### ****Sprint Backlog v1****

**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 | Pendiente |

**Sprint 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Estimación** | **Estado** |
| HU-007 | Control de Acceso por Rol | 5 | Finalizado |
| HT-007 | Middleware de permisos | 5 | Finalizado |
| HT-002-01 | Deuda Técnica: Implementación de Ruta de los estilos | 3 | Finalizado |
| HT-003-01 | Deuda Técnica: Gestión de Usuarios | 5 | Finalizado |
| HT-004-01 | Deuda Técnica: Gestión de Roles | 3 | Finalizado |
| HU-002 | Recuperación de Contraseña | 5 | Finalizado |

**Sprint 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Estimación** | **Estado** |
| HT-004-01 | Deuda Técnica: Registro de Cliente, Validación de Cédula y Planes | 5 | Finalizado |
| HU-003 | Gestión de Clientes | 5 | Finalizado |
| HT-004 | Configuración de Roles y Permisos | 5 | Finalizado |
| HT-003-01 | Deuda Técnica: Implementación de Login por Roles | 5 | Finalizado |

**Sprint 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Estimación** | **Estado** |
| HT-004-02 | Deuda Técnica: Búsqueda, Eliminación y Edición de Clientes | 5 | Finalizado |
| HT-010 | Responsive Design y mejoras UX | 5 | Pendiente |
| HT-011 | Mejora de carga de formularios | 5 | Pendiente |

**Sprint 5**

No se presento

**Sprint 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Estimación** | **Estado** |
| HU-005 | Visualización de Recaudaciones | **5** | Finalizado |
| HU-006 | Generación de Reportes | 5 | Finalizado |
| HT-006 | Implementar exportación PDF | 5 | Finalizado |

**Sprint 7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Estimación** | **Estado** |
| 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 la base de datos. | 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 técnica de la fecha de ingreso. Implementar modificar. Implementar eliminar. | 5 | Finalizado |

**Sprint 10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Criterio de Aceptación** | **Estimación** | **Estado** |
| HU-006 | Deuda Técnica 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 | El sistema debe enviar mensajes por WhatsApp desde un número configurado. Consultar y registrar en la base de datos el estado de cada notificación. Permitir el envío individual y masivo de mensajes desde una interfaz administrativa. Mostrar el historial y estado (pendiente, enviado, fallido) de las notificaciones. | 8 | Finalizado |

**Sprint 11 (Deuda Técnica)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Criterio de Aceptación** | **Estimación** | **Estado** |
| HU-006 | Deuda Técnica Generación de Reportes, Especificar en el Gráfico | 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, si el cliente está satisfecho con el gasto al implementar Twilio | El sistema debe enviar mensajes por WhatsApp desde un número configurado. Consultar y registrar en la base de datos el estado de cada notificación. Permitir el envío individual y masivo de mensajes desde una interfaz administrativa. Mostrar el historial y estado (pendiente, enviado, fallido) de las notificaciones. | 8 | Finalizado |