alerta y nos re direccionara de nuevo al login y en caso contrario nos mandara mensajes mostrándonos nuestro error en la actualización. Para cambiar la contraseña es necesario llenar el campo de la contraseña actual y los campos de nuevo password y confirm password y dar click en el botón cambiar. Nos mostrara una alerta donde se realizó el cambio y tendremos que logearnos nuevamente. La pestaña es como se muestra en la siguiente imagen:

The screenshot shows the 'Mi Perfil' page of the FERQUINGRO system. At the top is the logo 'FERQUINGRO' with the tagline 'Vida para el campo'. Below the logo is a navigation bar with links: Inicio, Agenda Electronica, Documentacion, Lista De Pedidos, Mi Perfil, and Cerrar Seccion. On the left side, there are two green buttons: 'Registrar Admin' and 'Administradores'. The main content area is titled 'Actualizar Mi Perfil' and contains a form with the following fields and buttons:

- Usuario: *admin*
- Telefono: 4651188833
- Nombre: JAMES
- Email: ja_ed10@hotmail.com
- Domicilio: 16 de Septiembre San Ant
- Password: Password Actual
- Nuevo Password: Nuevo Password
- Confirm Password: Confirma Nuevo Password
- Buttons: Borrar Todo, Actualizar, Cambiar

Cuenta con dos botones de color verde uno llamado Registrar Admin que nos enviara a un formulario para registrar un nuevo administrador en el sistema y otro llamado administradores el cual nos muestra una lista de todos los administradores del sistema, como se describen más adelante.

Botón Registrar Admin



FERQUI GRO
Vida para el campo

Inicio Agenda Electronica Documentacion Lista De Pedidos Mi Perfil Cerrar Seccion

Registrar Nuevo Admin *Usuario: admin*

Usuario: Telefono:
Nombre: Email:
Domicilio: Password:
Confirm Password:

Borrar Todo *Registrar*

En este formulario es necesario llenar los datos requeridos para poder registrar exitosamente el administrador, el sistema te alertara si te faltó algún dato de capturar. Para registrar solo necesitamos hacer click en el botón de color azul llamado “Registrar”, si llegamos a cometer algún error de sintaxis podremos borrar todos los campos con el botón de color verde llamado “Borrar Todo”.

Botón Administradores

En este botón nos aparecerá una nueva pantalla mostrándonos una lista con todos los administradores del sistema, proporcionándonos información como el nombre del administrador, nombre de usuario y su contraseña, además cuenta con un botón llamado “Eliminar” del lado derecho del administrador para eliminarlo y ya no pueda tener acceso al sistema, también cuenta con una barra de búsqueda para localizar al administrador rápidamente, esta pantalla se nos muestra como en la siguiente imagen:

ID	Nombre Del Adminsitrador	Usuario	Password	Eliminar
1	JAMES	admin	admin	Eliminar
3	Jose Luis Quiroz	Quiroz	admin	Eliminar

Cerrar Sesión

ID	Nombre Del Adminsitrador	Usuario	Password	Eliminar
1	JAMES	admin	admin	Eliminar
3	Jose Luis Quiroz	Quiroz	admin	Eliminar

En esta pestaña al darle un solo clic salimos del sistema regresando a la pestaña “Iniciar Sesión” de la página de una forma segura y regresando al menú anterior. Listo para iniciar sesión nuevamente en el sistema.

Conclusión y Resultados

El proyecto implementado en la empresa Ferquiagro SA De CV ha contribuido de manera muy importante para el desarrollo del trabajo diario en el sector administrativo, teniendo como resultado una implementación exitosa del software implementado en la empresa. La realización de mi residencia profesional me deja muchas cosas importantes para reflexionar y muchas otras a las que he reforzado para llevar a cabo un excelente trabajo en mi proyecto.

Dentro de los puntos que considero tienen más importancia dentro de un proyecto de esta naturaleza son el detectar cuáles son las necesidades reales de las personas que trabajan día a día con los sistemas, para que los procesos operativos de una empresa se mejoren con la ayuda de la tecnología y no sean un obstáculo más en nuestra vida laboral.

En el presente proyecto se cumplieron todos los objetivos planteados, dando como conclusión un resultado favorable, para mí como desarrollador de este proyecto, así como para la empresa Ferquiagro que lo implementa día a día con sus labores diarias.

Bibliografía

Libro: Técnicas De Usabilidad. Estudio Exploratorio Sobre Su Incorporación En Los Procesos De Desarrollo De Software.

Autor: Mascheroni, Maximiliano.

Fuente: <http://www.frre.utn.edu.ar/IJCYT/clean/files/get/item/2196>

Libro: Técnicas Avanzadas De Diseño Web

Autor: Equipo Vértice

Fuente: <https://www.google.com.mx/search?tbo=p&tbm=bks&q=isbn:8499311245>