**Validando Sprint 1**

**“**Sistema Gestión de Equipos y Materiales del CITT DUOC**”**

***[***SIGEM***]***

***Fecha:[18/05/2025]***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Datos del documento 3](#_heading=h.ce2r7qn91wko)

[Planilla product backlog con registro de avances día a día y validación del product owner. 4](#_heading=h.r8tecta82l73)

[Gráfico de avance del sprint 1. 4](#_heading=h.eyuaki6xf0va)

[Pila del producto actualizada. 4](#_heading=h.hptdplp4owng)

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0.0 | 16/04/2025 | Creación proyecto | Equipo SIGEM |
| 1.1.0 | 16/04/2025 | Inicio documentación | Equipo SIGEM |
| 1.2 | 18/05/2025 | entrega módulo reportes | Equipo SIGEM |

Información del Proyecto

| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| --- | --- |
| Sección | PTY4614 |
| Proyecto (Nombre) | SIGEM |
| Fecha de Inicio | 12 de marzo 2025 |
| Fecha de Término | 09 de julio 2025 |
| Patrocinador principal | -------------- |
| Docente | MABEL ALEJANDRA HERRERA & JUAN PABLO MELLADO |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| 20.686.452-4 | Benjamin González | benja.gonzalezs@duocuc.cl |
| 20.894.878-0 | Constanza Pavez | co.pavez@duocuc.cl |
| 19.336.119-6 | Matias Larenas | m.larenasnovaduocuc.cl |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Planilla product backlog con registro de avances día a día y validación del product owner.

| **Historia** | **Tarea** | **Horas estimadas** |  | **Horas realizadas por día** | | | | |  | **Estado** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responsable** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Total** | **(A/R)** |
| HU-001 | Crear interfaz de solicitud de materiales (profesor) | 50 | Benjamin Gonzalez |  |  |  |  | x | 20 horas | A |
| HU-002 | Validar formulario y campos obligatorios | 30 | Matias Larenas |  |  |  |  | x | 10 horas | A |
| HU-003 | Implementar lógica de envío de solicitud a backend | 40 | Benjamin Gonzalez |  |  |  |  | x | 8 horas | A |
| HU-004 | Adaptar interfaz para solicitudes de alumnos | 20 | Constanza Pavez |  |  |  | x |  | 7 horas | A |
| HU-005 | Desarrollar módulo de visualización de solicitudes (admin) | 40 | Benjamin Gonzalez |  |  |  |  | x | 12 horas | A |
| HU-006 | Crear filtros por estado (pendiente, aprobada, rechazada) | 30 | Matias Larenas |  |  |  | x |  | 15 horas | A |
| HU-007 | Programar funcionalidad para registrar préstamos | 40 | Constanza Pavez |  |  |  |  | x | 37 horas | A |
| HU-008 | Programar funcionalidad para registrar devoluciones | 40 | Benjamin Gonzalez |  |  |  |  | x | 6 horas | A |
| HU-009 | Asignar automáticamente responsable al confirmar préstamo | 20 | Benjamin Gonzalez |  |  |  |  | x | 4 horas | A |
| HU-010 | Clasificación de materiales por tipo (con/sin devolución) | 30 | Constanza Pavez |  |  |  | x |  | 30 horas | A |
| HU-011 | Implementar login seguro y control de acceso por rol | 50 | Matias Larenas |  |  |  |  | x | 60 horas | A |
| HU-012 | Configurar cierre de sesión automático por inactividad | 30 | Constanza Pavez |  |  |  |  | x | 8 horas | A |

# Gráfico de avance del sprint 1.

| Gráfico |
| --- |

# Pila del producto actualizada.

| **ID** | **Historia de Usuario** | **Estimación** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- | --- |
| HU-001 | Como profesor, necesito solicitar materiales a través del sistema | 5 | Obligatoria (Must) |
| HU-002 | Como alumno, necesito solicitar materiales a través del sistema | 5 | Obligatoria (Must) |
| HU-003 | Como administrador, necesito visualizar solicitudes de materiales | 3 | Obligatoria (Must) |
| HU-004 | Como administrador, necesito registrar préstamos y devoluciones de materiales | 5 | Obligatoria (Must) |
| HU-005 | Como alumno, necesito marcar devolución para cerrar el préstamo | 3 | Importante (Should) |
| HU-006 | Como profesor, necesito ver historial de préstamos míos y de mis alumnos | 3 | Importante (Should) |
| HU-007 | Como administrador, necesito asignar responsables a los equipos prestados | 3 | Obligatoria (Must) |
| HU-008 | Como alumno, necesito saber de qué materiales soy responsable | 2 | Obligatoria (Must) |
| HU-009 | Como administrador, necesito clasificar materiales según tipo (con/sin devolución) | 2 | Obligatoria (Must) |
| HU-010 | Como usuario, necesito visualizar el estado del stock de materiales | 3 | Importante (Should) |
| HU-011 | Como administrador, necesito recibir alerta de bajo stock | 2 | Importante (Should) |
| HU-012 | Como administrador, necesito generar reportes de uso de materiales | 5 | Importante (Should) |
| HU-013 | Como profesor, necesito generar reportes de mis solicitudes y alumnos | 3 | Deseable (Could) |
| HU-014 | Como usuario, necesito recibir notificaciones del sistema | 3 | Importante (Should) |
| HU-015 | Como sistema, necesito autenticar a los usuarios y proteger el acceso | 5 | Obligatoria (Must) |