

Desarrollo de una versión mejorada de la aplicación móvil de Ecuaciclismo

PROBLEMA

En el Ecuador, la poca seguridad y falta de lugares apropiados para ciclistas representan un gran obstáculo para quienes buscan practicar ciclismo o simplemente usar la bicicleta como medio de transporte.

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer la aplicación móvil de Ecuaciclismo mediante el desarrollo de nuevos módulos que permitan a los ciclistas crear un ambiente donde puedan sentirse más seguros, pudiendo ser participantes activos en caso de emergencia ya sea brindando o recibiendo ayuda.



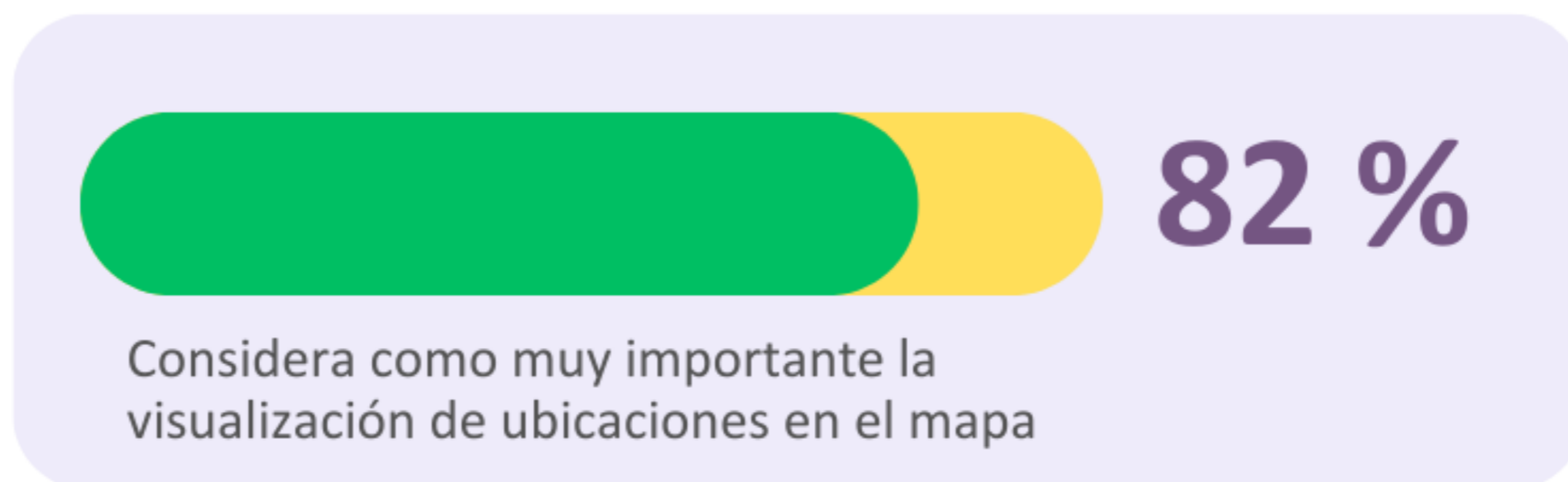
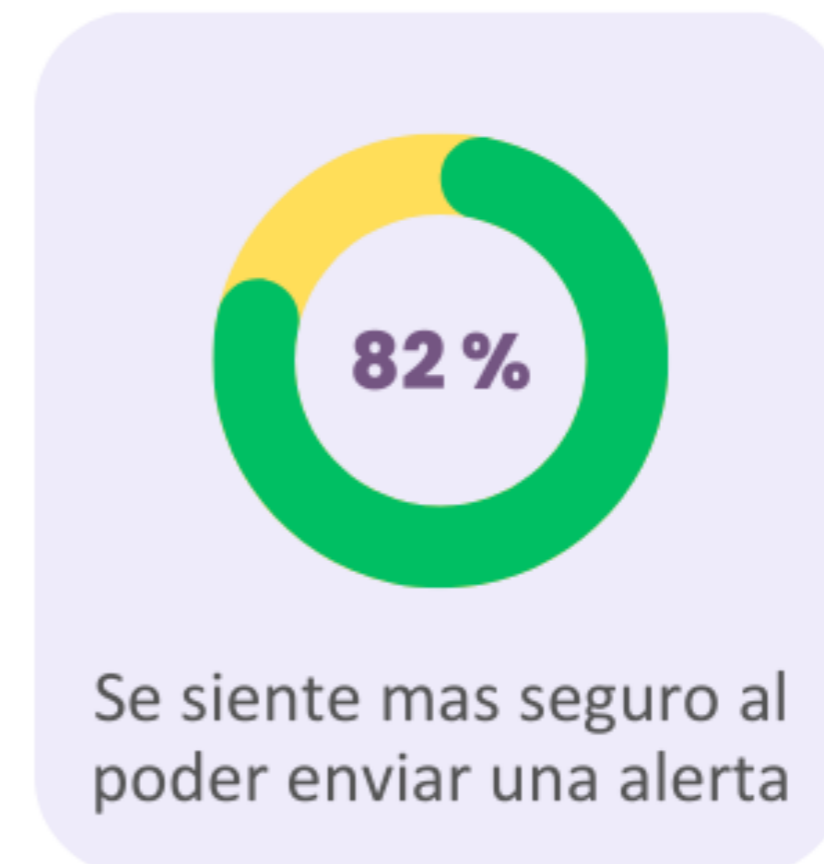
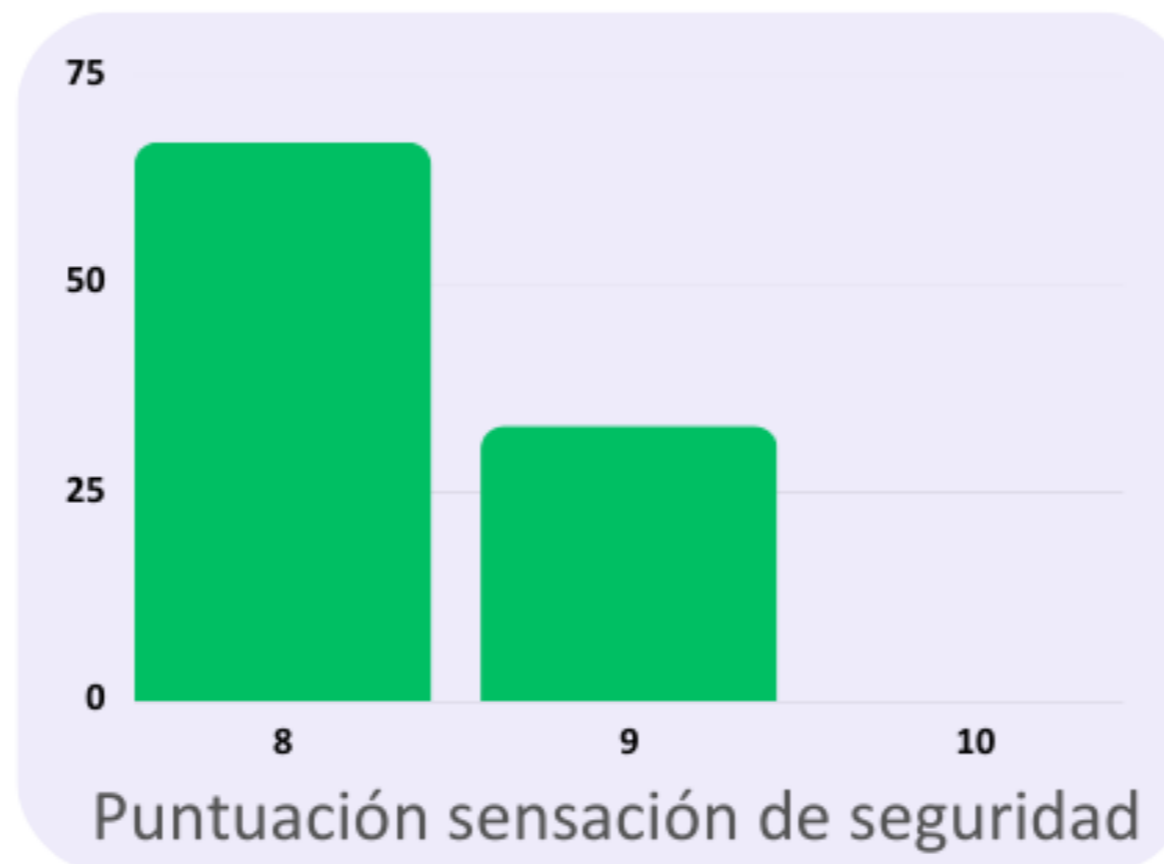
PROPUESTA



