
Especificación de requisitos de software

Proyecto S.V.A.P

Revisión 2016

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. calidad.
[Fecha]	[Rev]	[Descripcion]	[Firma o sello]

Documento validado por las partes en fecha: [Fecha]

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Fdo. D./ Dña [Nombre]	Fdo. D./Dña [Nombre]

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO	2
CONTENIDO	3
1 INTRODUCCIÓN	5
1.1 Propósito	5
1.2 Alcance	5
1.3 Personal involucrado	5
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	5
1.5 Referencias	6
1.6 Resumen	6
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	6
2.1 Perspectiva del producto	6
2.2 Funcionalidad del producto	7
2.3 Características de los usuarios	7
2.4 Restricciones	7
2.5 Suposiciones y dependencias	9
2.6 Evolución previsible del sistema	9
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	9
3.1 Requisitos comunes de los interfaces	19
3.1.1 Interfaces de usuario	19
3.1.2 Interfaces de hardware	19
3.1.3 Interfaces de software	20
3.1.4 Interfaces de comunicación	20
3.2 Requisitos funcionales	¡Error! Marcador no definido.
3.2.1 Requisito funcional 1	¡Error! Marcador no definido.
3.2.2 Requisito funcional 2	¡Error! Marcador no definido.
3.2.3 Requisito funcional 3	¡Error! Marcador no definido.
3.2.4 Requisito funcional n	¡Error! Marcador no definido.
3.3 Requisitos no funcionales	¡Error! Marcador no definido.

3.3.1	Requisitos de rendimiento	20
3.3.2	Seguridad	20
3.3.3	Fiabilidad	20
3.3.4	Disponibilidad	21
3.3.5	Mantenibilidad	21
3.3.6	Portabilidad	21
3.4	Otros requisitos	21
4	APÉNDICES	21

1. Introducción

Este documento SRS contiene información detallada sobre la introducción, descripción general y requisitos específicos del Sistema de Información S.V.A.P (Sistema de Vinculación Agrícola de Papa).

Este documento tiene como objetivo:

- Identificar los deseos del cliente.
- Establecer bases para contrato de desarrollo.
- Reducir el esfuerzo de análisis, diseño y programación.

1.1 Propósito

Este documento tiene como propósito dar a conocer el funcionamiento general del proyecto S.V.A.P (Sistema de Vinculación de Papa) que está dirigida al propietario de la empresa “Papa Silva” y a los usuarios finales.

1.2 Alcance

El presente documento va dirigido a directivos, instructores, estudiantes y al usuario final o cliente.

Este documento tiene como finalidad dar a conocer todos los detalles técnicos, y el cómo se desarrollara el Sistema de Información. De igual manera este documento servirá como apoyo a las propiedades que contiene y como negociación final del Sistema de Información.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Hermes Silva
Cargo	Vendedor y Propietario
Categoría profesional	Productor
Responsabilidades	Administrador del sistema
Información de contacto	314 356 8684
Aprobación	

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

S.V.A.P: Sistema de vinculación agrícola de papa.

B.D: Base de Datos.

UML: Lenguaje De Modelado Unificado

SI: Sistema de Información.

IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers

1.5 Referencias

Referencia	Título	Ruta	Fecha	Autor
ISO	Organización Internacional de Normalización	http://www.normas9000.com/iso-9000-18.html	Julio 15	Javier Timote
FEDEPAPA	FEDERACION DE PAPA	http://www.fedepapa.com/	Julio 15	Javier Timote
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers	https://www.ieee.org/index.html	Junio 20	Juan Roldan

1.6 Resumen

El documento está dividido en 4 secciones:

- La sección 1 se enfoca en la explicación, objetivos, metas y descripción del documento.
- La sección 2 está orientada, como su nombre lo indica, es la descripción general del sistema y de los usuarios.
- La sección 3 trata sobre los requisitos específicos. Se emplean términos técnicos orientados principalmente a los desarrolladores y programadores.
- La sección 4 son los apéndices, contiene ligas directas al Wiki, foro y podcast de la entrevista.

2 Descripción general

Existen factores generales que afectan al producto y sus requerimientos. En esta sección se identifican estos factores como el contexto al desarrollo del sistema, algunos de estos factores son los costos y el tiempo.

