|  |
| --- |
|  |

Especificación de requisitos de software

Automatización proveedores pequeños comerciantes

Revisión 2022

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Febrero 2022 |

Contenido

[**Documento de requerimientos de software** 1](#_Toc39088458)

[***Deployment Programmers*** 1](#_Toc39088459)

[**1.** **Control de versiones** 3](#_Toc39088460)

[**2.** **Información del Proyecto** 4](#_Toc39088543)

[**3.** **Aprobaciones** 5](#_Toc39088566)

[**I.** **Propósito** 6](#_Toc39088572)

[**II.** **Alcance del producto / Software** 6](#_Toc39088576)

[**a.** **Alcance** 6](#_Toc39088578)

[**III.** **Objetivo General** 7](#_Toc39088584)

[**IV.** **Objetivos Específicos** 7](#_Toc39088586)

[**V.** **Beneficios** 7](#_Toc39088591)

[**VI.** **Funcionalidades del producto** 7](#_Toc39088594)

[**VII.** **Entorno operativo** 7](#_Toc39088598)

[**VIII.** **Requerimientos funcionales** 8](#_Toc39088604)

[**IX.** **Requerimientos Funcionales** 8](#_Toc39088621)

[**X.** **Requerimientos no funcionales** 9](#_Toc39088622)

[**1.** **Requerimiento 001** 9](#_Toc39088623)

[**1.1** **Requerimiento 002** 10](#_Toc39088624)

[**1.2** Requerimiento 003 10](#_Toc39088626)

[**1.3** Requerimiento 004 11](#_Toc39088628)

[1.4 Requerimiento 005 11](#_Toc39088629)

[1.5 Requerimiento 006 12](#_Toc39088632)

[**XI.** **Diagrama de Procesos**](#_Toc39088634)

