**Documento de**

**Épicas e Historias de Usuario**

**“AquaTracking”**

***[AT]***

***Fecha:[02/09/2025]***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Datos del documento 3](#_heading=h.fon3q8hgunpl)

[Épicas para el proyecto “ nombre del proyecto” 4](#_heading=h.f3sj5mgwqt1d)

[Priorización de Épicas 4](#_heading=h.2i01dae4pdwy)

[Definición de Historias de Usuario 5](#_heading=h.69c5xijgyuej)

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 02/09 | inicio documento | andres silva |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Información del Proyecto

| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| --- | --- |
| Sección | 003V |
| Proyecto (Nombre) | Aquatracking |
| Fecha de Inicio | 10/08/2025 |
| Fecha de Término | 23/11/2025 |
| Patrocinador principal | APR Puerto Montt |
| Docente | Luis Yagi |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **21408175-K** | **Juan José Agüero** | **ju.agueroc@duocuc.cl** |
| **21198063-K** | **Andrés Silva** | **an.silvaa@duocuc.cl** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Épicas para el proyecto “ nombre del proyecto”

| **ID** | **Épica** |
| --- | --- |
| EP-DASH | Visualización de consumo en el dashboard |
| EP-SENSORS | Gestión y monitoreo de sensores |
| EP-CONFIG | Configuración personalizada del sistema por el usuario |
| EP-AUTH | Autenticación y gestión de cuenta de usuario |
| EP-ANALYTICS | Análisis de consumo y generación de insights |
| EP-RECOM | Recomendaciones y consejos para ahorro de agua |
| EP-BOT | Interacción mediante ChatBot y asistentes de voz |
| EP-NOTIF | Alertas y notificaciones por consumo excesivo |
| EP-REPORTS | Informes mensuales y comparativas históricas |
| EP-GOALS | Definición y seguimiento de metas de ahorro |
| EP-HELP | Centro de ayuda y soporte técnico |
| EP-ADMIN | Funcionalidades administrativas (usuarios, métricas, exportaciones) |
| EP-SUPPORT | Soporte técnico y mantenimiento de sensores |
| EP-DASH | Visualización de consumo en el dashboard |

# Priorización de Épicas

| Para la estimación y priorización de las épicas del proyecto AquaTracking se utilizó la técnica Planning Poker, una metodología colaborativa ampliamente empleada en entornos ágiles. Esta técnica permite al equipo asignar puntos de historia a cada épica utilizando la secuencia de Fibonacci (1, 2, 3, 5, 8, 13, etc.), donde cada número representa el esfuerzo relativo requerido para implementar dicha funcionalidad. Durante las sesiones de estimación, cada integrante del equipo propone su valoración de forma independiente, fomentando la discusión y el consenso en caso de discrepancias. Esta dinámica no solo ayuda a identificar la complejidad técnica de cada épica, sino que también promueve una comprensión compartida de los objetivos del proyecto, facilitando una planificación más precisa y alineada con las capacidades del equipo. |
| --- |

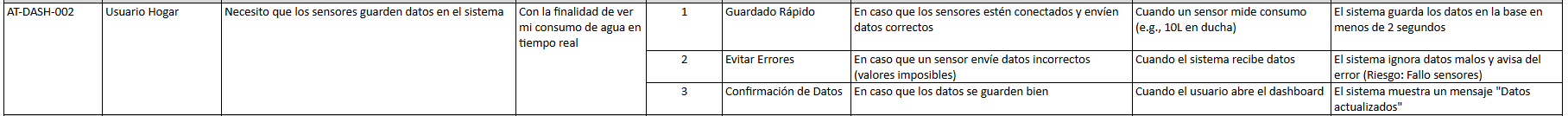
| **ID** | **Épica** | **Priorización** |
| --- | --- | --- |
| AT-SOPTEC-002 | Ver calendario de revisión de sensores | 2 |
| AT-SOP-001 | Acceder a centro de ayuda con preguntas frecuentes | 2 |
| AT-CONF-002 | Editar perfil de usuario | 2 |
| AT-ADM-004 | Exportar datos agregados en PDF o Excel | 3 |
| AT-ADM-002 | Administrar cuentas de usuarios hogar | 3 |
| AT-OBJ-001 | Fijar meta de ahorro de agua | 3 |
| AT-REP-001 | Recibir informe mensual automático de consumo | 3 |
| AT-SOPTEC-001 | Ver registros de errores de sensores | 3 |
| AT-DASH-001 | Ver un dashboard principal con resumen de consumo diario | 3 |
| AT-INS-001 | Ver consejos en el dashboard | 3 |
| AT-AUTH-001 | Iniciar sesión en el sistema | 3 |
| AT-PAT-001 | Ver detalles de consumo de agua | 4 |
| AT-HIS-001 | Ver registro histórico de consumo | 4 |
| AT-INT-001 | Conectar AquaTracking con asistente de voz | 4 |
| AT-CONF-001 | Configurar sensores en casa | 4 |
| AT-ADM-003 | Monitorear estado y conexión de sensores | 4 |
| AT-DASH-003 | Ver alertas por consumo excesivo | 4 |
| AT-NOT-001 | Recibir notificaciones por consumo excesivo | 4 |
| AT-ADMIN-001 | Ver métricas generales de todos los hogares | 5 |
| AT-BOT-001 | Consultar consumo y consejos por ChatBot | 5 |
| AT-DASH-002 | Sensores guardan datos en el sistema | 5 |

