

<b>Patrocinador:</b>	Mario Alberto Hernández Pérez.
<b>Necesidades del negocio:</b>	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.
<b>Funcionalidades requeridas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración de empeños. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Contratos.</li> <li>○ Clientes.</li> <li>○ Registros prendarios.</li> </ul> </li> <li>• Comercialización de prendas perdidas <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Búsqueda de contratos por comercializar.</li> <li>○ Transformación de prenda a artículos de venta.</li> <li>○ Trabajo por lotes para impresión de etiquetas.</li> </ul> </li> <li>• Ventas de artículos. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ventas. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Búsqueda por nombre y número de cliente.</li> <li>▪ Búsqueda de artículo por serie, modelo, bolsa, tipo, por fechas de comercialización.</li> <li>▪ Agregar y eliminar artículos en venta.</li> <li>▪ Modificar precio de venta del artículo.</li> <li>▪ Aplicar descuento por importe o porcentaje en los artículos.</li> <li>▪ Guardar venta.</li> <li>▪ Imprimir nota de manera automática al guardar la venta.</li> <li>▪ Generar reporte de venta.</li> </ul> </li> <li>○ Apartados. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Búsqueda por nombre y número de cliente.</li> <li>▪ Búsqueda de artículos por serie, modelo, bolsa, tipo y por ventas de comercialización.</li> <li>▪ Agregar y eliminar artículos del apartado.</li> <li>▪ Modificar precio de venta del artículo.</li> <li>▪ Aplicar un apartado en porcentaje de monto.</li> <li>▪ Guardar apartado.</li> <li>▪ Imprimir nota de manera automática al guardar el apartado.</li> </ul> </li> <li>○ Historias de operaciones. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Búsqueda por folio y fecha de operación (venta, remate y apartado).</li> <li>▪ Cancelar notas (venta, remate y apartado).</li> <li>▪ Reimprimir notas (venta, remate y apartado).</li> <li>▪ Aplicar abonos a apartados.</li> <li>▪ Extender fecha límite de apartado.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Administración de reportes de operación de empeños, comercialización de prendas y venta de artículos. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reportes del módulo de contratos asociados a empeños. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Corte diario de operación, concentrado de contratos en función de clientes,</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

	<p>periodos, prendas asociadas, etc., en función de artefactos provistos por el negocio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reportes del módulo de comercialización de prendas. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De prendas comercializadas por tipo (oro, productos, ambos).</li> <li>▪ De prendas comercializadas por periodo.</li> <li>▪ 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.</li> </ul> </li> <li>○ Reportes del módulo de ventas. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De artículos en venta y vendidos por tipo y periodo.</li> <li>▪ De artículos apartados por tipo y periodo.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Valor generado para el negocio:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Mejorar la experiencia de los usuarios al permitir un rediseño de partes del flujo del trabajo y de la experiencia visual.</li> <li>• Disminuir el tiempo de captura para aumentar la productividad de los empleados de caja y reducir el tiempo de espera del cliente.</li> </ul>
<b>Restricciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deberá ser un sistema con arquitectura cliente-servidor a dos capas con un servidor de base de datos y un cliente de escritorio.</li> <li>• Utilizar MySQL Server para la base de datos.</li> <li>• Utilizar Java para el cliente de escritorio y JavaFX como su biblioteca de interfaz gráfica de usuario.</li> </ul>
<b>Responsables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yeriel Armando Zamora Ortiz</li> <li>• Juan Carlos Domínguez Domínguez</li> </ul>