1. **Control de versiones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Versión** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |  |
| **1** | **Proyecto Proveedores** | Yecenia González, Karina Susana Bocanegra, Juan Pablo Merchán, Jesús David Chávez | **19/08/2022** |  |
| **1.1** | **Imagen Corporativa DP** | Yecenia González, Karina Susana Bocanegra, Juan Pablo Merchán, Jesús David Chávez | **29/12/2020** |  |
| 1.1.1 | Imagen del grupo | Yecenia González, Karina Susana Bocanegra, Juan Pablo Merchán, Jesús David Chávez | 26/05/2020 |  |
| 1.1.2 | Creación repositorio | Yecenia González | 29/12/2020 |  |
| 1.1.3 | Clonación de repositorios | Karina Susana Bocanegra, Juan Pablo Merchán, Jesús David Chávez | 28/04/2020 |  |
| 1.1.4 | Diseño sitio WEB | Yecenia González | 8/10/2020 |  |
| 1.1.5 | Programación Backend | Yecenia González | 29/04/2020 |  |
| **1.2** | **FASE DE ANALISIS** |  | **25/02/2022** |  |
| 1.2.1 | Levantamiento de información | Karina Susana Bocanegra | 12/11/2019 |  |
| 1.2.2 | Requerimientos funcionales | Yecenia González | 15/06/2020 |  |
| 1.2.3 | Requerimiento no funcional | Karina Susana Bocanegra | 29/04/2020 |  |
| 1.2.4 | Diagrama de Procesos | Yecenia González | 23/02/2021 |  |
| 1.2.5 | Calidad Software | Juan Pablo Merchán | 18/12/2019 |  |
| 1.2.6 | Diagrama Gantt Proyecto | Yecenia González | 20/10/2021 |  |
| 1.2.7 | Diagrama de Gantt Calidad | Jesús David Chávez | 25/02/2022 |  |
| 1.2.8 | Costo Beneficio | Yecenia González | 25/02/2022 |  |
| **1.3** | **FASE DE DISEÑO** |  | **19/08/2022** |  |
| 1.3.1 | Ficha técnica de los equipos | Juan Pablo Merchán | 16/06/2020 |  |
| 1.3.2 | Mockup | Juan Pablo Merchán | 1/07/2020 |  |
| 1.3.3 | Diagrama Casos de Uso | Jesús David Chávez | 16/06/2020 |  |
| 1.3.4 | Cronograma | Yecenia González | 25/02/2022 |  |
| 1.3.5 | Diagrama de Clases | Jesús David Chávez | 19/08/2020 |  |
| 1.3.6 | Diagramas Distribución | Jesús David Chávez | 19/08/2020 |  |
| 1.3.7 | Diagrama Relacional | Yecenia González | 21/09/2020 |  |
| 1.3.8 | Arquitectura del sistema |  | 22/09/2020 |  |
| 1.3.9 | Casos de uso Extendido | Jesús David Chávez | 18/02/2022 |  |
| 1.3.10 | Diagrama componentes | Jesús David Chávez | 19/08/2022 |  |
| 1.3.11 | Diagrama Distribución | Jesús David Chávez | 20/08/2020 |  |
| 1.3.12 | Diagrama ER | Yecenia González | 21/08/2020 |  |
| 1.3.13 | Diagrama MER | Yecenia González | 19/08/2020 |  |
| 1.3.14 | Base de Datos | Yecenia González | 11/02/2022 |  |
| 1.3.15 | Diagrama relacional | Yecenia González | 11/02/2022 |  |
| 1.3.16 | Sketch | Juan Pablo Merchán | 14/02/2022 |  |
| 1.3.17 | Wireframe | Juan Pablo Merchán | 11/02/2022 |  |
| 1.3.18 | Análisis Financiero | Yecenia González | 11/02/2022 |  |
| 1.3.19 | Planificación y presupuesto | Jesús David Chávez | 11/02/2022 |  |
| 1.3.20 | Prototipo no funcional | Yecenia González | 14/02/2022 |  |
| 1.3.21 | Manual Usuario | Karina Susana Bocanegra | 11/02/2022 |  |
| 1.3.22 | Manual Instalación | Karina Susana Bocanegra | 11/02/2022 |  |
| 1.3.23 | Manual técnico | Karina Susana Bocanegra | 11/02/2022 |  |
| 1.3.24 | Manual Usuario Administrado | Karina Susana Bocanegra | 11/02/2022 |  |
| 1.3.25 | Manual usuario Auxiliar | Karina Susana Bocanegra | 11/02/2022 |  |
| 1.3.26 | Manual planificación y presupuesto | Jesús David Chávez | 11/02/2022 |  |
| 1.3.27 | Análisis del sistema | Jesús David Chávez | 25/02/2022 |  |
| 1.3.28 | Ficha técnica hardware y software | Juan Pablo Merchán | 25/02/2022 |  |
| 1.3.29 | Cuadro comparativo de Proveedores | Juan Pablo Merchán | 15/02/2022 |  |
| 1.3.30 | Contrato de compraventa y servicios | Juan Pablo Merchán | 11/02/2022 |  |
| 1.3.31 | Evaluación de proveedor | Juan Pablo Merchán | 15/02/2022 |  |
| 1.3.32 | Plan de gestión de calidad | Karina Susana Bocanegra | 15/02/2022 |  |
| 1.3.33 | Plan de mantenimiento de software | Karina Susana Bocanegra | 25/02/2022 |  |
| 1.3.34 | Documento IEEE | Karina Susana Bocanegra | 24/02/2022 |  |
| 1.3.35 | Encuesta Satisfacción de producto | Karina Susana Bocanegra | 14/02/2022 |  |
| 1.3.36 | Documento sustentación proyecto | Jesús David Chávez | 25/03/2022 |  |
| 1.3.37 | Estructura BD | Yecenia González | 11/02/2022 |  |