- Para el desarrollo de esta solución, aprovechamos la arquitectura base de la aplicación.
- Implementamos un sistema de alertas que permite a los ciclistas enviar señales de auxilio en situaciones de emergencia. Este sistema incorpora etiquetas para identificar el tipo de alerta y opciones de configuración para dirigir las alertas a grupos específicos.
- Adicionalmente, introdujimos un sistema de registro, identificación y ubicación de locales seguros. Esto permite a los ciclistas encontrar lugares seguros para estacionar sus bicicletas y recibir asistencia cuando sea necesario. Además, proporciona información sobre parqueaderos, ciclovías y negocios recomendados por la comunidad

RESULTADOS

- Los usuarios valoran enormemente la visualización de ubicaciones en el mapa y la consideran de gran importancia. Además, aprecian la información detallada sobre lugares que se muestra, considerándola beneficiosa y valiosa.
- La mayoría de los usuarios se sienten más seguros al saber que tienen la posibilidad de enviar alertas a otros ciclistas en situaciones de emergencia. Esto les genera confianza en su seguridad.
- Los usuarios muestran un alto entusiasmo por el nuevo módulo de alerta, reconociendo su capacidad para mejorar la seguridad y la confianza de los ciclistas.



CONCLUSIONES

Luego del análisis de los resultados obtenidos en las evaluaciones realizadas a los nuevos módulos pudimos concluir lo siguiente:

- Los usuarios pudieron crear un ambiente de seguridad en donde las alertas desempeñaban un rol importante permitiéndoles saber en cualquier momento si algún usuario se encontraba en una situación de vulnerabilidad y requería ayuda.
- Existen muchas ideas que pueden ser implementadas para mejorar aún más las funcionalidades de los nuevos módulos.
- La implementación exitosa de los módulos ha mejorado la sensación de seguridad de los usuarios y ha fortalecido la comunidad de ciclistas al brindarles herramientas efectivas para enfrentar situaciones de riesgo y emergencia.