

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología

Unidad Valle de las Palmas



Tecnologías Emergentes para el Desarrollo de Soluciones

Meta 2.2 Prototipado de mediano nivel 1

José Humberto Moreno Mejía

NOVIEMBRE 2024

Propósito del Prototipo

El prototipo tiene como objetivo simular las funciones esenciales de una aplicación de asistencia médica basada en IA, permitiendo a los usuarios navegar por las funcionalidades clave. Está orientado a presentar un producto funcional y sencillo de utilizar para los usuarios.

Funcionalidades Principales Representadas

1. **Registro de Usuario y Perfil Médico:** Permite a los usuarios ingresar su información básica y médica.
2. **Monitorización y Visualización de Datos:** Facilita el ingreso de datos vitales y su procesamiento con inteligencia artificial.
3. **Recomendaciones Personalizadas con IA:** Ofrece alertas y recomendaciones para rutinas de medicamentos, dieta y ejercicio basadas en los datos ingresados.
4. **Chat con Profesionales de la Salud:** Simula una interacción entre pacientes y médicos, con preguntas automáticas de la IA basadas en información previa.
5. **Alertas de Emergencia:** Muestra cómo la IA genera alertas críticas y permite contactar rápidamente a emergencias.

Integración de IA en el Prototipo

La IA se simula mediante mensajes preconfigurados que representan el análisis automatizado de los datos ingresados. Las recomendaciones, recordatorios y alertas se muestran como respuestas automáticas de IA, ilustrando cómo esta tecnología puede mejorar la asistencia médica personalizada y continua para los usuarios.

Link al prototipo interactivo:

<https://www.figma.com/proto/VY3xAHr4g9MPtxRzpJezgV/Prototipo-2.2?node-id=2-5&t=b2nxJi1lepHaT394-1>