

## Misión y Visión proyecto Baymax

### 1. Visión:

La visión de tu proyecto parece ser mejorar el acceso a la información médica confiable y brindar un soporte seguro para evaluar síntomas y emitir recomendaciones de tratamiento. Está orientada a facilitar el acceso médico a través de una plataforma impulsada por IA, enfocada en reducir la saturación de los servicios de salud y mejorar la atención médica en áreas con recursos limitados.

### 2. Misión:

La misión del proyecto Baymax IA es desarrollar una IA que pueda analizar síntomas, diagnosticar enfermedades y emitir recetas médicas basadas en datos actualizados, utilizando un sistema de diálogo natural que permita una interacción efectiva con los usuarios y el personal médico.

### 3. Requerimientos Funcionales:

Algunos de los requerimientos funcionales que podrías definir incluyen:

La IA debe ser capaz de hablar con los usuarios y hacer preguntas personalizadas según los síntomas.

Implementar un sistema para recopilar datos médicos y síntomas.

Generar diagnósticos basados en los datos médicos.

Emitir recomendaciones de tratamiento y recetas médicas.

Registrar un historial médico personalizado para cada usuario.

### 4. Requerimientos No Funcionales:

Estos pueden incluir:

**Seguridad:** Protección de los datos médicos de los usuarios mediante protocolos de privacidad y seguridad.

**Accesibilidad:** La plataforma debe ser accesible tanto en dispositivos móviles como de escritorio.

**Fiabilidad:** Garantizar que los diagnósticos sean precisos y estén basados en datos confiables.

**Escalabilidad:** La plataforma debe poder manejar grandes volúmenes de datos y usuarios sin degradar el rendimiento.

### Posibles Riesgos

En el proyecto Baymax IA, varios riesgos pueden afectar la estabilidad y efectividad del sistema. En cuanto a los riesgos técnicos, existe la posibilidad de que los algoritmos de inteligencia artificial no generen diagnósticos precisos, lo que podría afectar la confianza del usuario en la plataforma. Además, los problemas en la integración con bases de datos médicas confiables podrían generar retrasos o información incorrecta.

En términos de seguridad y privacidad, la plataforma manejará información médica sensible, lo que la hace susceptible a ciberataques. Cualquier violación de datos podría llevar a consecuencias legales y pérdida de confianza por parte de los usuarios. También es crucial garantizar el cumplimiento de normativas como el GDPR o HIPAA para evitar sanciones.

Desde una perspectiva de rendimiento, la plataforma debe garantizar tiempos de respuesta rápidos, especialmente cuando se maneja un gran volumen de usuarios y datos. Un bajo rendimiento o fallas en el sistema podrían afectar la experiencia del usuario y la adopción del sistema.

En cuanto a los riesgos de implementación, asegurar la compatibilidad en múltiples dispositivos (móviles y de escritorio) es fundamental para garantizar que la IA sea accesible para todos los usuarios. Además, puede haber resistencia a adoptar la

plataforma por parte de médicos y pacientes, lo que afectaría su aceptación en el mercado.

Mitigar estos riesgos requiere un enfoque integral que aborde la seguridad de los datos, la precisión de los algoritmos, el rendimiento técnico, y la aceptación de los usuarios y profesionales médicos.