DOCUMENTACION INICIAL

Hola, soy Ulises, estudiante de Programación en una universidad, con 22 años. Tengo una idea para un proyecto y conocimientos básicos en programación, incluyendo Java, Python y POO, además de estar aprendiendo sobre bases de datos (SQL). También tengo conocimientos básicos de HTML, CSS e inglés.

Mi proyecto es desarrollar una aplicación desde cero para la administración de un campo ganadero que actualmente crías vacas. El objetivo principal es crear una aplicación que permita controlar los atributos y parámetros de cada animal, como peso, sexo, edad, color, fecha de nacimiento, día de compra, raza y observaciones, a través de una interfaz gráfica. Estoy abierto a explorar nuevas soluciones y tecnologías innovadoras para este propósito.

# Características del proyecto:

**Registro de Animales:** Información detallada de cada animal y su historial sanitario.

**Control Sanitario:** Registro de vacunas y tratamientos.

**Interfaz Gráfica:** Amigable e intuitiva, aún por definir si será web o móvil.

# Requisitos y Limitaciones:

**Tecnologías:** Me gustaría utilizar Python y Django para el desarrollo del backend y SQL para la base de datos, ya que estos se están cubriendo en mis cursos actuales.

**Seguridad:** Inicialmente, no se requieren medidas avanzadas, dado que es para una empresa familiar.

**Experiencia:** Tengo experiencia limitada, pero cuento con el apoyo de amigos y profesores para resolver dudas.

# Recursos y Consideraciones:

**Recursos Disponibles:** Computadoras para el desarrollo y uso del campo. Preferiría mantener el proyecto sin gastos adicionales, pero estoy abierto a recomendaciones si surgen necesidades específicas.

**Plazo:** El proyecto no tiene un plazo fijo; mi objetivo es ayudar a la empresa familiar y aprender más sobre el desarrollo de proyectos.

Estoy buscando una guía o estructura que me ayude a abordar este proyecto, desde la planificación hasta la ejecución. Cualquier recomendación adicional sobre herramientas, tecnologías o enfoques será muy apreciada.