Sprint Backlog - TaskManager

**Autor: Carlos Alberto Bolaños Gamarra**

**Rodrigo Holgado Quispe**

**Fabricio Huillca Perez**

**Raul Ppacsi Chillihuani**

**Versión:** 1.0

# 1. Introducción

El presente documento constituye el Sprint Backlog del equipo de desarrollo para el proyecto TaskManager. Su propósito es detallar de manera estructurada las épicas e historias de usuario seleccionadas, junto con las tareas específicas, responsables asignados, estimación de esfuerzo en horas y estado de avance.

Este Sprint Backlog actúa como una hoja de ruta operativa que orienta el trabajo del equipo durante el período planificado (16 de septiembre al 30 de noviembre de 2025). A través de él se busca garantizar la trazabilidad de los requerimientos, la transparencia en la planificación y un seguimiento efectivo del progreso, permitiendo identificar riesgos, dependencias y necesidades de ajuste en tiempo real.

La construcción de este documento responde a las buenas prácticas de Scrum, fomentando la colaboración, la inspección continua y la entrega incremental de valor al cliente.

# 2. Criterios de Estimación de Esfuerzo

La estimación de esfuerzo fue realizada mediante **Planning Poker** y horas-persona, tomando en cuenta:

* Complejidad técnica.
* Dependencias entre frontend, backend, base de datos y UX.
* Riesgos potenciales.
* Experiencia previa del equipo.

Cada tarea fue consensuada y documentada con el objetivo de ser verificable y medible.

# 3. Historias de Usuario y tareas

### Épica 1

**Historia de Usuario 1:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF1. Inicio de sesión | Como usuario, quiero ingresar con usuario y contraseña para acceder a la plataforma. | PPA001 | Diseñar formulario de inicio de sesión | Rodrigo | 4 | Pendiente |
| PPA002 | Implementar autenticación backend | Rodrigo | 8 | Pendiente |
| PPA003 | Pruebas de inicio de sesión y seguridad | Rodrigo | 4 | Pendiente |

**Historia 2:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF2. Gestión de accesos y roles | Como gerente, quiero asignar permisos diferenciados para controlar accesos. | PPA004 | Crear módulo de gestión de roles | Carlos | 10 | Pendiente |
| PPA005 | Diseñar interfaz para asignación de permisos | Carlos | 6 | Pendiente |
| PPA006 | Validar asignación y control de acceso | Carlos | 6 | Pendiente |

**Historia 3:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF3. Registro de clientes en ventas | Como vendedor, quiero registrar datos de clientes para llevar control. | PPA007 | Crear formulario de registro de clientes | Pacsi | 4 | Pendiente |
| PPA008 | Implementar validación y almacenamiento | Pacsi | 6 | Pendiente |
| PPA009 | Pruebas de registro de clientes | Pacsi | 4 | Pendiente |

### Épica 2

**Historia 4:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF4. Gestión de paquetes turísticos | Como vendedor, quiero registrar paquetes con precios y disponibilidad. | PPA010 | Diseñar formulario de paquetes | Fabricio | 4 | Pendiente |
| PPA011 | Implementar gestión de precios y stock | Fabricio | 8 | Pendiente |
| PPA012 | Pruebas de gestión de paquetes | Fabricio | 4 | Pendiente |

**Historia 5:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF5. Venta individual y grupal | Como cliente, quiero registrar compra individual o grupal con condiciones. | PPA013 | Crear opción de tipo de compra | Rodrigo | 6 | Pendiente |
| PPA014 | Validar número de personas y condiciones | Rodrigo | 4 | Pendiente |
| PPA015 | Pruebas de compra grupal e individual | Rodrigo | 4 | Pendiente |

**Historia 6:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF6. Seguimiento del proceso de venta | Como vendedor, quiero ver el estado de la transacción para seguimiento. | PPA016 | Diseñar panel de estados | UX/UI Designer | 4 | Pendiente |
| PPA017 | Implementar actualización de estado | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA018 | Pruebas de seguimiento de ventas | QA Engineer | 4 | Pendiente |

