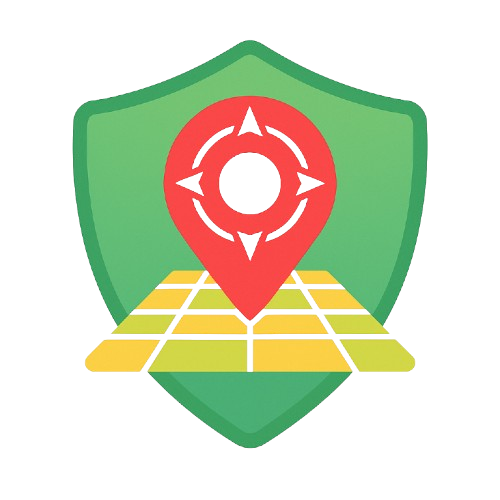
***"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"***

**FACULTAD DE INGENIERÍA**



**TEMA:**

**TP2.E4 Sprint Backlog con tareas y estimaciones**

**Curso:**

**Taller de proyectos 2**

**NRC: 17185**

**Docente:**

**Americo Estrada Sanchez**

**Integrantes:**

* Joan Nicole Cordova Bustamante
* Mijhael Amilkar Mejia Ballona
* Alexander Villa Andia
* Deyvid Brayan Vargaya Coaquira

**CUSCO -  PERÚ**

**2025**

**Sprint Backlog - WaykiSafe**

**Fecha:** 14/09/2025

**Versión:** 1.0

# 1. Introducción

Este documento detalla el Sprint Backlog del equipo de desarrollo para el primer Sprint de **Waykisafe**. Se incluyen las historias de usuario seleccionadas del Product Backlog, sus tareas específicas, los responsables y la estimación de esfuerzo en horas.

# 2. Criterios de estimación de esfuerzo

Para estimar el esfuerzo de cada tarea, se utilizó la técnica **Planning Poker**, donde el el desarrollador discutió cada tarea y asignó una cantidad de horas basada en:

* Complejidad técnica
* Dependencias con otras tareas
* Experiencia previa en tareas similares
* Posibles riesgos o bloqueos

Cada tarea se estimó en consenso utilizando la escala de **horas-persona**

# 3. Historias de Usuario Seleccionadas para el Sprint Número 01

### Historia de Usuario 1.1: Registro de usuario

**Descripción:** Como turista, quiero poder registrarme en la aplicación con mi correo y contraseña, para acceder a mis datos y configuraciones desde cualquier dispositivo.

**Tareas:**

| **ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (Horas)** | **Estado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1 | Diseñar la interfaz del formulario de registro | UX/UI Designer | 4 | Pendiente |
| 1.1.2 | Implementar el formulario (nombre, correo, contraseña, teléfono) | Frontend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.1.3 | Configurar Firebase Database para almacenar usuarios | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.1.4 | Implementar validaciones (contraseña segura, campos obligatorios) | Backend Dev | 5 | Pendiente |
| 1.1.5 | Guardar datos en modo offline (SQLite/local) | Backend Engineer | 6 | Pendiente |
| 1.1.6 | Pruebas unitarias e integración con login | QA Engineer | 6 | Pendiente |

### Historia de Usuario 1.2: Iniciar sesión

**Descripción:** Como turista, quiero poder iniciar sesión con mi correo y contraseña, para acceder a mis datos en la aplicación.

**Tareas:**

| **ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (Horas)** | **Estado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2.1 | Diseñar la interfaz de inicio de sesión | UX/UI Designer | 4 | Pendiente |
| 1.2.2 | Implementar formulario de login | Frontend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.2.3 | Configurar Firebase Authentication | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.2.4 | Implementar validaciones (correo válido, contraseña correcta) | Frontend Dev | 5 | Pendiente |
| 1.2.5 | Implementar inicio de sesión sin internet | Backend Engineer | 6 | Pendiente |
| 1.2.6 | Pruebas de integración | QA Engineer | 5 | Pendiente |

### Historia de Usuario 1.3: Registro e inicio con Google

**Descripción:** Como turista, quiero poder registrarme e iniciar sesión usando mi cuenta de Google, para facilitar el acceso rápido a la aplicación.

**Tareas:**

| **ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (Horas)** | **Estado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3.1 | Configurar Firebase Authentication con Google | Backend Dev | 8 | Pendiente |
| 1.3.2 | Implementar botón “Continuar con Google” | Frontend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.3.3 | Manejar respuestas de autenticación (token, correo, nombre) | Backend Dev | 5 | Pendiente |
| 1.3.4 | Vincular cuenta Google con base de datos de usuarios | Backend Engineer | 6 | Pendiente |
| 1.3.5 | Pruebas de login/registro con Google | QA Engineer | 5 | Pendiente |

**3. Total de esfuerzo estimado**

| Función | Responsable | Horas Totales |
| --- | --- | --- |
| UX/UI Design | UX/UI Designer | 8 |
| Desarrollo Frontend | Frontend Dev | 17 |
| Desarrollo Backend | Backend Dev | 29 |
| Pruebas | QA Engineer | 6 |
| Total General |  | 60 |

Este Sprint Backlog será actualizado diariamente durante las reuniones de seguimiento del equipo reflejará el avance del desarrollo y posibles ajustes en la planificación.