

# PROYECTO BAYMAX

## Diseño del Sistema Baymax IA

### 1. Interfaz de Usuario (UI)

El diseño de la interfaz será intuitivo y amigable, permitiendo que cualquier persona, sin importar su edad o conocimientos técnicos, pueda usar Baymax de manera sencilla. La conversación será fluida, simulando el trato con un amigo cercano.

Elementos Clave del Diseño:

- Pantalla de inicio simple: Con opciones claras para comenzar a contar los síntomas o revisar información anterior.
- Chat interactivo: Un espacio donde el usuario pueda interactuar con Baymax como si fuera un chat, con preguntas y respuestas en tiempo real.
- Sugerencias visuales: Íconos o gráficos simples que acompañen las recomendaciones, como un vaso de agua cuando se sugiere hidratación, o un termómetro si se detecta fiebre.

### 2. Inteligencia Artificial y Procesamiento de Datos

El motor principal de Baymax será su capacidad para procesar lenguaje natural y analizar datos médicos de manera precisa. El sistema integrará:

- Modelos de IA entrenados con datos médicos: Baymax debe ser entrenado con una gran cantidad de información médica confiable para entender y procesar los síntomas de los usuarios.
- Acceso a bases de datos médicas actualizadas: Para garantizar que Baymax ofrezca recomendaciones precisas, es fundamental que esté conectado a fuentes de información médica fiable y constantemente actualizadas, como guías clínicas y estudios científicos.

### 3. Personalización y Adaptabilidad

Baymax estará diseñado para adaptarse a cada usuario, guardando sus datos de manera segura y haciendo seguimiento de su historial de uso. Así, a medida que Baymax interactúe más con una persona, podrá ajustar mejor sus recomendaciones a las condiciones de salud particulares de ese usuario.

Por ejemplo, si un usuario ya ha reportado alergias en el pasado, Baymax lo tendrá en cuenta al analizar nuevos síntomas, evitando recomendaciones que pudieran no ser adecuadas.

### Beneficios del Proyecto

- **Detección temprana:** Baymax permitirá a los usuarios reportar síntomas desde las primeras señales, lo que puede ser crucial para detectar problemas de salud en etapas tempranas.
- **Menor carga sobre los servicios médicos:** Baymax podrá orientar a los usuarios en situaciones simples, como malestares comunes, evitando que acudan innecesariamente a consultas médicas.
- **Confianza y empoderamiento:** Al tener acceso a información médica clara y fiable, las personas sentirán mayor confianza para tomar decisiones informadas sobre su salud.