**Avance Fase 2**

**“Consultorio CYS”**

***Fecha:[26/11/2024]***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

* Ajustes a la propuesta considerando dificultades, facilitadores y la retroalimentación.
* Metodología de trabajo que permita alcanzar metodología y sea pertinente con los requerimientos disciplinares.
* Evidencias que dan cuenta del avance del proyecto.

**Ajustes de la propuesta de proyecto considerando dificultades y facilitadores y retroalimentaciones .**

**Replanteamiento del uso de la IA:**Inicialmente, habíamos planeado que la IA realizará preconsultas, las cuales serían validadas posteriormente por un médico para entrenar el modelo y mejorar su capacidad de diagnóstico en futuras consultas. Sin embargo, al analizar esta idea, identificamos numerosos problemas legales asociados con el uso de la IA para dar opiniones médicas preliminares. Esto nos llevó a replantear su funcionalidad. Finalmente, decidimos limitar la IA a dos tareas clave:

* **Resumir datos médicos de los pacientes** para facilitar el análisis por parte del médico.
* **Identificar datos relevantes** en el historial médico que puedan ayudar a detectar enfermedades crónicas u otras condiciones importantes.

**Eliminación de la funcionalidad de la huella digital:**Otra idea descartada fue la implementación de un lector de huellas digitales como método de identificación de los pacientes. Tras evaluar el costo del dispositivo, descubrimos que excede significativamente nuestro presupuesto estimado, por lo que decidimos no incluir esta funcionalidad en la versión actual del proyecto.

**Explica la metodología de trabajo que permita alcanzar la metodología del proyecto y esté acorde a los requerimientos disciplinarios .**

Hemos decidido trabajar con la **metodología ágil** debido a las múltiples ventajas que ofrece para la gestión de nuestro proyecto. Esta metodología nos permite mantener reuniones constantes con los stakeholders, lo que facilita la correcta planificación de las **historias de usuario** y la identificación precisa de los **requerimientos técnicos**.

Además, la metodología ágil es ideal para **asignar tareas y organizar los recursos del proyecto**, garantizando que cada miembro del equipo tenga un rol definido y que las funcionalidades se desarrollen de manera eficiente.

El uso de **sprints** como ciclos de vida nos permite dividir el proyecto en cinco etapas clave, brindando un control claro sobre el progreso del trabajo. Gracias a esta estructura, podemos revisar y mejorar la plataforma de forma iterativa, incorporando ajustes y nuevas funcionalidades según sea necesario. Esto asegura que el producto final sea de alta calidad y cumpla con las expectativas de los usuarios.

**Evidencias de avance del proyecto.**

**Planeación:**

* Actas de reuniones con stakeholders.
* Listado de historias de usuario y backlog priorizado.
* Cronograma o roadmap con los 2 sprints.

**Desarrollo por Sprints:**

* Objetivo y tareas de cada sprint (Sprint Backlog).

**Técnicas:**

* Diagramas de arquitectura del sistema.
* Historial de commits en el repositorio (GitHub/GitLab).
* Resultados de pruebas unitarias e integraciones.

**Visuales:**

* Capturas de pantalla del diseño e interfaz funcional.

**Mejora Iterativa:**

* Retroalimentación de usuarios y ajustes realizados.
* Notas de retrospectivas para optimización del proceso.

**Finalización:**

* Producto mínimo viable (MVP) funcional.
* Documentación técnica y manual de usuario.
* Evaluación del proyecto y feedback de stakeholders.