# Definición de Historias de Usuario

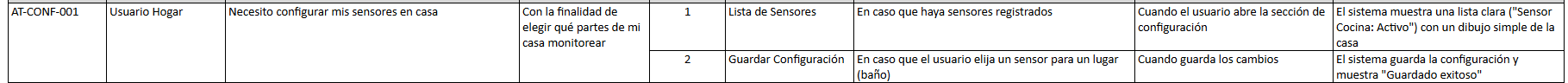
Historia 1



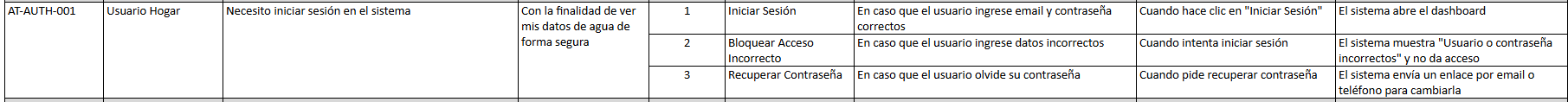
Historia 2



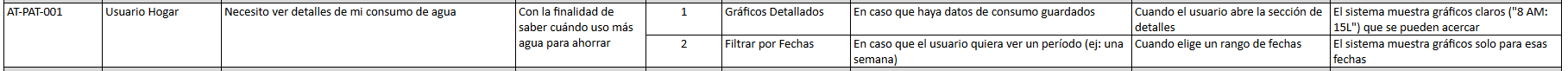
Historia 3



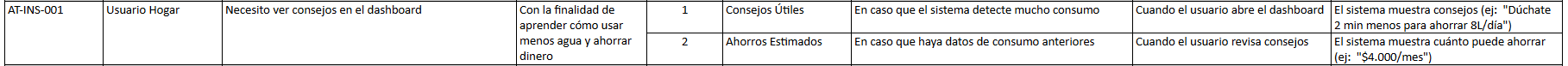
Historia 4



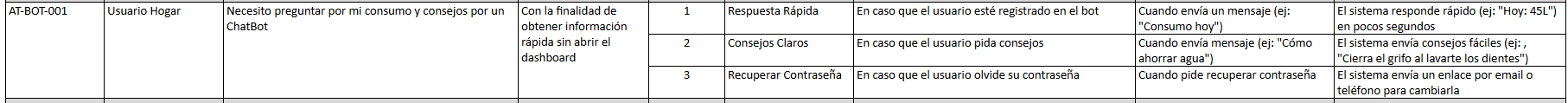
Historia 5



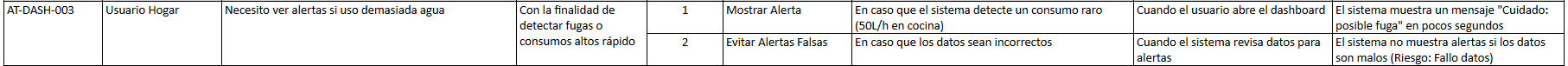
Historia 6



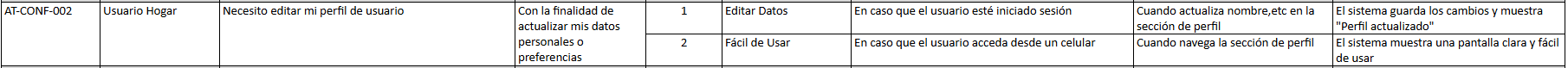
Historia 7



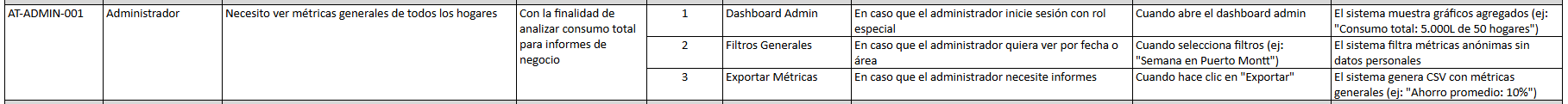
Historia 8



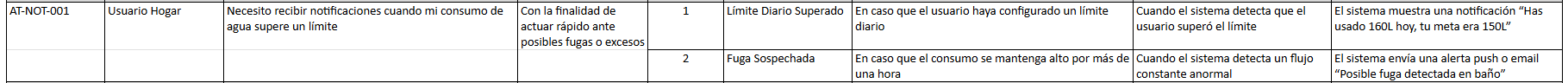
Historia 9



