

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS

DISTRITO CAPITAL

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

DISEÑO DE LAS FICHAS TÉCNICAS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

GA2-220501094-AA1-EVO2

INSTRUCTOR:

YERMAN AUGUSTO HERNANDEZ SAENZ

ESTUDIANTE:

JOHAN CRISTOBAL GUTIERREZ RODRIGUEZ

EDILSON ALEXANDER GRANADOS JAIMES

WILLIAM SANTIAGO CHALA LONDOÑO

FICHA DE MATRICULA: 2627061

2023

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PROYECTO	
GREENEXPORT	
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	
Nombre del producto	Greenexport
Línea de producción	Web y aplicación móvil
Versiones anteriores	1.0
Versión actual	1.0
Módulo	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	
<p>En nuestro país hay una gran variedad de productos agrícolas con potencial de exportación los cuales podrían generar valor al campesino promedio pequeño-productor al realizar una oferta de nuestros productos en la web donde cualquier extranjero en cualquier país del mundo pueda ver lo que podemos ofrecer y si está interesado en algún tipo de producto contactar al productor. También queremos reducir los intermediarios para reducir los costos al consumidor final y generar mejores ganancias al campesino.</p> <p>creemos que el poco uso de las tecnologías del software en el sector agrícola abre una ventana de oportunidad para contribuir ya que los altos precios del dólar, el alza tan significativa en el costo de los alimentos debido a la inflación entre otros generan la oportunidad de buscar soluciones que puedan traer mejoras</p> <p>Queremos realizar una página web funcional hablar con productores y realizar pruebas a medida que aprendemos más sobre software para ir mejorando la pagina cada vez más</p> <p>1)Ayudar al campesino a la exportación de sus productos agrícolas de una forma más eficaz a través de diversos medios tecnológicos.</p> <p>2)Mediante la utilización de diferentes métodos tecnológicos como aplicación o página web pueda facilitar la exportación del producto.</p> <p>3)Se hará seguimiento del producto agrícola en tiempo real.</p> <p>4)El campesino, el transportador y comprador podrá observar el trayecto y los diferentes costos que conlleva la exportación del producto agrícola.</p> <p>5)Se permitirá registro de usuario dependiendo el cargo que desea realizar (venta de producto, transporte y compra)</p> <p>6)Se dará asesoría para la utilización de la aplicación vía móvil y también a través de la página web.</p>	

OBJETIVOS	
Objetivo General	
<p>El Campo es el eje económico de nuestro país, queremos fundar un software para toda clase de asociación de productores agrícolas, basados en un margen de orden donde el proceso que se lleva a cabo en la comercialización y/o exportación del producto se pueda realizar implementado un sistema con un diseño productivo y eficaz que busca reducir costos generando beneficios económicos a las partes , deseamos reducir la demora en cada fase de compra, comercializacion, exportacion y venta del producto, esto contará con un registro y emitirá un balance preciso de los costos, esta herramienta básica permite llevar un control de productos ventas y gastos, se puede manejar desde un ordenador, tablet o teléfono móvil con conexión a un red de wifi o datos móviles.</p> <p>La idea es minimizar costes, que este beneficie al productor y así mismo al usuario que esté interesado en comprar.</p>	
Objetivo Específico	
<p>-Decretar cada necesidad y exigencia básica de cada asociación productora para establecer el diseño de software.</p> <p>-Juntar la información obtenida y cada requerimiento de dichos productores para el diseño del software.</p> <p>-El sector agrícola en el país está muy desactualizado por lo cual vemos como una gran oportunidad al automatizar y facilitar la logística y el contacto entre productores, transportadores y clientes.</p> <p>- Generamos precios más competitivos al productor agrícola y al cliente procurando una mayor capacidad de venta y compra.</p> <p>-Establecer herramientas tecnológicas para mejorar la calidad del software en el sector productivo aumentando la sostenibilidad de los productos agrícolas.</p>	
ARQUITECTURA	
Descripción de la arquitectura utilizada	
<p>Se implementará la arquitectura del proyecto en diferentes fases para su respectiva utilización:</p> <p>Aplicación móvil:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Descargar aplicación. -Registro de usuario dependiendo la utilización que desea (Vendedor,transportador y comprador) -Digitar los datos solicitados por la plataforma. -Agregar productos agrícolas para la venta. -Se observan diferentes productos para la compra - Se realiza la compra. -Diferentes transportadores aceptan la recolección y entrega del producto agrícola. 	

Página web.

- Se busca la página por el buscador que desee el usuario.
- Registrar sus datos personales.
- Escoge las diferentes opciones que desea visualizar (vendedor, comprador y transportador).
- Usuario realiza su venta o compra del producto seleccionado.
- Transportador acepta la recolección y entrega del producto.
- Se puede hacer seguimiento de la entrega del producto (Tiempo y trayecto).

REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO**Requisitos del sistema (servidor)**

Hardware	Para un funcionamiento adecuado del sistema se deben cumplir ciertas características. <ul style="list-style-type: none">→ Memoria Ram 2 GB-32 GB→ Memoria Rom→ Disco solido 2TB→ Disco duro 4 TB→ Procesador Core i 3-5-7-9 de décima generación O AMD Ryzen 5600g→ Memoria caché 500 MB→ Pantalla mínima 720 x 1080 píxeles→ Internet de 100 a 200 megas
Software	Windows 10 y 11
Otros	<ul style="list-style-type: none">-Se recomienda la actualización cada vez que lo solicite el sistema para tener protegido los datos.-Se recomienda mantenimiento general mínimo 1 vez al año de los diferentes dispositivos del hardware.

Requisitos del sistema (cliente)

Hardware	Para un funcionamiento adecuado para la utilización del usuario de las diferentes plataformas necesita las siguientes características. <ul style="list-style-type: none">→ Dispositivos móviles con acceso a internet.→ computadoras con acceso a internet.→ Memoria interna móvil 1 gb en adelante→ Memoria interna computadoras de 120 gb en adelante.
Software	<ul style="list-style-type: none">-Windows 10 en adelante- Android 10 en adelante
Otros	Se recomienda al usuario realizar actualizaciones cuando el sistema lo solicite.

REQUERIMIENTOS

Requerimientos funcionales generales	<p>-El sistema permitirá crear un usuario y una contraseña para cada perfil individualmente, con el objetivo de que cada perfil tenga la información que requiere.</p> <p>Ejemplo:</p> <p>El perfil del cliente únicamente tiene acceso a la disponibilidad de los productos, cantidades y costos.</p> <p>-El usuario con perfil de consumidor podrá adquirir los productos de su interés ya que el sistema estará adaptado para su compra.</p> <p>- El cliente podrá evidenciar en tiempo real la entrega del producto adquirido ya que el sistema se lo permite.</p> <p>-El sistema debe permitir al productor evidenciar ventas y gastos de cada producto exportado diariamente.</p> <p>-El sistema le permite llevar un registro financiero al productor esto para tener un control apropiado y con precisión del valor económico en sus ventas y de la misma manera quedará plasmado si se presenta alguna pérdida por determinada razón.</p> <p>-El productor podrá evidenciar estadísticas de cada producto comparando haciendo comparaciones periódicamente con ventas anteriores para su rentabilidad de la misma.</p> <p>-El sistema le permite al exportador del producto el acceso de ubicaciones para recoger y entregar el producto, esté también podrá reportar las novedades que se puedan presentar en su trayecto para que el sistema notifique tanto al productor como al cliente.</p>
---	---

Requerimientos adicionales	<p>-El sistema funciona únicamente a una conexión de red wifi o por medio de datos móviles.</p> <p>-El sistema tiene acceso por medio de la página web o por medio de la app disponible para todo sistema operativo.</p>
Clientes del producto	<p>- El productor, tiene acceso de manera libre al sistema es el encargado de reportar alguna novedad o falla del mismo, este puede evidenciar todos los episodios de cada perfil, tener información básica de cada cliente, llevar un control en sus ventas y compras, tener un registro financiero entre otras funciones.</p> <p>- El transportador, únicamente tendrá el acceso para ser notificado y dar el desplazamiento del producto este mismo reportara alguna novedad que se pueda presentar el en trayecto del mismo.</p> <p>-El cliente, este puede evidenciar de manera amplia cada producto disponible, así mismo evidencia el precio del producto según su cantidad de interés, hacer la compra y en tiempo real visualizar el trayecto y la fecha de entrega del mismo, este podrá dejar sugerencia y calificar el servicio prestado.</p>

Elaboró	Aprobó	Válido
-WILLIAM SANTIAGO CHALA LONDOÑO -EDILSON ALEXANDER GRANADOS JAIMES -JOHAN CRISTOBAL GUTIERREZ RODRIGUEZ	-WILLIAM SANTIAGO CHALA LONDOÑO -EDILSON ALEXANDER GRANADOS JAIMES -JOHAN CRISTOBAL GUTIERREZ RODRIGUEZ	-WILLIAM SANTIAGO CHALA LONDOÑO -EDILSON ALEXANDER GRANADOS JAIMES -JOHAN CRISTOBAL GUTIERREZ RODRIGUEZ
Fecha	Fecha	Fecha
25/02/2023	25/02/2023	25/02/2023