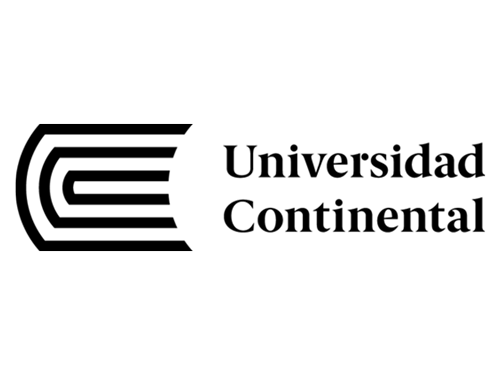
***"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"***



**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**TEMA:**

**TP2.E3 Backlog del producto detallado**

**Curso:**

**Taller de proyectos 2**

**NRC: 17185**

**Docente:**

**Americo Estrada Sanchez**

**Alumno:**

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

**CUSCO -  PERÚ**

**2025**

Backlog del Producto - TaskManager

**Fecha:** 02/04/2025

**Autor: Christian Castro Usto**

**Versión:** 1.0

# 1. Introducción

Este documento detalla el backlog del producto para **SLEEPAPP**, una aplicación móvil para la gestión del sueño basada en la rutina del usuario. El backlog está estructurado en **épicas, historias de usuario** y sus respectivos **criterios de aceptación**.

# 2. Diseño de Épicas e Historias de Usuario

Para la correcta estructuración del backlog, cada épica y su respectiva historia de usuario estarán diseñadas bajo los siguientes principios:

* **Épicas**: Representan grandes bloques funcionales del sistema, agrupando historias de usuario relacionadas.
* **Historias de Usuario**: Son descripciones cortas y centradas en el usuario sobre una funcionalidad específica del producto.
* **Criterios de Aceptación**: Reglas que deben cumplirse para que la historia de usuario sea considerada completada.
* **Estimación**: Cada historia de usuario incluye una estimación de esfuerzo en puntos de historia.
* **Definición de "Hecho"**: Se especifica cuándo una historia de usuario se considera completada con éxito.

El diseño y priorización de las épicas y las historias de usuario se revisarán periódicamente para adaptarse a nuevas necesidades del negocio y de los usuarios.

# 3. Épicas e Historias de Usuario

# Este documento detalla el backlog del producto para SLEEPAPP, una aplicación móvil de seguimiento del sueño. El backlog está estructurado en épicas, historias de usuario y sus respectivos criterios de aceptación.

## Épica 1: Registro y Gestión de Rutina

### Historia de Usuario 1.1: Registrar rutina del usuario

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

**Criterios de Aceptación:**

* Se debe permitir ingresar y guardar las actividades diarias en la base de datos SQLite.
* La interfaz debe ser intuitiva y mostrar campos para cada actividad.

**Estimación:** 5 puntos

**Definición de "Hecho":**

* La funcionalidad se ha desarrollado y probado en un entorno controlado.
* El usuario puede registrar su rutina sin errores y los datos se almacenan correctamente en SQLite.
* Se han realizado pruebas de integración con otras funcionalidades.

### Historia de Usuario 1.2: Modificar una rutina

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

**Criterios de Aceptación:**

* Los cambios se guardan correctamente en la base de datos SQLite.
* Se muestra un mensaje de confirmación tras la actualización de una rutina.

**Estimación:** 3 puntos

**Definición de "Hecho":**

* La funcionalidad está implementada y ha pasado las pruebas unitarias y de usuario.
* Las modificaciones se reflejan correctamente en la base de datos.
* Se han actualizado las pruebas y documentación si es necesario.

## Épica 2: Configuración y Gestión de Alarmas

### Historia de Usuario 2.1: Configurar una alarma personalizada

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

**Criterios de Aceptación:**

* El usuario puede crear una alarma indicando la hora con total precisión.
* La alarma se guarda en la base de datos y se activa según la configuración del usuario.
* Se muestra una notificación luego de configurar la alarma.

**Estimación:** 5 puntos

**Definición de "Hecho":**

* La funcionalidad ha sido implementada y probada con éxito.
* Las alarmas se activan según lo configurado.
* Se ha actualizado la documentación si es necesario.

## Épica 3: Menú Principal y Navegación

### Historia de Usuario 3.1: Acceder al menú de navegación

**Como usuario, quiero acceder al menú principal de la aplicación, para navegar fácilmente entre sus funcionalidades**.

**Criterios de Aceptación:**

* El menú principal permite acceder a las secciones de rutina, alarmas, estadísticas y videos.
* El diseño es intuitivo y accesible.
* Funciona sin conexión a Internet, excepto para los videos.

**Estimación:** 3 puntos

**Definición de "Hecho":**

* La funcionalidad está implementada y ha pasado las pruebas de usabilidad.
* Se han realizado pruebas de navegación e integración.
* Compatible con Android 8.0 o superior.

## Épica 4: Registro de usuario y autenticación del usuario

### Historia de Usuario 4.1: Registro de usuario

**Como usuario, quiero registrarme en la aplicación, para almacenar mis datos y preferencias**.

**Criterios de Aceptación:**

* El usuario puede registrarse con su correo electrónico y contraseña.
* El registro funciona sin conexión a Internet.
* Se valida la información ingresada al momento de registrarse.

**Estimación:** 4 puntos

**Definición de "Hecho":**

* La funcionalidad ha sido implementada y probada.
* El usuario puede registrarse sin errores y sus datos se almacenan correctamente.
* Se ha actualizado la documentación.

### Historia de Usuario 5.2: Iniciar sesión

**Como usuario, quiero iniciar sesión en la aplicación, para acceder a mis datos y configuraciones**.

**Criterios de Aceptación:**

* El usuario puede iniciar sesión con su correo electrónico y contraseña.
* Si el usuario ya inició sesión previamente, será dirigido directamente al menú.
* Se muestra un mensaje de error si las credenciales son incorrectas.

**Estimación:** 4 puntos

**Definición de "Hecho":**

* La funcionalidad ha sido implementada y probada.
* La autenticación funciona correctamente sin conexión.
* Compatible con Android 8.0 o superior.

# 4. Priorización del Backlog

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridad | Historia de Usuario | Estado | Estimación (Puntos) |
| Alta | Registrar rutina del usuario | Pendiente | 5 |
| Baja | Modificar una rutina | Pendiente | 3 |
| Alta | Configurar una alarma personalizada | Pendiente | 5 |
| Baja | Acceder al menú de navegación | Pendiente | 3 |
| Media | Registro de usuario | Pendiente | 4 |
| Media | Iniciar sesión | Pendiente | 4 |