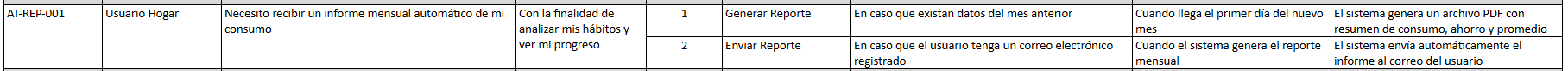
Historia 10



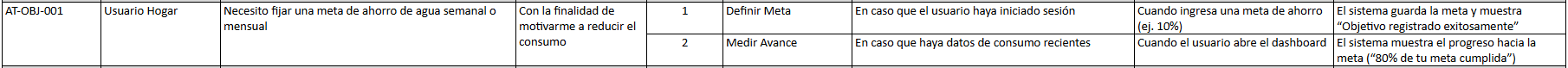
Historia 11



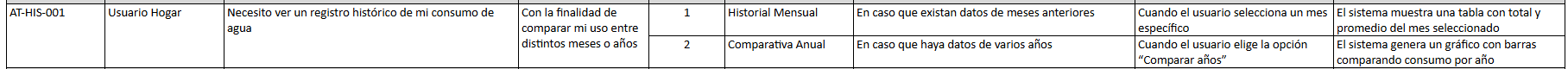
Historia 12



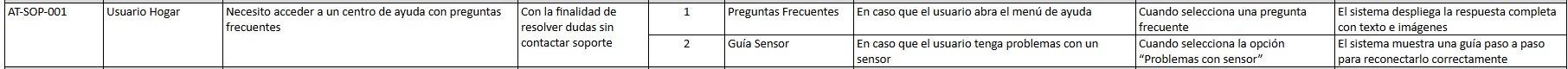
Historia 13



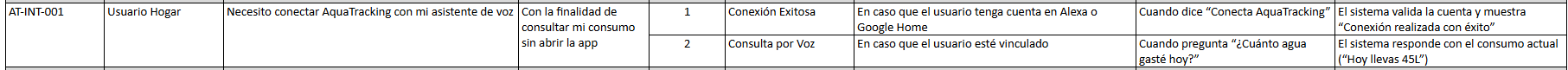
Historia 14



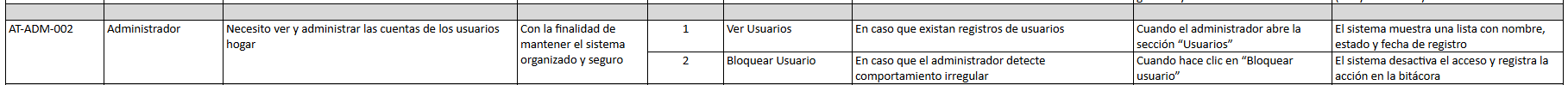
Historia 15



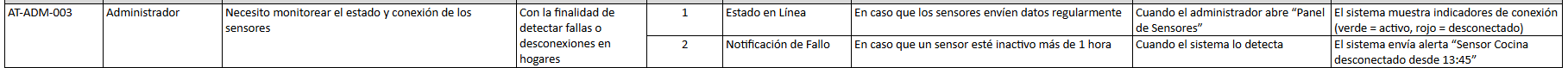
Historia 16



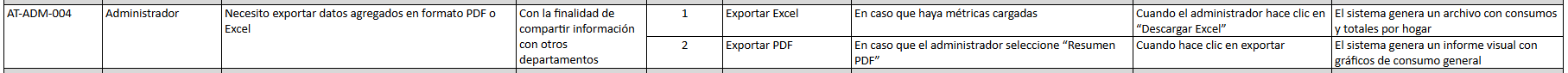
Historia 17



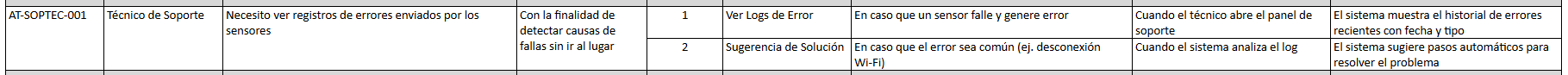
Historia 18



Historia 19



Historia 20



Historia 21

