

## Descripción Inicial del Proyecto: Baymax IA

- 1. Nombre del Proyecto:**  
**Baymax IA:** Asistente Médico Inteligente
- 2. Introducción:** El proyecto Baymax IA es una iniciativa para desarrollar una inteligencia artificial sofisticada que se enfoque en la atención médica personalizada. Su objetivo principal es mejorar el acceso a la información médica y brindar un soporte confiable y seguro para evaluar síntomas, diagnosticar enfermedades y tratarlas. Baymax IA puede proporcionar recomendaciones médicas basadas en datos confiables y actualizados a través de un sistema de diálogo natural.
- 3. Objetivo General:** Crear una IA que brinde asistencia médica personalizada recopilando datos médicos, analizando síntomas, diagnosticando y emitiendo recetas médicas con seguridad y precisión en cada interacción.
- 4. Objetivos Específicos:** Desarrollar una plataforma que pueda hablar fluidamente con cualquier tipo de usuario y hacer preguntas personalizadas en función de la situación médica.  
Implementar un sistema que recoja datos médicos en función de los síntomas de los usuarios.  
crear algoritmos que analicen los datos recopilados y produzcan diagnósticos precisos y confiables.  
Según los diagnósticos realizados, incorpore un módulo para recomendar tratamientos y emitir recetas médicas.  
asegurarse de que la IA cumpla con los estándares de ética y seguridad necesarios para la gestión de datos de salud.
- 5. Alcance del proyecto:** El proyecto incluye la implementación de la IA en una plataforma que sea accesible tanto para dispositivos de escritorio como móviles. La IA hará diagnósticos preliminares y recomendaciones de tratamiento, siempre guiando a los usuarios a un médico si es necesario. Además, los datos recopilados y las interacciones con la IA se registrarán en un historial médico personalizado para cada usuario.
- 6. Justificación:** El acceso rápido y seguro a datos médicos confiables es un desafío cada vez mayor en la sociedad moderna. Baymax IA es una nueva solución que mejora la interacción entre los sistemas médicos y las personas y también garantiza diagnósticos basados en datos. Este proyecto mejorará el cuidado

preventivo y disminuirá la saturación de los servicios de salud, particularmente en consultas de baja complejidad.

7. **Beneficios:** Facilitar el acceso a una herramienta de salud inteligente que pueda ayudar a diagnosticar y hacer recomendaciones en un instante. Ofrecer soporte médico continuo, lo que permite a los usuarios monitorear su propia salud. Para reducir la carga en los servicios de atención primaria, brinden diagnósticos preliminares. Aumentar la accesibilidad a la atención médica en áreas con recursos limitados o escasos.

#### 8. **Recursos Necesarios:**

Un equipo de desarrollo que se especializa en procesamiento de lenguaje natural e inteligencia artificial.

Acceso a bases de datos médicas confiables para la implementación de un sistema de diagnóstico.

Plataformas para la implementación de la IA en dispositivos móviles y web.

Protocolos de privacidad y seguridad para proteger los datos médicos de los usuarios.