**Minuta de Reunión**

**Proyecto Match Inmobiliario**

**Santiago, 20/10/2024**

| Objetivo de la Reunión | Discutir sobre los desafíos del desarrollo de aplicaciones y posibles soluciones para la funcionalidad de filtrado y búsqueda. Reflejar el progreso del proyecto y próximos pasos para la documentación e implementación final del proyecto |
| --- | --- |
| Lugar de la Reunión | Google Meets |
| Horario de la Reunión | 22:00 |
| Participantes | Víctor Celis |
|  | Manuel Vargas |

**Agenda**

| Desafíos de Implementación de Filtros de búsqueda |
| --- |
| Interacciones y Animaciones |
| Desafíos sobre manejo y visualización de datos geoespaciales |
| Estado de la documentación |
| Creación de Presentación |

**Puntos Clave**

| Se encontraron problemas al implementar el filtrado basado en pipes en múltiples páginas. |
| --- |
| Se decidió volver a implementaciones de búsqueda más simples y específicas por página por ahora |
| Se exploraron interacciones basadas en gestos y animaciones para los listados de propiedades |
| Se discutieron los desafíos de manejo y visualización de datos geoespaciales |
| Varios documentos clave para la Fase 2 están completos o casi completos, incluyendo la arquitectura, el modelo de proceso de negocio y las actas de reuniones |
| La integración de API con Portal Inmobiliario está en progreso, con la funcionalidad de actualización de token implementada |
| Es necesario finalizar las diapositivas de la presentación y explorar opciones de alojamiento para la API backend |

**Resumen**

| **Desafíos de implementación de filtrado y búsqueda**   * Se intentó crear una tubería global para filtrar en múltiples páginas * Se encontraron problemas con el modo independiente y las declaraciones de módulos * Se decidió implementar una funcionalidad de búsqueda más simple y específica por página en su lugar * Se discutió el uso de filtrado basado en ID como una alternativa potencial a la búsqueda de texto   **Interacciones basadas en gestos**   * Se implementaron gestos de deslizamiento para dar me gusta/no me gusta a los listados de propiedades * Se añadieron animaciones para una experiencia de usuario fluida * Se discutieron posibles mejoras, como eliminar elementos de la lista después de la interacción   **Manejo de datos geoespaciales**   * Se exploró el uso de GeoJSON y shapefiles para características basadas en ubicación * Se discutieron los desafíos en el cálculo de distancias y el almacenamiento de datos geométricos * Se consideró el uso de geopandas para operaciones geoespaciales más avanzadas   **Problemas del entorno de Desarrollo**   * Se experimentaron tiempos de recarga lentos y comportamiento inconsistente durante el desarrollo * Se discutieron posibles conflictos entre bibliotecas y problemas de caché   **Estado de la Documentación**   * La reflexión para la Fase 2 (2.1) está completa * El estado del documento 2.4 no está claro, necesita verificación * El documento 2.6 aún está pendiente * Es necesario crear las diapositivas de la presentación, enfocándose en los aspectos clave del proyecto * El diccionario de datos se puede generar a partir de la base de datos utilizando una consulta SQL   **Progreso del desarrollo de la API**   * La integración de API con Portal Inmobiliario está en progreso * Se implementó la funcionalidad de actualización de token, que dura 6 horas antes de renovarse * Se creó un método para obtener datos de propiedades utilizando folios * Se están considerando opciones para alojar la API backend para disponibilidad continua (por ejemplo, GitHub Pages, Rapid, FL0.com)   **Desarrollo del Frontend**   * Es necesario implementar filtros y notificaciones * Se discutió el componente Ion segment para la implementación de la interfaz de usuario * Se requiere una variable global en la configuración del frontend para la URL de la API   **Cronograma del Proyecto**   * La entrega de documentos de la Fase 3 vence a finales de noviembre * Es necesario preparar la presentación, cubriendo la visión general del proyecto, objetivos, arquitectura y tecnologías utilizadas |
| --- |

**Acciones Futuras**

| Implementar una funcionalidad de búsqueda más simple y específica por página como solución temporal |
| --- |
| Continuar explorando interacciones basadas en gestos y animaciones para los listados de propiedades |
| Investigar más a fondo las soluciones de manejo de datos geoespaciales, incluyendo la integración de geopandas |
| Abordar los problemas del entorno de desarrollo para mejorar la eficiencia del flujo de trabajo |
| Completar los documentos restantes de la Fase 2 (2.6, diapositivas de presentación) |
| Finalizar la integración de API con Portal Inmobiliario |
| Implementar filtros y notificaciones en el frontend |
| Explorar y decidir sobre la solución de alojamiento para la API backend |
| Prepararse para la entrega de documentos de la Fase 3 y la presentación final |

**Acuerdos**

| Responsable | Acción a realizar |
| --- | --- |
|  | No hubo acuerdos |