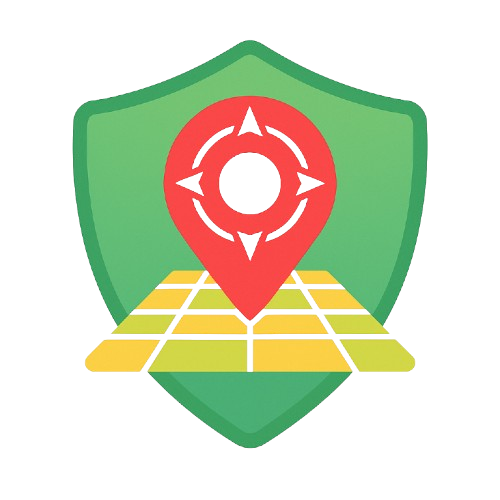
***"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"***

**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 02

### Historia de Usuario 2.1: Pantalla de bienvenida personalizada

**Descripción:** Como turista, quiero visualizar una pantalla de bienvenida con mi nombre, para sentir que la aplicación está personalizada.

**Tareas:**

| **ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (horas)** | **Estado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1.1 | Diseñar la interfaz de bienvenida | UX/UI Designer | 4 | Pendiente |
| 2.1.2 | Implementar mensaje dinámico con nombre del usuario | Frontend Dev | 5 | Pendiente |
| 2.1.3 | Conectar datos de Firebase para personalización | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| 2.1.4 | Pruebas de personalización y rendimiento | QA Engineer | 5 | Pendiente |

### Historia de Usuario 2.2: Validación de cuenta segura

**Descripción:** Como turista, quiero que la aplicación valide mi cuenta de manera segura, para proteger mi información personal.

**Tareas:**

| **ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (Horas)** | **Estado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2.1 | Configurar autenticación segura (tokens JWT/Firebase) | Backend Dev | 8 | Pendiente |
| 2.2.2 | Implementar cifrado de contraseñas en base de datos | Backend Engineer | 6 | Pendiente |
| 2.2.3 | Validar sesión activa en segundo plano | Frontend Dev | 5 | Pendiente |
| 2.2.4 | Pruebas de seguridad (penetration test básico) | QA Engineer | 7 | 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.