Product Backlog

Sprint 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Estimación | Estado |
| HT-001 | Configuración del Entorno de Desarrollo | 5 | Finalizado |
| HT-002 | Diseño de la Base de Datos Relacional | 5 | Finalizado |
| HT-003 | Implementación de Autenticación JWT | 5 | Finalizado |
| HU-001 | Inicio de Sesión | 5 | Finalizado |
| HU-002 | Recuperación de Contraseña | 5 | Finalizado |

Sprint 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Estimación | Estado |
| HU-007 | Control de Acceso por Rol | 5 | Finalizado |
| HT-007 | Middleware de permisos | 5 | Finalizado |

Sprint 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Estimación | Finalizado |
| HU-003 | Gestión de Clientes | 5 | Finalizado |
| HT-004 | Configuración de Roles y Permisos | 5 | Finalizado |

Sprint 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Estimación | Estado |
| HT-010 | Responsive Design y mejoras UX | 5 | Pendiente |
| HT-011 | Mejora de carga de formularios | 5 | Pendiente |

Sprint 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Estimación | Estado |
| HU-005 | Visualización de Recaudaciones | 5 | Finalizado |
| HU-006 | Generación de Reportes | 5 | Finalizado |

Sprint 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Estimación | Estado |
| HU-006 | Generación de Reportes | 5 | Finalizado |
| HT-006 | Implementar exportación PDF | 5 | Finalizado |

Sprint 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Estimación | Estado |
| HT-008 | Test unitarios con Jest | 5 | Finalizado |
| HT-009 | Cifrado de contraseñas y validación | 5 | Pendiente |

Sprint 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Criterio de Aceptación** | **Estimación** | **Estado** |
| HU-004 | Gestión de Gastos | El sistema permite registrar, visualizar y editar gastos con campos obligatorios validados. | 8 | Finalizado |
| HU-005 | Visualización de recaudaciones por cliente | Se muestra una tabla con los montos recaudados por cliente, filtrable y ordenable. | 5 | Finalizado |
| HU-006 | Impresión de reporte de recaudación | El usuario puede generar e imprimir un reporte PDF con resumen de recaudaciones | 5 | Finalizado |
| HU-008 | Registro de pagos mensuales | Se pueden ingresar pagos con fecha, monto, y cliente relacionado, y guardarse correctamente. | 5 | Finalizado |
| HU-009 | Historial de recaudación por cliente | Se visualiza una lista detallada de pagos anteriores por cliente con fechas y montos. | 5 | Finalizado |
| HT-016 | Implementación del módulo de recaudación | El módulo permite gestionar pagos, calcular recaudación total y mostrar saldos actualizados. | 8 | Finalizado |
| HT-014 | Implementación del módulo de recaudación | El sistema integra correctamente el módulo en la interfaz y guarda la información en BD. | 8 | Finalizado |

**Sprint 9**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Criterio de Aceptación | Estimación | Estado |
| HU-006 | Generación de Reportes | - El sistema debe generar reportes financieros y de clientes.  - Los reportes deben visualizarse en pantalla y exportarse.  - Se deben mostrar métricas clave: ingresos, gastos, utilidad y clientes activos. | 5 | Finalizado |
| HT-006 | Implementar exportación csv | - El sistema debe permitir exportar los reportes en formato csv.  - El archivo debe contener encabezado, fecha y datos alineados.  - El botón de exportar debe estar visible en la vista de reportes. | 5 | Finalizado |
| HU-004 | Gestión de Gastos | Deuda tecnica de la fecha de ingreso  Imlementar Modificar  Implementrar eliminar | 5 | Finalizado |

Sprint 10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Criterio de Aceptación | Estimación | Estado |
| HU-006 | Deuda tecnica  Generación de Reportes | - El sistema debe generar reportes financieros y de clientes.  - Los reportes deben visualizarse en pantalla y exportarse.  - Se deben mostrar métricas clave: ingresos, gastos, utilidad y clientes activos. | 3 | Finalizado |
| HT-006 | Implementar exportación csv | - El sistema debe permitir exportar los reportes en formato csv.  - El archivo debe contener encabezado, fecha y datos alineados.  - El botón de exportar debe estar visible en la vista de reportes. | 2 | Finalizado |
| HT-018 | Implementación del módulo de notificaciones por WhatsApp | * Envía mensajes por WhatsApp desde un número configurado. * Consulta y registra en la base de datos el estado de cada notificación. * Permite el envío individual y masivo de mensajes desde una interfaz administrativa. * Muestra el historial y estado (pendiente, enviado, fallido) de las notificaciones. | 8 | Finalizado |
|  |  |  |  |  |

Sprint 11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Estimación | Estado |
| HT-014 | Configuración y despliegue final | 5 | Pendiente |
| HT-015 | Revisión con usuarios | 5 | Pendiente |