Evidencias de reuniones Scrum

***Muta APP***

**Reunión 1: Semana 2 - Sprint Planning Inicial**

**Fecha:** 15 de septiembre, 2024  
**Participantes:**

* **Maximiliano Sánchez** (Scrum Master)
* **Carlos** (Desarrollo IA)
* **Alex y Joaquín** (Desarrollo)
* **Representante del Gimnasio** (Product Owner)

**Maximiliano (Scrum Master):** Buenos días, equipo. Hoy comenzamos la primera reunión de planificación del sprint. Vamos a estructurar el trabajo para las próximas dos semanas. El objetivo es definir los primeros pasos de desarrollo de la funcionalidad básica de la aplicación.

**Product Owner:** El gimnasio está enfocado en que el escaneo 3D y las recomendaciones personalizadas sean la prioridad inicial, ya que esto es lo que diferencia nuestra aplicación de la competencia.

**Maximiliano:** Perfecto, entonces trabajaremos en dos grandes áreas: escaneo 3D y la integración con ChatGPT para generar las recomendaciones. Carlos, ¿cómo ves el avance del modelo de IA para esta primera fase?

**Carlos (Desarrollo IA):** Estamos en etapa inicial de pruebas con el set de datos de las 50 personas. Vamos a necesitar ajustar los algoritmos para que las métricas sean precisas y personalizadas. Deberíamos avanzar bastante en esto durante las próximas dos semanas.

**Alex (Desarrollo):** En cuanto a la integración del escaneo 3D, tenemos los componentes base, pero aún necesitamos refinar el uso de la cámara para capturar las imágenes de manera eficiente. Eso debería estar listo para el final de este sprint.

**Maximiliano:** Bien, entonces los objetivos del sprint serán: perfeccionar el modelo de IA inicial y tener una versión funcional del escaneo 3D. En cuanto a la interfaz, Joaquín, ¿algún comentario?

**Joaquín (Desarrollo):** Podemos comenzar a trabajar en una primera versión de la interfaz de usuario, enfocándonos en la pantalla de inicio de sesión y el registro. Para el próximo sprint debería estar lista.

**Maximiliano:** Excelente, marquemos esos objetivos. Nos vemos en las siguientes reuniones diarias para monitorear el progreso.

**Reunión 2: Semana 4 - Daily Scrum**

**Fecha:** 29 de septiembre, 2024  
**Participantes:**

* **Maximiliano Sánchez** (Scrum Master)
* **Carlos** (Desarrollo IA)
* **Alex y Joaquín** (Desarrollo)

**Maximiliano (Scrum Master):** Buenos días, equipo. Vamos a hacer un repaso rápido de dónde estamos. Alex, ¿cómo va el progreso del escaneo 3D?

**Alex (Desarrollo):** Hemos hecho algunos avances, pero encontramos problemas con la precisión en ciertos tipos de cuerpos. El algoritmo no está ajustándose bien a las personas con mayor masa corporal. Estamos trabajando en un ajuste para mejorar la captura en estos casos.

**Maximiliano:** Entendido. Carlos, ¿cómo vamos con la IA?

**Carlos (Desarrollo IA):** Hemos tenido algunos problemas con los datos de entrenamiento, pero ya están casi corregidos. Estamos ajustando el modelo para que reconozca mejor las diferencias en las métricas corporales y genere recomendaciones más personalizadas.

**Maximiliano:** Bien, Joaquín, ¿y la interfaz de usuario?

**Joaquín (Desarrollo):** La pantalla de inicio de sesión está prácticamente lista. Vamos a comenzar con el registro de usuarios y la pantalla de ingreso de datos personales esta semana.

**Maximiliano:** Perfecto. Recuerden que tenemos que estar atentos a cualquier bloqueo. Continuemos con el plan y seguimos con el avance.

**Reunión 3: Semana 6 - Sprint Review / Cambio de Metodología**

**Fecha:** 13 de octubre, 2024  
**Participantes:**

* **Maximiliano Sánchez** (Scrum Master)
* **Carlos** (Desarrollo IA)
* **Alex y Joaquín** (Desarrollo)
* **Representante del Gimnasio** (Product Owner)

**Maximiliano (Scrum Master):** Buenos días. Hoy tenemos una revisión importante del sprint, ya que hemos notado algunas dificultades para seguir avanzando según lo planeado. Primero, repasemos los resultados. Alex, ¿cómo fue con el escaneo 3D?

**Alex (Desarrollo):** Hemos mejorado la precisión, pero seguimos teniendo problemas de rendimiento en algunos dispositivos móviles, especialmente en los de gama baja. Esto está retrasando nuestro avance.