| **1.4** | **FASE DESARROLLO** |  | **3/03/2022** |  |
| 1.4.1 | ADMIN USUARIO | Yecenia González | 15/02/2022 |  |
| 1.4.2 | Envió de correo formulario Contáctenos | Yecenia González, Karina Susana Bocanegra, Juan Pablo Merchán, Jesús David Chávez | 15/02/2022 |  |
| 1.4.3 | Crear usuario desde pg web | Yecenia González | 14/02/2022 |  |
| 1.4.4 | Crear usuario desde Admni | Yecenia González | 14/02/2022 |  |
| 1.4.5 | Actualización Usuarios | Yecenia González | 14/02/2022 |  |
| 1.4.6 | Eliminación Usuarios | Yecenia González | 16/02/2022 |  |
| 1.4.7 | Notificaciones | Yecenia González | 16/02/2022 |  |
| 1.4.8 | ADMIN LOGIN | Yecenia González | 18/02/2022 |  |
| 1.4.9 | Logeo de usuarios(rol) | Yecenia González | 21/02/2022 |  |
| 1.4.10 | Actualización Contraseña | Yecenia González | 21/02/2022 |  |
| 1.4.11 | Mostrar Contraseña | Yecenia González | 18/02/2022 |  |
| 1.4.12 | inicio de sesión | Yecenia González | 21/02/2022 |  |
| 1.4.13 | destruir sesión | Yecenia González | 21/02/2022 |  |
| 1.4.14 | Notificaciones | Yecenia González | 18/02/2022 |  |
| 1.4.15 | ADMIN PROVEEDOR | Yecenia González | 28/02/2022 |  |
| 1.4.16 | Creación Proveedor/Asesor | Yecenia González | 25/02/2022 |  |
| 1.4.17 | Actualización Proveedor | Yecenia González | 25/02/2022 |  |
| 1.4.18 | Eliminación Proveedor | Yecenia González | 28/02/2022 |  |
| 1.4.19 | Buscar Proveedor |  | 24/02/2022 |  |
| 1.4.20 | ADMIN ASESOR |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.21 | Buscar Proveedor |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.22 | Eliminación Proveedor |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.23 | ADMIN CALENDARIO |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.24 | Consumo Api Calendario |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.25 | Eliminación Agenda |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.26 | Creación Agenda |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.27 | Cambio de estado agenda |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.28 | ADMIN COMENTARIO- RESPUESTA |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.29 | creación comentario |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.30 | eliminación comentario |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.31 | actualización comentario |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.32 | AUXILIAR |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.33 | creación respuesta |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.34 | eliminación respuesta |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.35 | actualización respuesta |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.36 | Proveedor |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.37 | Agendamiento |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.38 | Calendario |  | 28/02/2022 |  |
| 1.4.39 | VISTA DISPOSITIVOS MOVILES |  | 3/03/2022 |  |
| 1.4.40 | Configuración CSS |  | 3/03/2022 |  |
| **1.5** | **FASE DE PRUEBAS / INTEGRACIÓN** |  | **3/03/2022** |  |
| 1.5.1 | PRUEBAS |  | 28/02/2022 |  |
| 1.5.2 | Instalación y configuración aplicativo -prueba - Teslink | Karina Susana Bocanegra | 28/02/2022 |  |
| 1.5.3 | Instalación y configuración aplicativo -prueba- SoapUI | Karina Susana Bocanegra | 25/02/2022 |  |
| 1.5.4 | Adaptar documento de plan de prueba | Karina Susana Bocanegra | 28/02/2022 |  |
| 1.5.5 | PRUEBAS UNITARIAS |  | 28/02/2022 |  |
| 1.5.6 | Gestión usuarios (CRUD) |  | 28/02/2022 |  |
| 1.5.7 | Gestión Proveedores (CRUD) |  | 28/02/2022 |  |
| 1.5.8 | Gestión Calendario (CRUD) |  | 28/02/2022 |  |
| 1.5.9 | Gestión Comentario-Notificación (CRUD) |  | 28/02/2022 |  |
| 1.5.10 | PRUEBAS INTEGRACION |  | 3/03/2022 |  |
| 1.5.11 | Gestión usuarios (CRUD) |  | 3/03/2022 |  |
| 1.5.12 | Gestión Proveedores (CRUD) |  | 3/03/2022 |  |
| 1.5.13 | Gestión Calendario (CRUD) |  | 3/03/2022 |  |
| 1.5.14 | Gestión Comentario-Notificación (CRUD) |  | 3/03/2022 |  |
| 1.5.15 | PRUEBA DE ESTRÉS |  | 28/02/2022 |  |
| 1.5.16 | Cargue masivo de datos en la BD |  | 28/02/2022 |  |
| 1.5.17 | Prueba de automatización formulario contáctenos | Karina Susana Bocanegra | 26/02/2022 |  |

