**Validando Sprint 1**

**“AquaTracking”**

***[AT]***

***Fecha:[19/09/2025]***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Datos del documento 3](#_heading=h.q32a28gdroca)

[Planilla product backlog con registro de avances día a día y validación del product owner. 4](#_heading=h.ynwigxaxh53v)

[Gráfico de avance del sprint 1. 4](#_heading=h.xt9iylrlovuh)

[Pila del producto actualizada. 4](#_heading=h.rzv2wbxq38mc)

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 19/09 | Realización documento | **Juan José Agüero** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Información del Proyecto

| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| --- | --- |
| Sección | 003V |
| Proyecto (Nombre) | AquaTracking |
| Fecha de Inicio | 11/08 |
| Fecha de Término | 19/11 |
| Patrocinador principal | APR Puerto Montt |
| Docente | Luis Yagi |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **21198063-K** | **Andres Silva** | **an.silvaa@duocuc.cl** |
| **21408175-K** | **Juan José Agüero** | **ju.agueroc@duocuc.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)** |
| AT-DASH-002 | Configurar la colección en MongoDB para lecturas de sensores | 6 | Andrés Silva |  | x |  |  |  | 12 | R |
| AT-DASH-002 | Desarrollar endpoint (API) para recibir y guardar datos | 12 | Andrés Silva |  |  | x |  |  | 36 | R |
| AT-DASH-002 | Crear script de prueba para simular envío de datos | 4 | Andrés Silva |  | x |  |  |  | 8 | R |
| AT-DASH-002 | Instalación física y conexión de sensor de prueba | 8 | Andrés Silva |  |  | x |  |  | 24 | R |
| AT-AUTH-001 | Diseñar el mockup (borrador visual) de la pantalla de login | 4 | Juan Aguero |  |  |  | x |  | 16 | R |
| AT-AUTH-001 | Crear el componente de UI para el login en React VITE | 8 | Juan Aguero |  |  | x |  |  | 24 | R |
| AT-AUTH-001 | Configurar ruta de autenticación básica en el backend (Nest.js) | 8 | Andrés Silva |  |  | x |  |  | 24 | R |
| AT-DASH-001 | Diseñar el mockup del dashboard principal (estructura) | 6 | Juan Aguero |  | x |  |  |  | 12 | R |

# Gráfico de avance del sprint 1.

|  |
| --- |

# Pila del producto actualizada.

| **ID** | **Historia de Usuario** | **Estimación** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- | --- |
| AT-AUTH-001 | Usuario Hogar necesita iniciar sesión para ver sus datos de forma segura. | 5 | Alta |
| AT-DASH-002 | Usuario Hogar necesita que los sensores guarden datos para ver su consumo. | 8 | Alta |
| AT-DASH-001 | Usuario Hogar necesita ver un dashboard principal para saber cuánto usa cada día. | 5 | Alta |
| AT-ADM-003 | Administrador necesita monitorear el estado de los sensores para detectar fallas. | 8 | Alta |
| AT-DASH-003 | Usuario Hogar necesita ver alertas por consumo excesivo para detectar fugas. | 3 | Media |
| AT-HIS-001 | Usuario Hogar necesita ver un registro histórico de su consumo para comparar meses. | 5 | Media |
| AT-REP-001 | Usuario Hogar necesita recibir un informe mensual automático para analizar hábitos. | 8 | Media |