**Validando Sprint 2**

**“AquaTracking”**

***[AT]***

***Fecha:[20/10/2025]***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Datos del documento 3](#_heading=h.ff9pwvkdb078)

[Planilla product backlog con registro de avances día a día y validación del product owner. 4](#_heading=h.kaaozba0hs6n)

[Gráfico de avance del sprint 2. 4](#_heading=h.h6n2mtugeq0a)

[Pila del producto actualizada. 4](#_heading=h.chh90go66scc)

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 20/10 | Creación documento | Andres Silva |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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-HIS-001 | Crear endpoint (API) para consultar datos históricos por rango de fechas. | 12 | Andrés Silva |  |  | x |  |  | 36 | R |
| AT-HIS-001 | Diseñar y maquetar el selector de fechas en el dashboard (UI). | 4 | Juan Aguero |  |  | x |  |  | 12 | R |
| AT-HIS-001 | Integrar una librería de gráficos (ej. Chart.js) en el frontend. | 8 | Juan Aguero |  |  | x |  |  | 24 | R |
| AT-HIS-001 | Conectar el gráfico con la API para visualizar el historial de consumo. | 6 | Juan Aguero |  |  |  | x |  | 24 | R |
| AT-DASH-003 | Implementar la lógica en backend para detectar consumo anómalo (ej. supera un umbral). | 10 | Andrés Silva |  |  | x |  |  | 30 | R |
| AT-DASH-003 | Crear endpoint (API) para que el frontend pueda consultar si hay alertas activas. | 6 | Andrés Silva |  |  | x |  |  | 18 | R |
| AT-DASH-003 | Diseñar y maquetar el componente visual de "Alerta" en el dashboard. | 4 | Juan Aguero |  |  |  | x |  | 16 | R |
| AT-DASH-003 | Implementar la llamada a la API de alertas para mostrar la notificación al usuario. | 6 | Juan Aguero |  | x |  |  |  | 12 | R |

# Gráfico de avance del sprint 2.

|  |
| --- |

# 

# 

# 

# Pila del producto actualizada.

| **ID** | **Historia de Usuario** | **Estimación** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- | --- |
| AT-REP-001 | Usuario Hogar necesita recibir un informe mensual automático para analizar hábitos. | 8 | Alta |
| AT-ADM-002 | Administrador necesita ver y administrar las cuentas de los usuarios. | 8 | Alta |
| AT-OBJ-001 | Usuario Hogar necesita fijar una meta de ahorro de agua para motivarse. | 5 | Media |
| AT-SOP-001 | Usuario Hogar necesita acceder a un centro de ayuda con preguntas frecuentes. | 3 | Media |
| AT-ADM-004 | Administrador necesita exportar datos agregados en PDF o Excel. | 5 | Media |
| AT-INS-001 | Usuario Hogar necesita ver consejos en el dashboard para aprender a ahorrar. | 3 | Baja |
| AT-BOT-001 | Usuario Hogar necesita preguntar a un ChatBot para obtener información rápida. | 13 | Baja |