1. **Información del Proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo** | **Descripción** |
| **Empresa / Organización** | Deployment Programmers |
| **Proyecto** | Automatización proveedores pequeños comerciantes |
| **Fecha de preparación** | N/A |
| **Cliente** | Pequeños comerciantes |
| **Patrocinador principal** | N/A |
| **Gerente / Líder de Proyecto** | Yecenia González Moreno |
| **Gerente / Líder de Análisis de negocio y requerimientos** | N/A |
| **Integrantes del proyecto** | Yecenia González  Karina Bocanegra  Juan Pablo Mechan  Jesús David Chávez |

1. **Aprobaciones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellido** | **Cargo** | **Departamento u Organización** | **Fecha** | **Firma** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Propósito**

**Deployment Programmers**

**Versión software 1.0**

Se incluyen dentro de este documento levantamiento de información y análisis sobre requerimientos que se requieren para el funcionamiento del proyecto

1. **Alcance del producto / Software**

Al realizar el estudio de campo en el entorno de los pequeños comerciantes, se encuentra que las alternativas de manejo de información que utilizan, como lo son la toma de notas en cuadernos, con el pasar del tiempo se han convertido en una opción muy poco recomendable, esto conlleva a la pérdida y al deterioro de los datos, haciendo poco probable que al momento de necesitarla se logre tener acceso a esta, evitando con ello la agilidad en los procesos de búsqueda, actualización y contacto con los proveedores.

1. **Alcance**

Desarrollar un aplicativo Web que tenga como objetivo lograr que nuestros clientes puedan realizar la migración del proceso tradicional de manejo de información a la era digital. Este permitirá llevar control en tiempo real de la información y el cronograma de su actividad económica logrando modificar, agregar o eliminar datos.

Éste se desarrollará mediante lenguaje de programación Web PHP y los datos ingresados por medio de los formularios establecidos que será almacenado en BD Mysql.

Contará con opción login por medio de módulos ingreso, el aplicativo le permitirá ingresar el usuario(email) y la contraseña.

Internamente contará con módulos de procesos de acuerdo a la necesidad del cliente, ya sea desde agenda hasta la información de sus proveedores.

## 1.4 Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Yesenia González |
| Rol | Líder del proyecto, Desarrolladora |
| Categoría profesional | Estudiante |
| Responsabilidades | Líder del proyecto, Desarrolladora |
| Información de contacto | 3016425027 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Karina Bocanegra |
| Rol | Documentación, testing, Desarrollo |
| Categoría profesional | Estudiante |
| Responsabilidades | Documentación, testing |
| Información de contacto | 3008632808 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Juan Pablo Merchán |
| Rol | Documentación, testing |
| Categoría profesional | Estudiante |
| Responsabilidades | Documentación, testing |
| Información de contacto | 3154615889 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Jesús David Chávez |
| Rol | Documentación, testing |
| Categoría profesional | Estudiante |
| Responsabilidades | Documentación, testing |
| Información de contacto | 3209730280 |

1. **Objetivo General**

Crear una plataforma web enfocada a los pequeños comerciantes, donde se les permite almacenar, actualizar e ingresar nuevos registros de contacto con sus proveedores, adicional a esto, llevar un cronograma de citas con ellos, esto a su vez incentivándolos a hacer uso de las plataformas digitales.

1. **Objetivos Específicos**

Realizar el uso de levantamiento de información a través de encuestas y entrevistas para conocer las necesidades del cliente.

