**Retrospectiva del Sprint 1**

**“Opinión Salud Valparaíso:**

**Monitoreo y Análisis**

**en Tiempo Real”**

***Fecha: [30/09/2023]***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

Contenido

[Datos del documento 3](#_Toc147866678)

[Descripción del proyecto. 4](#_Toc147866679)

[Descripción de las retrospectivas de los Sprint. 4](#_Toc147866680)

[Puntos de mejoras. 5](#_Toc147866681)

[Lecciones aprendidas. 5](#_Toc147866682)

# Datos del documento

**Histórico de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción/cambio** | **Autor** |
| 1.1 | 04/10/2023 | Ingresar Descripción del proyecto | Daniel Santibáñez |
| 1.2 | 05/10/2023 | Inscripción de los siguientes puntos | Matías Zamorano |
|  |  |  |  |

**Información del Proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Organización** | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| **Sección** | 001V |
| **Proyecto (Nombre)** | Opinión Salud Valparaíso: Monitoreo y Análisis en Tiempo Real |
| **Fecha de Inicio** | 17 de agosto del 2023 |
| **Fecha de Término** | 02 de diciembre del 2023 |
| **Patrocinador principal** | Corporación Municipal de Valparaíso |
| **Docente** | Jorge Alejandro Gómez Flores |

**Integrantes**

| **Rut** | **Nombre** | **Correo** |
| --- | --- | --- |
| 15.949.615-5 | Daniel Eduardo Santibáñez Mondaca | dan.santibanezm@duocuc.cl |
| 20.172.780-4 | Bastian Ignacio Fierro Solas | ba.fierro@duocuc.cl |
| 20.839.591-2 | Matías Andrés Zamorano Carvajal | mat.zamoranoc@duocuc.cl |

# Descripción del proyecto.

Indique de qué trata el proyecto y el contexto de aplicación

|  |
| --- |
| El proyecto consistirá en diseñar y desarrollar un sistema que recopile datos de diversas fuentes, incluyendo un formulario de opinión. Estos datos serán procesados y analizados usando un modelo de NLP pre entrenado, como BERT, para evaluar los sentimientos y las opiniones de los pacientes. Los resultados se presentarán en un formato accesible y útil para que los responsables de los Centros de Salud puedan tomar decisiones informadas y proactivas para mejorar la atención. El proyecto será gestionado siguiendo buenas prácticas de gestión de proyectos informáticos, con un enfoque en la entrega de valor real y tangible para la comunidad de Valparaíso.  **Objetivo:** Desarrollar una herramienta de análisis de sentimientos basada en técnicas de NLP que permita monitorear y evaluar las percepciones de los pacientes respecto a los Centros de Salud Familiar en Valparaíso. |

# Descripción de las retrospectivas de los Sprint.

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

|  |
| --- |
| Durante las retrospectivas del Sprint 1, el equipo reflexionó sobre los desafíos y logros experimentados durante el sprint. Se discutieron las dificultades encontradas, especialmente aquellas que se relacionaban con la curva de aprendizaje en la utilización de Flask y el modelo de NLP (BERT) para el análisis de sentimientos.  ***Principales Problemas y Soluciones Adoptadas:***  **Problema**: Dificultad en la implementación inicial de Flask y adaptación al modelo BERT.  **Solución**: Se dedicó tiempo extra para la formación en estas tecnologías y se consultó documentación y recursos adicionales para superar los obstáculos técnicos.  **Problema**: Algunas reuniones no comenzaban ni terminaban a tiempo, afectando la productividad y el enfoque del equipo.  **Solución**: Se implementaron prácticas de reuniones efectivas, asegurando que comenzaran y terminaran puntualmente y manteniendo el enfoque en los temas agendados. |

# Puntos de mejoras.

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

|  |
| --- |
| **Planificación y Gestión del Tiempo**: El equipo necesita mejorar en la planificación y estimación de tareas para asegurar que todas las actividades planificadas se completen dentro del sprint.  **Documentación Continua**: Asegurar que la documentación del proyecto y del código se realice de manera continua y coherente para evitar la acumulación de esta tarea y garantizar la calidad y la accesibilidad de la información.  **Testeo y Calidad**: Incluir más tiempo para la revisión de calidad y testeo en el plan de sprint para asegurar que los entregables son robustos y confiables. |

# Lecciones aprendidas.

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

|  |
| --- |
| **Importancia de la Formación Continua**:  Asegurarse de que el equipo esté cómodo y familiarizado con las tecnologías y técnicas que se utilizarán a lo largo del proyecto es crucial. Invertir tiempo en la formación inicial puede ahorrar tiempo y esfuerzo en el futuro.  **Gestión Efectiva de Reuniones**:  Las reuniones deben ser puntuales y enfocadas. Crear una agenda clara y asignar un facilitador de reuniones puede ayudar a mantener al equipo en el camino correcto y asegurar que el tiempo se utilice de manera eficiente.  **Priorización de Tareas**:  Es fundamental establecer prioridades claras y asegurarse de que el equipo esté alineado y centrado en las actividades más valiosas.  **Importancia de las Retrospectivas**:  Las retrospectivas deben ser un espacio seguro para que el equipo comparta honestamente sus pensamientos y sentimientos. Las lecciones aprendidas de estas sesiones son vitales para la mejora continua del equipo.  **Colaboración y Comunicación**:  Fomentar un ambiente de colaboración y asegurar que los canales de comunicación estén siempre abiertos y sean efectivos es fundamental para superar los obstáculos y trabajar de manera cohesiva hacia los objetivos comunes. |