**Retrospectiva del Proyecto**

**“Conexión Kimal”**

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Datos del documento 3](#_heading=h.30j0zll)

[Descripción del proyecto. 4](#_heading=h.1fob9te)

[Descripción de las retrospectivas de los Sprint.< 4](#_heading=h.3znysh7)

[**Puntos de mejoras. 5**](#_heading=)

[Lecciones aprendidas. 5](#_heading=h.tyjcwt)

**Datos del documento**

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| 01.00 | 01-09-2025 |  | Brittanny Sepulveda |
| 01.01 |  |  |  |
| 01.02 |  |  |  |
| 02.00 |  |  |  |

Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| Sección |  |
| Proyecto (Nombre) | Conexión Kimal |
| Fecha de Inicio | 01-09-2025 |
| Fecha de Término |  |
| Patrocinador principal |  |
| Docente | Marcos Valenzuela |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| 19.672.412-5 | Oscar Alarcon |  |
| 18.603.003-6 | Brittanny Sepulveda |  |
|  |  |  |

**Descripción del proyecto.**

**El proyecto consiste en el diseño y desarrollo de una plataforma comunitaria digital para acompañar la construcción del proyecto HVDC Kimal–Lo Aguirre, con el objetivo de garantizar transparencia, participación ciudadana y monitoreo de indicadores ambientales y sociales.**

**La solución incluye un dashboard de indicadores, línea de tiempo de hitos del proyecto, módulo de noticias/FAQ y reportes ciudadanos.**

**Descripción de las retrospectivas de los Sprint.<**

|  |
| --- |
| **Sprint 1**   * **Principales Problemas Detectados:** falta de claridad en los indicadores prioritarios y dificultades en la comunicación con los stakeholders. * **Solución Adoptada:** se definió un conjunto inicial de indicadores básicos (ruido, aire, agua) y se estableció un canal directo de feedback con la comunidad.   **Sprint 2**   * **Principales Problemas Detectados:** accesibilidad limitada para adultos mayores y necesidad de simplificar visualizaciones. * **Solución Adoptada:** ajustes en diseño (botones grandes, colores contrastantes, modo accesible) y uso de gráficos simples tipo semáforo.   **Sprint 3**   * **Principales Problemas Detectados:** retraso en la integración del módulo de reportes ciudadanos con evidencia fotográfica. * **Solución Adoptada:** re planificación para priorizar la integración en este sprint y dividir la HU en dos partes (texto y foto).   **Sprint 4**   * **Principales Problemas Detectados:** falta de automatización en la actualización de indicadores y necesidad de escalabilidad para futuros proyectos. * **Solución Adoptada:** integración de APIs ambientales y sociales, junto con pruebas de interoperabilidad para asegurar replicabilidad. |

**Puntos de mejoras.**

|  |
| --- |
| * **Definición de Requisitos:** mejorar la priorización de indicadores desde el inicio con mayor involucramiento de la comunidad. * **Gestión de Integraciones:** planificar con mayor antelación la conexión con APIs y sistemas externos. * **Seguridad de Datos:** establecer protocolos claros para protección de datos ciudadanos en los reportes. * **Capacitación Continua:** fortalecer competencias del equipo en accesibilidad digital y experiencia de usuario. |

**Lecciones aprendidas.**

|  |
| --- |
| * **Comunicación efectiva:** el contacto temprano y constante con la comunidad permite prevenir malentendidos y mejorar la confianza. * **Flexibilidad y Adaptabilidad:** dividir historias complejas en entregables más pequeños facilita cumplir objetivos sin perder alcance. * **Pruebas Rigurosas:** las validaciones de accesibilidad fueron clave para mejorar la experiencia de usuarios mayores. * **Documentación:** mantener registros claros de feedback y retrospectivas agiliza la mejora continua y la trazabilidad del proyecto. |