Generar acceso al aplicativo mediante el uso de usuario y contraseña apoyados por seguridad de tipo captcha.

Crear una interfaz gráfica en la que permite tener acceso a la información de proveedores y generar los cambios que crean pertinentes de acuerdo a los tipos de restricciones según el usuario.

Crear acceso directo desde el módulo proveedores hacia el de agendamiento en el cual permita validar los eventos próximos y/o pendientes con el distribuidor seleccionado.

1. **Beneficios**

Ayudar a automatizar el manejo de la información de proveedores para los pequeños comerciantes y que esta sea ágil adecuada y organizada.

Ayudar a controlar con mayor eficiencia el agendamiento con sus proveedores brindando en tiempo real acceder a la información, modificar, adicionar o crear nuevos eventos.

1. **Funcionalidades del producto**

* Ambiente WEB
* No requiere descargas de productos
* Puede ser utilizado en diferentes plataformas

1. **Entorno operativo**

* Procesador Intel Core I3 de 3.60 GHz o equivalente
* 4 GB RAM
* Disco duro 240 GB de espacio libres
* Tarjeta de red Ethernet 10/100
* Sistema operativo Windows 7 o superiores

1. **Requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Automatización registro proveedores** |
| **Versión** | **1.0** |
| **Dependencia** | Desarrollo de software |
| **Descripción** | Programa para automatizar el proceso de manipulación de información de proveedores para pequeños comerciantes |
| **Datos específicos** | El software será desarrollado por plataforma web mediante lenguaje web HTML, CSS, PHP, Java Script, recibirá y almacenará en base de datos MySQL (Wampserver) información detallada tal como nombre proveedor o razón social, tipo de productos que ofrece, dirección, teléfono de contacto, asesor comercial, de igual manera datos de agendamiento de citas programadas, fechas de visita, fechas de pagos… |
| **Importancia** | Lograr llevar de manera clara organizada y concisa la información referente a sus proveedores del respectivo tipo de comercio, con ello evitar la pérdida y deterioro de la información. |
| **Estado** | El proyecto se encuentra en proceso inicial en el que se realiza validación costo beneficio. |
| **Prioridad** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **Registro de clientes** |
| **Versión** | **1.0 03-06-2020** |
| **Dependencia** | Desarrollo de software- Diligenciamiento de información de registro |
| **Descripción** | Suscripción mediante la página principal de DP para acceder a la información concerniente al programa contratado. |
| **Datos específicos** | Se requiere diligenciamiento de la información solicitada para dar de alta la suscripción |
| **Importancia** | Poder acceder al Aplicación Web de Proveedores y agendamiento |
| **Estado** | Proceso de codificación para almacenamiento en base de datos. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | **Ingreso a la plataforma** |
| **Versión** | **1.0** |
| **Dependencia** | Desarrollo de software-Login |
| **Descripción** | Permisos de acceso según el tipo de rol del usuario |
| **Datos específicos** | Cuenta con verificación de usuario y contraseña |
| **Importancia** | Permitir a cada usuario el acceso a las interfaces según los permisos otorgados. |
| **Estado** | Se encuentra en estado de pruebas |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | **Interfaces gráficas** |
| **Versión** | **1.0** |
| **Dependencia** | Desarrollo de software-Interfaz gráfica |
| **Descripción** | Permitir seleccionar tipo de actividad comercial, buscar determinado proveedor, agregar datos del proveedor y agendamiento tales como NIT, Razón Social, dirección entre otras. |
| **Datos específicos** | Tras el ingreso correcto de usuario a los módulos del software, podrá realizar las funciones propias de cada rol según sea el caso; los cuales están determinados de la siguiente forma: modo consulta o administrativo (consulta, modificar, crear, borrar ). |
| **Importancia** | Controlar la información propia de su actividad comercial |
| **Estado** | Se encuentra en estado de diseño |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | **Consultar agendamiento de proveedores en línea** |
| **Versión** | **1.0** |
| **Dependencia** | Desarrollo de software - Formularios de agendamiento |
| **Descripción** | Permitirá consultar en línea los agendamientos con cada uno de sus proveedores, contara con la opción de notificación que podrá activar o no según su conveniencia, dentro de esta opción contara con un campo para ingresar comentarios deseados. |
| **Datos específicos** | Consultar, modificar, almacenar los eventos próximos con un determinado proveedor. |
| **Importancia** | Llevar seguimiento a eventos programados |
| **Estado** | se encuentra en estado de diseño |
| **Prioridad** | Media |

