

PROYECTO APLICADO A AGRICULTURA, TURISMO, SALUD, DIGITAL

FASE III

AÑO 2024

PROYECTO FINAL: SISTEMA DE MONITOREO AGRÍCOLA PARA OPTIMIZACIÓN DE CULTIVOS

Introducción

Desarrollar un sistema inteligente de monitoreo agrícola que utilice tecnología satelital, sensores terrestres y modelos de inteligencia artificial para mejorar la productividad y la gestión de cultivos en la región de Cundinamarca y Boyacá. Este sistema brindará información en tiempo real sobre las condiciones del suelo, el clima, la salud de los cultivos y recomendaciones para la optimización de prácticas agrícolas.

Componentes Clave:

- Sensores y Recolección de Datos
- Análisis de Datos con IA
- Plataforma de Asesoramiento Agrícola
- Capacitación y Soporte Técnico

FASE 3

- Desarrollo de la plataforma interactiva
- Desarrollo de la fase de capacitación y soporte técnico.

TAREAS ESPECIFICAS:

- Con los modelos analizados y el modelo escogido, implemente el diseño de una plataforma interactiva. Se recomienda usar Colab, pero se puede usar Power BI u otra herramienta que muestre dashboard.
- Usar la información y los resultados obtenidos para generar una estrategia de capacitación sobre la solución implementada

ENTREGABLE:

En un notebook, se muestre los resultados en donde se pueda consultar los mejores sitios para cultivar.

Una estrategia de capacitación.