2.1 Perspectiva del producto

Por medio del sistema de información S.V.A.P los productores podrán gestionar o vender su producto en un tiempo más óptimo con menos intermediarios ya que publicarán las demandas de papa que él tenga para la venta. Para la solución de este problema crearemos un vínculo entre el productor, comprador y transportador, para agilizar el proceso de comunicación y además el Sistema permitirá ampliar el canal de comercialización del productor.

2.2 Funcionalidad del producto

- Por medio del sistema se podrá ofertar la papa.
- Vinculación de productor, comercializador y transportador.
- Por medio del sistema los transportadores podrán ofertar sus servicios.
- Por medio del sistema los usuarios podrán realizar sugerencias.
- El sistema notificara a los usuarios registrados cuando se publiquen nuevas ofertas.
- El sistema permitirá al usuario común consultar información de la papa.

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador (productor)
Formación	
Habilidades	
Actividades	Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario	Usuario (Transportador)
Formación	
Habilidades	
Actividades	Ofertar sus servicios de transporte

Tipo de usuario	Usuario (comercializador)
Formación	
Habilidades	
Actividades	Registrarse para recibir información del producto

2.4 Restricciones

Número de requisito	R41
Nombre de requisito	Programar S.I
Tipo	Requisito x Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe ser desarrollado en el lenguaje de programación Java v.8.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	R42
Nombre de requisito	Visualizar Interfaz
Tipo	Requisito x Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe visualizarse correctamente en los navegadores Chrome, Explorer, Mozilla, Edge
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	R43
Nombre de requisito	Limitar acceso
Tipo	Requisito x Restricción
Fuente del requisito	El sistema no permitirá acceso a comentarios, sugerencias, reclamos, a los usuarios que no estén registrados en el sistema.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	R44
Nombre de requisito	Accesibilidad
Tipo	Requisito x Restricción
Fuente del requisito	La página web a desarrollar debe cumplir con la ley 1618 del 27 de febrero del 2013, de acuerdo al tratamiento de condiciones de igualdad para personas con discapacidad a la accesibilidad.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	R45
Nombre de requisito	Protección de datos personales
Tipo	Requisito x Restricción
Fuente del requisito	.El sistema debe proteger los datos personales de acuerdo a la ley 1581 de 2012.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	R46
Nombre de requisito	Documentación Transportador
Tipo	Requisito x Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que los transportadores que oferten sus servicios rijan el artículo 2 de la resolución 0012335
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	R48
Nombre de requisito	Visualización
Tipo	Requisito x Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe cumplir con las técnicas de Responsive Dising para tener mejor visualización en cualquier dispositivo.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

2.5 Suposiciones y dependencias

2.6 Evolución previsible del sistema

Es necesario en versiones futuras implementar un módulo dirigido a productora menores, para comercialización con el productor mayor.

3 Requisitos específicos

En esta sección se tiene con más detalle los requerimientos específicos del sistema a desarrollar.

Número de requisito	RF01
Nombre de requisito	Ofertar Producto
Tipo	X Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema deber permitir que el usuario administrador oferte la papa por un tiempo estimado de tres dias
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF05
---------------------	-------------

Nombre de requisito	Notificar nueva oferta
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema deberá notificar por medio del correo electrónico a los usuarios registrados cuando el administrador publique una nueva oferta.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF13
Nombre de requisito	Buscar oferta
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que los usuarios realicen búsquedas de ofertas publicadas por el administrador.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF47
Nombre de requisito	Visualizar Listados De Ofertas
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe mostrar al usuario los listados de ofertas activas
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF02
Nombre de requisito	Seleccionar rol de registro
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe poseer dos tipos de roles al momento que un usuario desee registrarse (Comprador y Transportador).
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF03
---------------------	-------------

Nombre de requisito	Activación de cuenta
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema deberá enviar un enlace al correo electrónico, en el momento que un usuario se registre para activar y validar la cuenta.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF04
Nombre de requisito	Activación de cuenta
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema deberá enviar un enlace al correo electrónico, en el momento que un usuario se registre para activar y validar la cuenta.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF05
Nombre de requisito	Ofertar servicio
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que transportadores oferten su servicio, en cuanto rijan el artículo 2 de la res. N° 0012335 del 2012.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF06
Nombre de requisito	Verificar correo electrónico
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema deberá verificar al momento del registro de usuario que el correo electrónico ingresado no se repita con los registros de otros usuarios.

Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF07
Nombre de requisito	Verificar correo electrónico
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema deberá verificar al momento del registro de usuario que el correo electrónico ingresado no se repita con los registros de otros usuarios.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF08
Nombre de requisito	Realizar sugerencia
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Los usuarios registrados podrán dar una sugerencia o reclamo por medio de un módulo que tendrá el sistema para la atención al usuario.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF09
Nombre de requisito	Generación de reportes e informes
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema generara reportes e informes administrativos de la empresa.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF10
Nombre de requisito	Notificar Sugerencias o reclamo
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe notificar al administrador del sistema cuando los usuarios publiquen sugerencias o reclamos.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF11
Nombre de requisito	Verificar Nombre de usuario
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe verificar que los nombres de usuarios no se repitan, en el registro de usuario
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF12
Nombre de requisito	Visualizar Interfaz
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que los usuarios no registrados puedan visualizar la interfaz principal del sistema, pero no permitirá que ellos comenten ofertas al productor.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF14
Nombre de requisito	Calificar servicio
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que los usuarios califiquen el servicio del productor y transportador.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF15
Nombre de requisito	Bloquear usuarios
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema inhabilitara a los usuarios que usen vocabulario soez en los comentarios
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF16
Nombre de requisito	Recibir información de producto
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que los usuarios se registren al sistema para obtener información más

	detallada del producto.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF17
Nombre de requisito	Bloquear usuario
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema bloqueara a los usuarios por 24 horas si intentan acceder con datos inválidos o erróneos por más de 3 veces.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF18
Nombre de requisito	Notificar acceso erróneo
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema informara al usuario por medio de un correo electrónico cuando intenten acceder de forma inválida.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF19
Nombre de requisito	Avisar error
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema notificara por medio de un mensaje al usuario cuando se ingrese información inválida al momento de diligenciar un campo.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF20
Nombre de requisito	Notificar fin de suspensión
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema notificara por medio de un correo electrónico al usuario cuando se suspenda la inhabilitación de una cuenta.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF21
Nombre de requisito	Recuperar contraseña

Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema permitirá recuperar la contraseña por medio del correo en caso de haberla olvidado.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF22
Nombre de requisito	Notificar nuevo servicio
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe notificar al administrador cuando el transportador oferte un servicio.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF23
Nombre de requisito	Notificar comentario de nueva oferta
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe notificar al administrador cuando un transportador comente una nueva oferta.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF24
Nombre de requisito	Notificar sugerencia de usuario
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe notificar al administrador cuando hallan nuevas sugerencias de usuarios.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF25
Nombre de requisito	Notificar interesados
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema notificara al administrador cuando allá un interesado en la oferta activa.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF26
---------------------	-------------

Nombre de requisito	Inhabilitar usuarios
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que el administrador inhabilite la cuenta de los usuarios.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF27
Nombre de requisito	Subir imagen
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que el productor suba una imagen del producto a ofertar.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF28
Nombre de requisito	Almacenar informacion
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe almacenar la información registrada por los usuarios en una base de datos
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF29
Nombre de requisito	Almacenar información de ventas
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema almacenara en la BD la información de las ofertas concluidas por el usuario productor.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF30
Nombre de requisito	Ver información de usuarios
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que el administrador pueda visualizar la información de los usuarios.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF31
Nombre de requisito	Actualizar informacion
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que los usuarios actualicen su información personal a excepción del Nit o Placa del vehículo agrícola.

Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF32
Nombre de requisito	Solicitar documentos del camion
Tipo	X Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe solicitar en registro de usuario, al transportador la documentación vigente del vehículo agrícola.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF33
Nombre de requisito	Ingresar informacion del producto
Tipo	X Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que el productor ingrese información como: tipo, clase, calidad, precio y destino de la papa.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF34
Nombre de requisito	Visualizar ofertas
Tipo	X Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que los usuarios visualicen todas las ofertas sin excepción alguna.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF35
Nombre de requisito	Denegar oferta