1. **Requerimientos no funcionales**
2. **Requerimiento 001**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador del requisito | Tipo de requisito | Caso de uso/evento: req-Apreciación de comodida, fácil manejo por el cliente |
| 1 | No funcional |
| **Descripción:** Lograr una óptima satisfacción de las necesidades de los clientes o usuarios con los servicios. | | |
| **Justificación del requisito:** Lograr que nuestros clientes puedan realizar una migración del proceso tradicional de manejo información a la era digital, para llevar en tiempo real la información y el cronograma de actividad económica. | | |
| **Fuente (que interesado lo propone):** pequeños comerciantes | | **Unidad en la que se origina:** proceso de manipulación de información de proveedores. |
| Criterio de Validación: El usuario debe ingresar al aplicativo web, dirigirse a la opción ingreso, desde este módulo el sistema le permitirá el acceso a la información que tiene guarda, médiate el ingreso del usuario (email) y contraseña según el tipo de rol (administrador /auxiliar). | | |
| **Grado de satisfacción del interesado:** 80% | | **Grado de satisfacción del interesado:** 50% |
| **Prioridad:** Media | | Conflictos (que requisitos son incompatibles o inconscientes con este) si |
| Documento de soporte: | | Ultima modificación: creado:14/2/2019 Deployment Programmers |
| Proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciante | | |

**1.1 Requerimiento 002**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador del requisito | **Tipo de requisito** | **Caso de uso/evento: req-Tutoriales** |
| **2** | **No funcional** |
| **Descripción:** un programa para automatizar el proceso de manipulación, se puede encontrar todos los tutoriales necesarios para la correcta puesta en marcha y utilización del software. | | |
| **Justificación del requisito:** Proporcionar los manuales para facilitar el uso correcto de la aplicación web. | | |
| **Fuente (que interesado lo propone):** pequeños comerciantes | | **Unidad en la que se origina:** proceso de manipulación de información de proveedores. |
| **Criterio de Validación:** El usuario debe ingresar al aplicativo web, dirigirse a la opción ingreso, desde este módulo el sistema le permitirá el acceso a la información que tiene guarda, médiate el ingreso del usuario (email) y contraseña según el tipo de rol (administrador /auxiliar). | | |
| Grado de satisfacción del interesado: 80% | | Grado de satisfacción del interesado: 50% |
| Prioridad: Media | | Conflictos (que requisitos son incompatibles o inconsciente con este) si |
| Documento de soporte: | | Ultima modificación: creado:14/2/2019 Deployment Programmers |
| Proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciante | | |

Requerimiento 003

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador del requisito | Tipo de requisito | Caso de uso/evento: req-Tiempo de respuesta |
| 3 | No funcional |
| **Descripción:** conociendo las expectativas de los clientes con una fuerte orientación, se logra estructurar un enfoque de gestión basado en la satisfacción de los clientes. | | |
| **Justificación del requisito:** orientar al cliente y arreglar satisfactoriamente el problema. | | |
| **Fuente (que interesado lo propone):** pequeños comerciantes | | **Unidad en la que se origina:** proceso de manipulación de información de proveedores. |
| Criterio de Validación: El usuario debe ingresar al aplicativo web, dirigirse a la opción ingreso, desde este módulo el sistema le permitirá el acceso a la información que tiene guarda, médiate el ingreso del usuario (email) y contraseña según el tipo de rol (administrador /auxiliar). | | |
| Grado de satisfacción del interesado: 80% | | Grado de satisfacción del interesado: 50% |
| Prioridad: Media | | Conflictos (que requisitos son incompatibles o inconscientes con este) si |
| Documento de soporte: | | Ultima modificación: creado:14/2/2019 Deployment Programmers |
| Proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciante | | |

