|  |  |
| --- | --- |
| **Patrocinador:** | Mario Alberto Hernández Pérez. |
| **Necesidades del negocio:** | Gestionar y reportar las operaciones de empeño de prendas, comercialización y venta de artículos perdidos, dentro de cada una de las sucursales de Empeño fácil, reemplazando su sistema obsoleto. |
| **Funcionalidades requeridas:** | * Administración de empeños.   + Contratos.   + Clientes.   + Registros prendarios. * Comercialización de prendas perdidas   + Búsqueda de contratos por comercializar.   + Transformación de prenda a artículos de venta.   + Trabajo por lotes pata impresión de etiquetas. * Ventas de artículos.   + Ventas.     - Búsqueda por nombre y número de cliente.     - Búsqueda de articulo por serie, modelo, bolsa, tipo, por fechas de comercialización.     - Agregar y eliminar artículos en venta.     - Modificar precio de venta del artículo.     - Aplicar descuento por importe o porcentaje en los artículos.     - Guardar venta.     - Imprimir nota de manera automática al guardar la venta.     - Generar reporte de venta.   + Apartados.     - Búsqueda por nombre y número de cliente.     - Búsqueda de artículos por serie, modelo, bolsa, tipo y por ventas de comercialización.     - Agregar y eliminar artículos del apartado.     - Modificar precio de venta del artículo.     - Aplicar un apartado en porcentaje de monto.     - Guardar apartado.     - Imprimir nota de manera automática al guardar el apartado.   + Historias de operaciones.     - Búsqueda por folio y fecha de operación (venta, remate y apartado).     - Cancelar notas (venta, remate y apartado).     - Reimprimir notas (venta, remate y apartado).     - Aplicar abonos a apartados.     - Extender fecha límite de apartado. * Administración de reportes de operación de empeños, comercialización de prendas y venta de artículos.   + Reportes del módulo de contratos asociados a empeños.     - Corte diario de operación, concentrado de contratos en función de clientes, periodos, prendas asociadas, etc., en función de artefactos provistos por el negocio.   + Reportes del módulo de comercialización de prendas.     - De prendas comercializadas por tipo (oro, productos, ambos).     - De prendas comercializadas por periodo.     - Por día o periodo por el total del importe de comercialización, separando los siguientes conceptos: importe del mutuo (cantidad de los mutuos consolidado), utilidad/pérdida obtenida en la comercialización e I.V.A. aplicable.   + Reportes del módulo de ventas.     - De artículos en venta y vendidos por tipo y periodo.     - De artículos apartados por tipo y periodo. |
| **Valor generado para el negocio:** | * Facilitar la continua extensión y mantenimiento del sistema con que trabaja la empresa Empeño Fácil, al usar tecnologías con soporte al futuro en lugar de tecnologías obsoletas como el predecesor de este sistema. * Mejorar la experiencia de los usuarios al permitir un rediseño de partes del flujo del trabajo y de la experiencia visual. * Disminuir el tiempo de captura para aumentar la productividad de los empleados de caja y reducir el tiempo de espera del cliente. |
| **Restricciones:** | * Deberá ser un sistema con arquitectura cliente-servidor a dos capas con un servidor de base de datos y un cliente de escritorio. * Utilizar MySQL Server para la base de datos. * Utilizar Java para el cliente de escritorio y JavaFX como su biblioteca de interfaz gráfica de usuario. |
| **Responsables** | * Yeriel Armando Zamora Ortíz * Juan Carlos Domínguez Domínguez |