Definición del caso de estudio

* Sistema de Diagnóstico Médico Asistido por IA y Big Data:

Descripción: Crear un sistema que analice grandes volúmenes de datos médicos y

utilice inteligencia artificial para asistir a los médicos en la identificación

de enfermedades y personalización de tratamientos.

Contexto del caso de estudio

El software Medical-IA se desarrollará en el contexto de servicios médicos actuales, donde las formas de diagnóstico demandan una adaptación de las tecnologías a el área en cuestión, contribuyendo de forma positiva en un sistema que se encuentra saturado. Está diseñado para apoyar a los médicos en la identificación rápida y precisa de patologías y en la personalización de tratamientos, utilizando inteligencia artificial basada en Big Data para analizar grandes volúmenes de datos clínicos, generar reportes en tiempo real y facilitar la comunicación entre paciente y médico, optimizando la eficiencia y efectividad del cuidado médico.

Problemática abordada por el caso de estudio

La problemática asociada es la saturación de los servicios médicos, donde las enfermedades avanzan rápidamente y los diagnósticos se vuelven cada vez más complejos.

Objetivos a cumplir y lo que se espera del proyecto