* 1. Requerimiento 004
  2. Requerimiento 005

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador del requisito | Tipo de requisito | Caso de uso/evento: req-Accesibilidad a conexión de red |
| 4 | No funcional |
| **Descripción:** que el proceso del programa le facilite el cliente una mayor cobertura de su información y cronograma de su actividad económica. | | |
| **Justificación del requisito:** Para lograr que nuestros clientes puedan realizar la migración del proceso tradicional de manejo de información a la era digital para llevar en tiempo real la información. | | |
| **Fuente (que interesado lo propone):** pequeños comerciantes | | **Unidad en la que se origina:** proceso de manipulación de información de proveedores. |
| **Criterio de Validación**: El usuario debe ingresar al aplicativo web, dirigirse a la opción ingreso, desde este módulo el sistema le permitirá el acceso a la información que tiene guarda, médiate el ingreso del usuario (email) y contraseña según el tipo de rol (administrador /auxiliar). | | |
| Grado de satisfacción del interesado: 80% | | Grado de satisfacción del interesado: 50% |
| Prioridad: Media | | Conflictos (que requisitos son incompatibles o inconsciente con este) si |
| Documento de soporte: | | Ultima modificación: creado:14/2/2019 Deployment Programmers |
| Proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciante | | |

* 1. Requerimiento 006

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indenficador del requisito | Tipo de requisito | Caso de uso/evento: req-Lineamiento legal |
| 5 | No funcional |
| **Descripción:** El programa automatiza el proceso de aviso legal y términos de uso y condiciones del uso parámetros de políticas de privacidad. | | |
| **Justificación del requisito:** El sitio web proporcionar información general y comercial sobre la compañía y con respecto a aquellos usuarios que hayan creado una cuenta de conformidad con los términos y condiciones del servicio. | | |
| **Fuente (que interesado lo propone):** pequeños comerciantes | | **Unidad en la que se origina:** proceso de manipulación de información de proveedores. |
| Criterio de Validación: El usuario debe ingresar al aplicativo web, dirigirse a la opción ingreso, desde este módulo el sistema le permitirá el acceso a la información que tiene guarda, mediante el ingreso del usuario (email) y contraseña según el tipo de rol (administrador /auxiliar). | | |
| Grado de satisfacción del interesado: 80% | | Grado de satisfacción del interesado: 50% |
| Prioridad: Media | | Conflictos (que requisitos son incompatibles o inconsciente con este) si |
| Documento de soporte: | | Proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciante |
| Proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciante | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indenficador del requisito | Tipo de requisito | Caso de uso/evento: req- Lineamiento legal |
| 6 | No funcional |
| **Descripción:** Evitar que haga uso indebido de los permisos asignados en las herramientas de administración de contenidos. | | |
| **Justificación del requisito:** esta es la razón que tenga como objetivo lograr que nuestro cliente pueda proporcionar mediante, las cuentas de usuario y contraseña correspondiente a la herramienta de administración de contenidos del sitio web principal de la secretaria. | | |
| **Fuente (que interesado lo propone):** pequeños comerciantes | | **Unidad en la que se origina:** proceso de manipulación de información de proveedores. |
| **Criterio de Validación:** El usuario debe ingresar al aplicativo web, dirigirse a la opción ingreso, desde este módulo el sistema le permitirá el acceso a la información que tiene guarda, mediante el ingreso del usuario (email) y contraseña según el tipo de rol (administrador /auxiliar). | | |
| Grado de satisfacción del interesado: 80% | | Grado de satisfacción del interesado: 50% |
| Prioridad: Media | | Conflictos (que requisitos son incompatibles o inconscientes con este) si |
| Documento de soporte: | | Ultima modificación: Creado:14/12/2019 - Deployment Programmers |
| Proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciante | | |

1. **Diagrama de Procesos**

