

## **Análisis de Ventajas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas**

- **Ventajas:**
  - Dirigida a dos agentes del mercado dentro de un sector específico que son; la producción agrícola y el comercio de productos agrícolas lo que permite que las soluciones ofrecidas se presenten de manera directa a las necesidades específicas del sector agricultor, generando también la adaptabilidad de la aplicación al usuario.
  - La integración de funciones adicionales como un calendario de cosechas integrado a las predicciones climáticas para garantizar un sistema óptimo de irrigación de los cultivos optimizando también el uso de recursos
  - La opción de análisis de mercado a parte de brindar información valiosa para la toma de decisiones permite a la app explorar la creación de un mercado virtual que permita conectar productores con consumidores y grandes superficies de abastos
  - La optimización de cultivos a partir de un calendario guía permite definir las actividades o tareas y manejarlas de una manera eficiente a través del tiempo reduciendo esfuerzos y gastos.
  - La posibilidad de acceder a la información en tiempo real y desde cualquier dispositivo con conexión a la red permite mejorar la toma de decisiones y la gestión óptima del cultivo.
  - La aplicación es útil para cualquier tipo de cultivo independiente de su tamaño y del producto ofrecido.
- **Oportunidades**
  - Nuestra solución ofrece la posibilidad de generar planes personalizados que se adapten a las nuevas necesidades de los usuarios permitiendo personalizar soluciones que permitan fidelizar usuarios con alta participación en el mercado
  - La aplicación puede expandirse a nuevas regiones y áreas, el surgimiento de nuevos sensores y equipos para agricultura de precisión da paso para que en un futuro la aplicación permita la automatización de tareas y la generación de proyecciones de venta más acertadas reduciendo la incertidumbre del campesino agricultor
  - La aplicación permite la adaptación e implementación de módulos adicionales, algunos de estos módulos en los que se plantea trabajar a futuro es el comercio electrónico, gestión de plagas y ofrecer el servicio personalizado de análisis de suelo
- **Posibles Fallos**
  - Los agricultores pueden tardar tiempo en adaptarse a la tecnología o a la interfaz de la aplicación
  - La aplicación se basa en la recopilación de datos lo que puede afectar la calidad de las proyecciones iniciales, al igual que la inestabilidad de las predicciones del clima
  - La conectividad puede verse afectada en zonas rurales
  - La competencia con aplicaciones de uso similares

- **Amenazas**

- El control y protección de los datos puede ser blanco a ataques cibernéticos.
- La aplicación puede llegar a ser obsoleta con el surgimiento de nuevas tecnologías
- El poder adquisitivo de los campesinos puede ser bajo para adquirir el desarrollo de la aplicación
- Los fenómenos climáticos amenazan la precisión de las proyecciones

En base al análisis anterior nuestros puntos clave para mejorar el desarrollo de la solución son:

1. Adquirir bases de datos confiables y actualizar su información constantemente
2. Diseñar una interfaz simple e intuitiva que permita adaptarse rápidamente a su funcionamiento y ofrecer a los clientes premium capacitaciones personalizadas
3. Implementar sistemas de seguridad robustos para las bases de datos
4. Mantener la aplicación actualizada a las ultimas tendencias tecnológicas