**Retrospectiva del Proyecto**

**“ ”**

***Fecha:***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Datos del documento 3](#_heading=h.1fob9te)

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

[Descripción de las retrospectivas de los Sprint. 4](#_heading=h.3dy6vkm)

[Puntos de mejoras. 4](#_heading=h.1t3h5sf)

[Lecciones aprendidas. 4](#_heading=h.4d34og8)

**Datos del documento**

Histórico de Revisiones

| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 1/12/24 | Documento inicial de retrospectiva de proyecto | Elias M. Retamales |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Información del Proyecto

| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| --- | --- |
| Sección |  |
| Proyecto (Nombre) | SRNEXUS |
| Fecha de Inicio | 1/9/24 |
| Fecha de Término | 4/12/24 |
| Patrocinador principal | Elias M. Retamales |
| Docente | Viviana Soto |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **19658410-2** | **Elias M. Retamales** | **el.retamales@gmail.com** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Descripción del proyecto.**

Indique de qué trata el proyecto y el contexto de aplicación

| El proyecto SRNexus busca crear una solución centralizada para integrar datos provenientes de múltiples sensores, almacenados en bases de datos de series de tiempo y relacionales, permitiendo su visualización en tiempo real y análisis estadístico. Esta plataforma utiliza tecnologías modernas como Laravel, InfluxDB y MySQL para entregar un sistema escalable y eficiente. Además, incluye gráficos interactivos y gestión avanzada de usuarios para satisfacer necesidades empresariales críticas. Se busca realizar un puente entre los sistemas de DAQ para la industria y los proyectos de ingeniería que hace análisis de grandes volúmenes de datos ya sea para estructuras o comportamiento de maquinaria sensada. |
| --- |

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

Indique los principales problemas detectados en los sprint y la solución adoptada

| Los principales problemas detectados en los sprints fueron:  **Gestión de Riesgos:** Se identificaron problemas relacionados con la planificación de tareas críticas que afectaron los plazos. La solución adoptada fue priorizar actividades clave y realizar ajustes en las estimaciones de tiempo.  **Nuevas Tecnologías:** La integración de herramientas como InfluxDB y librerías específicas presentó una curva de aprendizaje inicial. Se resolvió mediante investigación y pruebas iterativas.  **Definición de Objetivos:** La ambigüedad en algunos objetivos iniciales generó retrasos. Este problema fue abordado mediante reuniones periódicas para alinear expectativas y redefinir entregables. |
| --- |

**Puntos de mejoras.**

Indique los puntos de mejora relacionados con el proceso de desarrollo del producto

| **Gestión de riesgos:** Incorporar un análisis temprano y continuo para mitigar imprevistos en el desarrollo.  **Capacitación:** Destinar tiempo adicional al inicio para familiarizarse con nuevas herramientas y tecnologías.  **Comunicación:** Establecer un flujo de comunicación más claro y frecuente entre los involucrados para evitar malentendidos. |
| --- |

**Lecciones aprendidas.**

Indique las lecciones aprendidas y/o buenas/malas práctica que aporten como experiencia a otros proyectos.

| **Fortalezas individuales como ventaja:** La experiencia en diversos lenguajes de programación y herramientas permitió sortear problemas complejos con eficacia.  **Importancia de los objetivos claros:** Definir metas específicas desde el inicio mejora el rendimiento del equipo.  **Gestión del tiempo:** Mejorar la priorización y estimación de tareas contribuyó significativamente al avance del proyecto.  **Adaptación a nuevas tecnologías:** Aprender y aplicar herramientas desconocidas es clave para abordar proyectos innovadores. |
| --- |