



# SALMON

avanzamos contra la  
corriente

SENA Servicio nacional de aprendizaje  
Programación de software Ficha: 2671337

# CONTENIDO

**01** Objetivo General

**02** Objetivos específicos

**03** Planteamiento de la problemática

**04** Alcance.

**05** Requerimientos funcionales

**06** Requerimientos no funcionales

**07** avances de desarrollo

**08** Perspectiva del Producto



# INTEGRANTES

- Luis Rodriguez
- Jose Bohórquez
- steven arrieta
- Jorge Mora
- Naren tellez
- Ronal Cucariano





# OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una aplicativo orientado a la web que sirva como intermediario entre pequeños, medianos y grandes agricultores, permitiéndoles gestionar la venta de sus productos tanto en el mercado nacional como internacional, con el fin de incrementar su producción y cosecha de manera sostenible. Para lograr esto, el aplicativo tendrá integración de diferentes módulos para la gestión de producción que abarcará control de materia prima, insumos y otros factores relacionados con el sector agrícola, lo que garantizará una gestión integral del proceso productivo.



# OBJETIVOS ESPECIFICOS



Diseñar una interfaz amigable e intuitiva que permita a los agricultores y distribuidores acceder fácilmente al sistema y gestionar sus ventas y producción de manera eficiente.



Desarrollar un sistema de gestión de inventario que permita a los usuarios llevar un control detallado de su stock de productos, identificar cuándo es necesario reponer inventario y asegurar que siempre se cuente con los productos necesarios para satisfacer la demanda del mercado.





Integrar un sistema de seguimiento de pedidos que permita a los usuarios gestionar eficientemente los pedidos realizados por los clientes y garantizar que se cumplan las entregas en tiempo y forma.



Implementar un sistema de gestión de precios que permita a los usuarios establecer precios competitivos para sus productos, monitorear los precios de la competencia y ajustar los precios en consecuencia.



Desarrollar un sistema de seguimiento de la producción que permita a los usuarios llevar un control detallado de su proceso productivo, desde la siembra hasta la cosecha, y garantizar una producción sostenible y de alta calidad.



Integrar un sistema de informes y análisis que permita a los usuarios generar informes personalizados sobre las ventas, producción y otras métricas importantes del negocio, con el fin de tomar decisiones informadas y mejorar la rentabilidad del negocio.



# alcance

El software que se está desarrollando permitirá a agricultores y distribuidores gestionar de manera eficiente todas las áreas relacionadas con la venta de productos agrícolas. Entre las funcionalidades más destacadas se encuentran la gestión de ventas, que abarca desde la recepción de pedidos hasta la facturación y entrega de los productos; la gestión de inventarios, que permitirá llevar un control detallado de los productos en stock y su reposición; la gestión de precios, que permitirá establecer precios competitivos y monitorear la competencia para ajustar precios en consecuencia.






# alcance

Además, el sistema permitirá la gestión de producción, desde la siembra hasta la cosecha, garantizando una producción sostenible y de alta calidad. También se podrá gestionar las relaciones con proveedores de insumos y suministros necesarios para la producción y venta de productos agrícolas.

Otra funcionalidad importante del sistema es la generación de informes personalizados sobre las ventas, producción y otras métricas importantes del negocio, gracias a su módulo de informes y análisis. Por último, el software podrá integrarse con otras herramientas de gestión empresarial, como sistemas de contabilidad y facturación, para una gestión más eficiente del negocio.



# problemática

Actualmente la gran mayoría de los agricultores colombianos comercializan sus productos vías telefónicas, voz a voz, o con clientes cercanos a las vereda. Cabe resaltar que la mayoría de los campesinos no cuentan con redes sociales, ni sitios web lo cual hace que la difusión de los productos y servicios se vea disminuido y por ende un alcance que solo supera lo local y lo regional.

Los campesinos no cuentan con sistemas de información que permitan administrar sus procesos internos, lo que hace que su productividad se vea afectada, por ende, el incorporar mediación tecnológica en los procesos administrativos de los agricultores, organizara, impulsara y aumentara la productividad en sus fincas