**Maximiliano:** Carlos, ¿y la IA?

**Carlos (Desarrollo IA):** Estamos avanzando, pero la integración con la API de ChatGPT está tomando más tiempo del esperado. Además, la calidad de las recomendaciones aún no es óptima. Vamos a necesitar más tiempo para ajustar los algoritmos.

**Product Owner:** Esto es preocupante, ya que el gimnasio necesita que esta parte esté lista pronto para poder realizar pruebas. ¿Qué opciones tenemos para acelerar el proceso?

**Maximiliano:** Después de revisar el avance, creo que deberíamos considerar cambiar la metodología de desarrollo. Hasta ahora hemos seguido una metodología tradicional, pero hemos encontrado varios obstáculos imprevistos. Sugeriría que cambiemos a Scrum con sprints de dos semanas para mejorar la flexibilidad y adaptarnos mejor a los cambios.

**Carlos (Desarrollo IA):** Estoy de acuerdo. Al movernos a sprints más cortos, podemos enfocarnos mejor en pequeños incrementos y recibir retroalimentación más rápido.

**Alex (Desarrollo):** También lo veo positivo. Podríamos priorizar ciertas funcionalidades y obtener resultados más tangibles al final de cada sprint.

**Product Owner:** Mientras podamos asegurar avances concretos en cada sprint, el gimnasio apoyará el cambio de metodología.

**Maximiliano:** Entonces lo formalizamos: a partir de ahora trabajaremos con metodología Scrum. Estableceremos sprints de dos semanas y definiremos objetivos más manejables. Nos veremos más frecuentemente en las reuniones diarias para ajustar el curso del proyecto según sea necesario.

**Reunión 4: Semana 7 - Daily Scrum**

**Fecha:** 20 de octubre, 2024  
**Participantes:**

* **Maximiliano Sánchez** (Scrum Master)
* **Carlos** (Desarrollo IA)
* **Alex y Joaquín** (Desarrollo)

**Maximiliano (Scrum Master):** Buenos días, equipo. Vamos a revisar el progreso de este primer sprint con la nueva metodología ágil. Alex, ¿cómo está yendo la optimización del escaneo 3D?

**Alex (Desarrollo):** Hemos mejorado considerablemente el rendimiento en dispositivos móviles, aunque aún tenemos algunos detalles con la precisión en los bordes del cuerpo. Lo ajustaremos esta semana.

**Maximiliano:** Bien. Carlos, ¿cómo va el ajuste del modelo de IA?

**Carlos (Desarrollo IA):** Estoy trabajando en nuevas estrategias de preprocesamiento de datos. El modelo está respondiendo mejor y ya generamos algunas recomendaciones más precisas, pero sigue siendo un trabajo en progreso.

**Maximiliano:** Perfecto. Joaquín, ¿algún avance con la interfaz?

**Joaquín (Desarrollo):** Ya tenemos la pantalla de ingreso de datos personales funcional. Ahora estamos trabajando en la sección donde los usuarios podrán ingresar preferencias alimenticias y posibles lesiones.

**Maximiliano:** Excelente, seguimos con buen ritmo. Nos vemos mañana para continuar revisando el progreso.

**Reunión 5: Semana 8 - Sprint Review**

**Fecha:** 27 de octubre, 2024  
**Participantes:**

* **Maximiliano Sánchez** (Scrum Master)
* **Carlos** (Desarrollo IA)
* **Alex y Joaquín** (Desarrollo)
* **Representante del Gimnasio** (Product Owner)

**Maximiliano (Scrum Master):** Buenas a todos. Hoy tenemos la revisión de nuestro primer sprint completo utilizando Scrum. Alex, ¿cómo resultó la optimización del escaneo 3D?

**Alex (Desarrollo):** Finalmente hemos resuelto los problemas de precisión. El escaneo 3D ya funciona correctamente en la mayoría de los dispositivos. Estamos listos para integrarlo con el flujo de trabajo principal de la aplicación.

**Maximiliano:** Perfecto. Carlos, ¿cómo va la IA?

**Carlos (Desarrollo IA):** Los algoritmos están casi listos. Ahora podemos generar recomendaciones precisas para diferentes tipos de cuerpo. Aún necesitamos optimizar la interacción con la API de Gamma IA para generar los documentos finales.

**Maximiliano:** Joaquín, ¿y el flujo de usuario?

**Joaquín (Desarrollo):** La interfaz ya permite a los usuarios registrarse, ingresar datos personales, preferencias alimenticias y lesiones. Ahora estamos trabajando en la sección de resultados.

**Product Owner:** Me alegra escuchar esto. El gimnasio está ansioso por probar la versión beta. ¿Cuándo podemos tener una demo?

**Maximiliano:** Podemos preparar una demo funcional para la próxima semana. Sigamos así, estamos avanzando en buen ritmo.