**Validando Sprint 2**

**“Dashboard Gerencial: FerreDash”**

***[DGFD]***

***Fecha: [13/10/2025]***

**Contenido**

[Datos del documento 3](#_heading=h.r9x5rv8p34cb)

[Planilla product backlog con registro de avances día a día y validación del product owner. 4](#_heading=h.swh6tevvyw8i)

[Gráfico de avance del sprint 2. 4](#_heading=h.8lz4gpr9m3x)

[Pila del producto actualizada. 4](#_heading=h.5zy5ujeqovn2)

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| 2.0 | 17/09/2025 | Creación del Sprint Backlog y configuración del entorno de infraestructura | Franco Saldía |
| 2.1 | 25/09/2025 | Avance de desarrollo de base de datos y API de inventario | Franco Saldía |
| 2.2 | 13/10/2025 | Validación final del Sprint 2 con Product Owner | Diego Velásquez |

Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| Sección |  |
| Proyecto (Nombre) | FerreDash – Sistema de Control de Inventario |
| Sprint | 2 de 4 |
| Fecha de Inicio | 16/09/2025 |
| Fecha de Término | 1/10/2025 |
| Patrocinador principal | Gerente Ferretería San Andrés |
| Docente | Luis Yagi |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **21.010.181-0** | **Diego Velásquez** | **dieg.velasquezm@duocuc.cl** |
| **17.069.910-6** | **Franco Saldía** | **Fr.saldia@duocuc.cl** |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Historia** | **Tarea** | **Horas estimadas** |  |  | **Estado** |
| **Responsable** | **Total** | **(A/R)** |
| E2-H1 | Crear estructura de base de datos (tablas productos, categorías, unidades). | 20 | Diego | 20 | Aprobada |
| E2-H2 | Desarrollar API para registrar productos (/api/ingresos). | 18 | Franco | 18 | Aprobada |
| E2-H3 | Implementar validaciones en la API (duplicados, campos obligatorios). | 16 | Franco | 16 | Aprobada |
| E2-H4 | Probar integración de API con base de datos. | 10 | Franco | 10 | Aprobado |
| E2-H5 | Configurar conexión del backend al entorno local. | 8 | Franco | 8 |  |
| E2-H6 | Crear interfaz base del sistema para gestionar productos. | 16 | Diego | 16 |  |
| E2-H7 | Validar comunicación entre frondend y backend | 14 | Franco | 14 |  |
| E2-H8 | Documentar endpoints del backend y base de datos | 10 | Diego | 10 |  |
| E2-H9 | Generar pruebas unitarias para API y BD. | 12 | Diego | 12 |  |
| General | Validación funcional con Product Owner. | 6 | Diego | 6 | Aprobado |

# Gráfico de avance del sprint 2.

# Pila del producto actualizada.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Historia de Usuario** | **Estimación** | **Prioridad** |
| E2-H1 | Crear estructura de base de datos | 20 | Alta |
| E2-H2 | Desarrollar API de registro de productos | 18 | Alta |
| E2-H3 | Implementar validaciones API | 16 | Alta |
| E2-H4 | Pruebas de integración | 10 | Media |
| E2-H5 | Configurar conexión backend | 8 | Alta |
| E2-H6 | Crear interfaz base del sistema web | 16 | Alta |
| E2-H7 | Validar conexión front–back | 14 | Alta |
| E2-H8 | Documentar endpoints y BD | 10 | Media |
| E2-H9 | Pruebas unitarias API y BD | 12 | Media |
| E2-H10 | Validación final con Product Owner | 6 | Alta |