Tipo	X Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema eliminara inmediatamente las ofertas activas, que se concluyan o negocioen.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF36
Nombre de requisito	Suscribirse a una oferta
Tipo	X Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que los usuarios se suscriban a una oferta.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF37
Nombre de requisito	Notificar a usuarios comprador
Tipo	X Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe notificar por medio de un correo electrónico a los usuarios cuando las ofertas tengan un comprado.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF38
Nombre de requisito	Buscar oferta
Tipo	X Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir al usuario realizar búsquedas de oferta.
Prioridad del requisito	X Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional

Número de requisito	RF39
Nombre de requisito	Responder comentarios de usuarios
Tipo	X Requisito Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que el administrador responda por medio de comentarios las sugerencias

	de los usuarios.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF40
Nombre de requisito	Responder comentarios de ofertas.
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe permitir que el administrador responda a los cometarios de la nueva oferta.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF47
Nombre de requisito	Visualizar Listados De Ofertas
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El sistema debe mostrar al usuario los listados de ofertas activas
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

La interfaz con la que el usuario final interactúa deberá ser intuitiva de manera en que, sin un manual de uso, el usuario identifique rápidamente los componentes y las secciones del sistema. La interfaz además deberá contar con colores agradables a la vista para que el usuario pueda trabajar por horas con el mismo sin problemas.

De igual forma la interfaz deberá ser compatible con los navegadores más comunes (Chrome, Mozilla y Explorer-Edge).

3.1.1 Interfaces de usuario

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas, listas desplegables, ventanas modales y campos de texto. Esta deberá ser construida específicamente para el sistema propuesto y será visualizada desde un navegador de internet.

3.1.2 Interfaces de hardware

Sera necesario disponer de equipos de cómputo en perfecto estado con las siguientes características:

- Adaptadores de red
- Procesador de 1.66 GHz o superior
- Memoria mínima de 256 Mb.

- Un mouse
- Teclado

3.1.3 Interfaces de software

- Sistema operativo Windows xp o superior
- Firefox, Chrome Explorador Edge (Internet explorer)

3.1.4 Interfaces de comunicación

- Interacción entre la interfaz del sistema del comercializador con él productor.

3.1.5 Requisitos de rendimiento

*Garantizar que el diseño de las consultas u otro proceso no afecte el desempeño de la base de datos ni considerablemente el tráfico de la red.

3.1.6 Seguridad

- Los permisos de acceso al sistema, podrán ser cambiados solamente por el administrador de la cuenta.
- El sistema se desarrollará, aplicando recomendaciones que garanticen o incrementen la seguridad en sus datos.
- El sistema pedirá en la contraseña de usuario tener como máximo 4 números.
- El sistema pedirá en la contraseña de usuario tener máximo 12 letras.
- El sistema pedirá en la contraseña de usuario tener máximo 2 caracteres especiales
- El sistema pedirá para la contraseña de usuario como mínimo 10 caracteres para su validación.
- El sistema permitirá cambiar, la contraseña de usuario.
- El sistema solo permitirá 3 intentos erróneos de acceso por 24 horas.

3.1.7 Fiabilidad

- El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla.
- Se debe prevenir cualquier error, diligenciando una información de lo ocurrido, garantizando la correcta solución.
- Se considera que el sistema no presentara fallas, ya que su número de usuarios es muy limitado.

3.1.8 Disponibilidad

- El sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas.
- Su calidad de soporte será del 90%.
- El sistema debe proporcionar mensajes de errores informativos y orientados al usuario final.

3.1.9 Mantenibilidad

- El sistema debe contar con un documento fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible.
- El sistema enviar una alerta de actualización de cambios, esto será necesario para su correcto funcionamiento.
- El sistema debe ser compatible con las versiones de Windows, desde Windows 7.

3.1.10 Portabilidad

- El sistema será implantado bajo la plataforma de Windows.
- El sistema debe ser fácilmente actualizable, tareas de mantenimiento que serán resueltas por los programadores.

3.2 Otros requisitos

En esta sección se tienen los requisitos cambiantes, es decir, aquellos que tienen una mayor probabilidad de ser modificados o agregados a lo largo del desarrollo del sistema, ya sea por parte del equipo desarrollador o del cliente.

El sistema interactuara con otro sistema externo. Los datos se gestionarán por un sistema mediante los módulos aportados por el usuario.

El sistema tendrá un módulo para que los productores menores puedan comercializar con productores mayores.

4 Apéndices