### **Retrospective del Sprint 2: Implementación de geolocalización**

#### **Sprint: 2**

**Participantes:** Pablo Valdivia, Matías Berrios, Javiera Becerra  
**Objetivo del Sprint:** Implementación de la funcionalidad de geolocalización en la app y pruebas iniciales de la integración con Google Maps.

**1. Qué salió bien:**

* **Implementación Técnica:** La integración inicial con la API de Google Maps se completó con éxito, permitiendo la visualización en tiempo real de la ubicación del usuario.
* **Colaboración del Equipo:** Hubo un alto nivel de comunicación y apoyo mutuo entre los miembros, lo que ayudó a resolver problemas rápidamente.
* **Pruebas Iniciales:** Las pruebas de las alertas de proximidad funcionaron correctamente en dispositivos de prueba, obteniendo resultados positivos en la precisión de las notificaciones.

**2. Qué podría mejorar:**

* **Gestión del Tiempo:** Aunque se cumplieron los objetivos, hubo algunos retrasos en las fases de prueba debido a dificultades inesperadas con la configuración de permisos de geolocalización en diferentes sistemas operativos.
* **Documentación:** La documentación de los procesos de integración podría ser más detallada para facilitar futuras revisiones y actualizaciones.
* **Capacitación Técnica:** Algunos miembros encontraron desafiante la integración de nuevas bibliotecas y funciones avanzadas de la API. Se sugirió realizar sesiones de capacitación enfocadas en estas áreas.

**3. Lecciones aprendidas:**

* **Planificación de Contingencias:** Incluir tiempo adicional en el cronograma para abordar posibles problemas con la configuración de permisos y compatibilidad.
* **Mejora Continua en la Documentación:** Crear guías más detalladas y centralizadas para la implementación de funcionalidades críticas, como la geolocalización.
* **Importancia de las Pruebas en Diversos Entornos:** Realizar pruebas en una variedad de dispositivos y versiones de sistemas operativos desde el inicio para evitar problemas de última hora.