**Épica 3**

**Historia 7:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF7. Confirmación y cierre de venta | Como vendedor, quiero confirmar pagos y emitir comprobantes al cerrar venta. | PPA019 | Implementar registro de pago | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA020 | Generar comprobante de pago | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA021 | Pruebas de cierre y emisión | QA Engineer | 4 | Pendiente |

**Historia 8:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF8. Visualización de pagos | Como vendedor, quiero consultar pagos pendientes y realizados. | PPA022 | Crear listado de pagos | Frontend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA023 | Implementar filtros por estado | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA024 | Pruebas de visualización | QA Engineer | 4 | Pendiente |

**Historia 9:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF9. Área de contabilidad – reportes | Como contable, quiero generar reportes de ventas y pagos con acceso restringido. | PPA025 | Definir parámetros del reporte | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA026 | Implementar exportación PDF/Excel | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA027 | Diseño interfaz para reportes | UX/UI Designer | 4 | Pendiente |

## Épica 4

**Historia 10:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF10. Área de contabilidad – dashboard | Como contable, quiero un dashboard con indicadores financieros en tiempo real. | PPA028 | Diseñar panel financiero | UX/UI Designer | 4 | Pendiente |
| PPA029 | Integrar métricas en backend | Backend Dev | 8 | Pendiente |
| PPA030 | Implementar visualización gráfica | Frontend Dev | 6 | Pendiente |

**Historia 11:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF11. Área de operaciones | Como operador, quiero planificar itinerarios y monitorear reservas. | PPA031 | Crear módulo de itinerarios | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA032 | Implementar sistema de comunicación | Frontend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA033 | Pruebas de operaciones | QA Engineer | 4 | Pendiente |

**Historia 12:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF12. Área de logística – materiales | Como encargado, quiero registrar y actualizar inventario de materiales. | PPA034 | Crear módulo de inventario | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA035 | Actualización en tiempo real | Frontend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA036 | Pruebas de inventario | QA Engineer | 4 | Pendiente |

## Épica 5:

**Historia 13:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF13. Área de logística – mantenimiento | Como encargado del area de logistica, quiero programar y registrar mantenimientos. | PPA037 | Crear calendario de mantenimiento | UX/UI Designer | 4 | Pendiente |
| PPA038 | Gestionar equipos entre otros para la empresa | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA039 | Implementar alertas de vencimiento | QA Engineer | 4 | Pendiente |

**Historia 14:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF14. Área de marketing – publicidad | Como marketero, quiero crear y gestionar campañas publicitarias. | PPA040 | Crear publicitarios | Backend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA041 | realizar promociones y descuentos | Frontend Dev | 6 | Pendiente |
| PPA042 | Registro de métricas | Backend Dev | 4 | Pendiente |

**Historia 15:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Historia de Usuario** | **Tarea ID** | **Tarea** | **Responsable** | **Estimación (h)** | **Estado** |
| RF15. Área gerencial – acceso integral | Como gerente, quiero un panel de control con acceso total y auditoría. | PPA043 | Diseñar panel gerencial | UX/UI Designer | 6 | Pendiente |
| PPA044 | Integrar reportes consolidados | Backend Dev | 8 | Pendiente |
| PPA045 | Implementar control de permisos y auditoría | Backend Dev | 6 | Pendiente |

# 3. Total de Esfuerzo Estimado

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Función | Responsable | Horas Totales |
| UX/UI Design | UX/UI Designer | 40 |
| Desarrollo Frontend | Frontend Dev | 58 |
| Desarrollo Backend | Backend Dev | 98 |
| Pruebas | QA Engineer | 54 |
| Total General | Equipo | 250 horas |

El Sprint Backlog será monitoreado en las reuniones diarias (**Daily Scrum**). Los avances se reflejarán en el tablero de tareas y se realizarán ajustes según bloqueos o cambios de prioridad. Al cierre (30 de noviembre), se realizará el **Sprint Review** para validar la entrega y un **Sprint Retrospective** para identificar mejoras.