** **

“AG Sistemas -Sistema de seguridad”

**Trabajo Final Ingeniería Web I**

Fecha**:**

19 de Febrero del 2019

Materia:

Ingeniería Web I

Profesores:

Mansilla, Diego

Abregú, Iván

Alumnos:

Gatti,Pablo

Tabla de contenido

[Integrantes 2](file:///M:\2%20-%20Facultad\Ingenieria%20Web%201\Final\Examen%20Final\Proyect%20Charter%20-%20SAI21.docx#__RefHeading___Toc433664523)

[Objetivo del Proyecto 2](file:///M:\2%20-%20Facultad\Ingenieria%20Web%201\Final\Examen%20Final\Proyect%20Charter%20-%20SAI21.docx#__RefHeading___Toc433664523)

[Situación Actual 3](file:///M:\2%20-%20Facultad\Ingenieria%20Web%201\Final\Examen%20Final\Proyect%20Charter%20-%20SAI21.docx#__RefHeading___Toc433664524)

[Usuarios del Sistema 3](file:///M:\2%20-%20Facultad\Ingenieria%20Web%201\Final\Examen%20Final\Proyect%20Charter%20-%20SAI21.docx#__RefHeading___Toc433664525)

[Expectativas de los Usuarios 3](file:///M:\2%20-%20Facultad\Ingenieria%20Web%201\Final\Examen%20Final\Proyect%20Charter%20-%20SAI21.docx#__RefHeading___Toc433664526)

[Problemas que el Software va a Resolver 4](file:///M:\2%20-%20Facultad\Ingenieria%20Web%201\Final\Examen%20Final\Proyect%20Charter%20-%20SAI21.docx#__RefHeading___Toc433664527)

[Restricciones del Proyecto 4](file:///M:\2%20-%20Facultad\Ingenieria%20Web%201\Final\Examen%20Final\Proyect%20Charter%20-%20SAI21.docx#__RefHeading___Toc433664528)

[Especificación de Funcionalidades 5](file:///M:\2%20-%20Facultad\Ingenieria%20Web%201\Final\Examen%20Final\Proyect%20Charter%20-%20SAI21.docx#__RefHeading___Toc433664529)

Diagrama de la Base de Datos 6



Integrantes

Nombre: Gatti, Pablo Adriel.

Documento: 39.496.114.

Correo Electrónico: [pgatti114@alumnos.iua.edu.ar](mailto:pgatti114@alumnos.iua.edu.ar)

Objetivo del Proyecto

La herramienta informática denominada AG Sistemas -Sistemas de seguridad está dirigido exclusivamente para clientes que tengan un sistema de seguridad domiciliarias para informar sobre la fecha de vencimiento de su batería del sistema de seguridad

Otro objetivo es la organización de los clientes (domicilios y sistemas de seguridad) a los usuarios que utilicen el software.

El sistema fue pensado para facilitar la información del sistema de seguridad adquirido por el cliente.

Finalmente, el sistema permite registrar, modificar información del cliente, domicilio y sistema de seguridad, poder notificar atreves de mails el vencimiento de la batería de su sistema de seguridad.

Situación Actual

Los clientes son notificados del vencimiento de la batería de su sistema de seguridad cuando es notificado por el propio sistema o cuando deja de funcionar.

Usuarios del Sistema

Los usuarios de este sistema actualmente es el dueño de la empresa de seguridad “AG Sistemas” a modo de prueba de fallos

El programa se encuentra abierto a modificaciones para que en un futuro se disponga de una aplicación móvil, se espera poder registrar, modificar clientes desde el propio móvil.

Expectativas de los Usuarios

* El sistema deberá ser accedido solo por usuarios registrados.
* La interfaz gráfica debe ser intuitiva y no generar confusión en el usuario.
* El sistema deberá proveerla mayor información posible de los clientes registrados.
* El sistema deberá realizar altas y modificaciones de los clientes, domicilios, sistemas de seguridad.
* El sistema deberá enviar avisos sobre los vencimientos de la batería de su sistema de seguridad.
* Se busca que el software sea genérico para la utilización de otros usuarios que tengan una empresa similar.

Problemas que el Software va a resolver

Este producto software va a ayudar al cliente a informarse sobre el vencimiento de la batería de su sistema de seguridad para el buen funcionamiento del mismo y no llegar a la situación de quedarse sin el servicio.

Por el lado de los usuarios encargado de la utilización del software le permite tener una mayor organización de todos los clientes con la información correspondiente del sistema de seguridad

El software cuenta con alertas a través del email donde el usuario podrá seleccionar que cliente se le notificara sobre el vencimiento de su batería.

Restricciones del Proyecto

* Integrantes: Un solo integrante.
* Lenguaje: Java 8.1
* Entorno de Desarrollo: Eclipse
* Base de Datos: MySQL
* Interfaz Gráfica: SwingX 1.6.5
* El software no será para uso Web, pero estará abierto a futuras actualizaciones.
* Sera enfocado en idioma español y para usuarios de habla hispana .

Especificación de Funcionalidades

|  |  |
| --- | --- |
| Modulo | Funcionalidades |
| Gestor de Accesos | * Validar el usuario y la contraseña, corroborando la existencia previa de dichos datos en la base de datos * Registrarse, permitiendo guardar nuevos usuarios en la base de datos solicitando los datos necesarios. |
| Gestor de Clientes | * Visualizar todos los clientes registrados. * Gestionar la creación de nuevos clientes * Gestionar la tabla de clientes con baterías a vencer. * Gestionar la modificación de los clientes. * Gestionar la validación de los clientes |
| Gestor de Casa | * Visualiza todos los domicilios del cliente registrado. * Gestionar la creación de nuevos domicilios del cliente. * Gestionar la modificación de los domicilios. * Gestionar la validación de los domicilios. |
| Gestor de Alarmas | * Visualiza todos los Sist. de seguridad instalados en el domicilio. * Gestionar la creación de nuevos Sist. de seguridad. * Gestionar la modificación de los Sist. de seguridad * Gestionar la validación de los Sist. de seguridad |
| Gestor Vencimientos | * Visualiza la tabla de clientes con baterías a vencer. * Gestiona la fecha de vencimiento de una batería instalada. * Gestiona la validación de fechas. |
| Gestor notificación | * Enviar emails con la información del sistema de seguridad y la fecha de vencimiento. |

