**Documento de Visión y Roles Scrum**

**“Time Wever”**

***[TW]***

***Fecha: 26/08/2025***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

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

[Visión del Proyecto Scrum “ nombre del proyecto” 4](#_heading=h.tyjcwt)

[Definición de Roles 5](#_heading=h.3dy6vkm)

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | Autor |
| 1.0 | 26/08/25 | Creación del documento inicial | Equipo Time Wever |
| 1.1 | 29/08/25 | Mejora y extensión del documento | Equipo Time Weaber |
|  |  |  |  |

Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| Sección | CAPSTONE\_803D |
| Proyecto (Nombre) | Time Wever |
| Fecha de Inicio | 11/08/2025 |
| Fecha de Término | /// |
| Patrocinador principal | Gabriel Estivales (Docente de Duoc UC) |
| Docente | Profesor Carlos Correa |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **21.209.895-7** | **Justin Bryan Riquelme Aguilar** | **Jus.riquelme@duocuc.cl** |
| **21.140.442-6** | **Sergio Andres Rodriguez Andrade** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Visión del Proyecto Scrum “ nombre del proyecto”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Declaración de la Visión**  **La visión del Proyecto Time Wever es consolidarse como una herramienta tecnológica innovadora que optimice de manera integral la planificación de horarios académicos en la sede DUOC UC Melipilla. El sistema busca convertirse en un referente dentro del ámbito universitario, al ofrecer una solución que elimine las ventanas innecesarias en las jornadas estudiantiles, promueva una distribución equilibrada de la carga horaria docente y favorezca un uso eficiente de los recursos e infraestructura institucional.**  **Con esta visión, Time Wever aspira a contribuir al bienestar de la comunidad educativa, fortaleciendo la calidad de vida académica y potenciando la organización interna de la institución. A futuro, se proyecta como un modelo replicable en otras sedes y contextos educativos, consolidando su aporte al desarrollo de prácticas académicas más justas, sostenibles y orientadas a la excelencia.** | | | |
| **Grupo Objetivo** | **Necesidades**  **Resultado de imagen para necesidades software** | **Producto / Servicio**  **Resultado de imagen para software** | **Valor** |
| El Proyecto Time Wever tiene como objetivo general desarrollar un sistema inteligente de generación de horarios académicos en DUOC UC Melipilla, que reduzca los tiempos muertos de los estudiantes, distribuya equitativamente la carga horaria de los docentes, optimice el uso de la infraestructura y apoye a los coordinadores académicos en la gestión eficiente de la planificación institucional.  De manera específica, busca: minimizar las ventanas innecesarias en la jornada estudiantil; equilibrar las horas y asignaturas de los docentes respetando su disponibilidad laboral; mejorar la utilización de salas y recursos académicos; y proporcionar a los coordinadores académicos una herramienta intuitiva que facilite la creación, ajuste y validación de horarios, asegurando así un impacto positivo en toda la comunidad educativa. | La implementación de Time Wever responde a varias necesidades clave de la comunidad educativa de DUOC UC Melipilla. Por un lado, los estudiantes requieren horarios más organizados que reduzcan los tiempos muertos y permitan jornadas continuas y eficientes. Por otro, los docentes necesitan una distribución equitativa de su carga académica, respetando su disponibilidad y evitando sobrecargas. Asimismo, los coordinadores académicos requieren herramientas que faciliten la planificación de clases, la asignación de salas y la gestión eficiente de los horarios, reemplazando procesos manuales, complejos y propensos a errores.  En conjunto, estas necesidades reflejan la importancia de contar con un sistema automatizado que optimice la organización académica, mejore la eficiencia institucional y contribuya al bienestar de toda la comunidad educativa**.** | El Proyecto Time Wever propone un software de optimización de horarios académicos basado en bases de datos y algoritmos de análisis de procesos. Este sistema integrará información de salas, asignaturas y disponibilidad docente para generar horarios eficientes y equilibrados. Además, incluirá visualizaciones y dashboards interactivos que permitirán a estudiantes, docentes y coordinadores académicos interpretar fácilmente los resultados, facilitando la planificación, la toma de decisiones y la gestión institucional de manera ágil y confiable. | El **Proyecto Time Wever** aporta valor a toda la comunidad educativa de DUOC UC Melipilla. Para los **estudiantes**, ofrece horarios más continuos, jornadas mejor organizadas y una experiencia académica más fluida. Para los **docentes**, garantiza respeto por su disponibilidad horaria, reduce la sobrecarga laboral y favorece el equilibrio entre su vida personal y profesional. Para la **institución**, optimiza la gestión de recursos, disminuye conflictos en la planificación y proporciona un modelo tecnológico eficiente que puede ser replicable en otras sedes, fortaleciendo la organización y la modernización institucional. |

# Definición de Roles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre de los integrantes** | **Responsabilidades** |
| Product Owner | SERGIO RODRIGUEZ | Definir los requisitos del proyecto, priorizar el backlog y garantizar el valor del producto final. |
| Scrum Master | JUAN AGUIRRE | Facilitar el proceso Scrum, eliminar impedimentos y asegurar el cumplimiento de las prácticas ágiles. |
| Equipo Scrum | JUAN QUIROGA  JUSTIN RIQUELME | Desarrollar, probar e implementar las funcionalidades del producto según el backlog priorizado. |