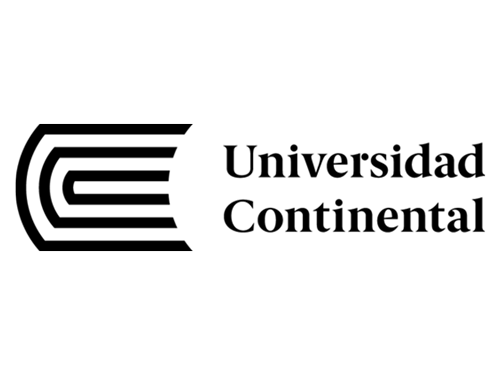
***"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"***



**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**TEMA:**

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

**Curso:**

**Taller de proyectos 2**

**NRC: 17185**

**Docente:**

**Americo Estrada Sanchez**

**Alumno:**

* [**CHRISTIAN CASTRO USTO**](mailto:73024009@continental.edu.pe)

**CUSCO -  PERÚ**

**2025**

Sprint Backlog - TaskManager

**Fecha:** 02/04/2025

**Autor: Christian Castro Usto**

**Versión:** 1.0

# 1. Introducción

Este documento detalla el Sprint Backlog del equipo de desarrollo para el Sprint actual de **SleepApp**. Se desglosan las historias de usuario seleccionadas, sus tareas específicas y la estimación de esfuerzo en horas. El objetivo de este sprint es avanzar en las funcionalidades clave del sistema, asegurando la correcta implementación y pruebas de cada historia de usuario.

# 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

## Historia de Usuario 1.1: Registro de usuario

**Descripción:** Como usuario, quiero poder registrarme en la aplicación proporcionando mi correo y contraseña, para poder acceder a mis datos y configuraciones de sueño en cualquier dispositivo.

Tareas:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| 1.1.1 | Diseñar la interfaz de formulario de ingreso de rutina | UX/UI Designer | 4 | Pendiente |
| 1.1.2 | Implementar el formulario de ingreso de rutina en la app | Frontend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.1.3 | Configurar la conexión con la base de datos para el registro | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.1.4 | Implementar validaciones de formulario | Backend Dev | 5 | Pendiente |
| 1.1.5 | Implementar funcionalidad offline para el registro (guardado en local) | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.1.6 | Pruebas unitarias y de integración | QA Engineer | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.2: Iniciar sesión

**Descripción:** Como usuario, 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 el formulario de inicio de sesión en la app | Frontend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.2.3 | Configurar Sqlite para consultar los datos del usuario login | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.2.4 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Implementar validaciones (correo válido, contraseña correcta) | | Frontend Engineer | 5 | Pendiente |
| 1.2.5 | Implementar inicio de sesión sin internet | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.2.6 | Pruebas de integración | QA Enginner | 5 | Pendiente |

## Historia de Usuario 2.1: Registro y Gestión de Rutina

**Descripción:** Como usuario, quiero registrar y gestionar mi rutina, incluyendo horas de estudio, recreación, trabajo y descanso, para que la aplicación pueda analizar mis patrones de sueño y recomendar mejoras.

Tareas:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| 2.1.1 | Diseñar la interfaz de ingreso y edición de rutina | UX/UI Designer | 5 | Pendiente |
| 2.1.2 | Implementar formulario para ingresar rutina diaria | Frontend Dev | 6 | Pendiente |
| 2.1.3 | Crear validación en los tiempos seleccionados | Backend Dev | 4 | Pendiente |
| 2.1.4 | Implementar almacenamiento local para funcionamiento sin conexión. | Backend Engineer | 6 | Pendiente |
| 2.1.5 | Pruebas unitarias y de integración | QA Enginner | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 2.2: Modificar una rutina

**Descripción:** **Como usuario, quiero modificar mi rutina diaria para actualizar cambios en mi planificación.**

Tareas:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| 2.2.1 | Diseñar la interfaz de edición de rutina | UX/UI Designer | 4 | Pendiente |
| 2.2.2 | Agregar validaciones para la modificación de la rutina | Frontend Dev | 4 | Pendiente |
| 2.2.3 | Agregar opción para cancelar cambios antes de guardar | Backend Dev | 4 | Pendiente |
| 2.2.4 | Implementar conexión al almacenamiento local para funcionamiento sin conexión. | Backend Engineer | 6 | Pendiente |
| 2.2.5 | Pruebas unitarias y de integración | QA Enginner | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 3.1: Configuración y Gestión de alarma.

**Descripción:** **Como usuario, quiero configurar alarmas personalizadas según mi rutina, para recibir en el momento adecuado**.

Tareas:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| 1.3.1 | Diseñar la interfaz de configuración de alarma | UX/UI Designer | 5 | Pendiente |
| 1.3.2 | Implementar selección de hora de alarma | Frontend Dev | 5 | Pendiente |
| 1.3.3 | Permitir personalización de tonos de alarmas | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| 1.3.4 | Implementar funcionamiento sin conexión | Backend Engineer | 5 | Pendiente |
| 1.3.5 | Pruebas unitarias y de integración | QA Enginner | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 4.1: Acceder al menú de Navegación

**Descripción:** Como usuario, quiero acceder fácilmente al menú de navegación de la aplicación para moverme entre las diferentes funcionalidades sin dificultad.

Tareas:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| 4.1.1 | Diseñar la interfaz del menú de navegación | UX/UI Designer | 5 | Pendiente |
| 4.1.2 | Agregar animaciones y transiciones para una mejor UX | Frontend Dev | 4 | Pendiente |
| 4.1.3 | Configurar rutas y vinculación de cada sección | Backend Dev | 4 | Pendiente |
| 4.1.4 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Implementar validación de sesión (el menú solo es visible si el usuario está autenticado) | | Backend Engineer | 6 | Pendiente |
| 2.1.5 | Pruebas de navegación y usabilidad | QA Enginner | 6 | Pendiente |

# 3. Total de Esfuerzo Estimado

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Función | Responsable | Horas Totales |
| UX/UI Design | UX/UI Designer | 27 |
| Desarrollo Frontend | Frontend Dev | 36 |
| Desarrollo Backend | Backend Dev | 70 |
| Pruebas | QA Engineer | 35 |
| Total General |  | 168 |

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