

## Casos de uso

### Login

- Iniciar sesión
  - Capturar datos
  - Validar datos del usuario
  - Generar pantalla principal

### Contratos

- Registrar contrato
  - Generar pantalla de registrar contrato
  - Buscar cliente por curp
  - Capturar datos del cliente
  - Mostrar datos del cliente
  - Capturar datos de la prenda
  - Tomar fotografías de la prenda
  - Capturar cotitular
  - Validar prendas
  - Validar fotografías (mínimo 1)
  - Validar cotitular
  - Guardar contrato
  - Generar pdf
  - Imprimir
- Buscar contrato
  - Buscar contrato por identificador
  - Buscar contrato por fecha
  - Buscar contrato por curp de cliente
  - Buscar contrato por nombre de cliente
  - Buscar contratos por periodo
- Finiquitar contrato
  - Calcular finiquito
  - Validar finiquito
  - Guardar finiquito
- Refrendar contrato
  - Calcular refrendo
  - Validar refrendo
  - Guardar refrendo
- Cancelar contrato

- Reactivar contrato

## **Cientes**

- Registrar cliente
  - Generar pantalla de agregar cliente
  - Capturar datos del cliente
  - Tomar fotografías
  - Validar curp
  - Validar fotografías
  - Validar datos
  - Guardar cliente
- Buscar cliente
  - Buscar cliente por curp
  - Buscar cliente por nombre
  - Buscar cliente por periodo
- Modificar cliente
  - Alterar datos
  - Actualizar datos
- Enviar a lista negra
  - Cambiar estatus
  - Guardar cambio
- Sacar de lista negra
  - Cambiar estatus
  - Guardar cambio

## **Prenda**

- Registrar prenda
  - Generar pantalla de agregar prenda
  - Capturar datos
  - Validar datos
  - Guardar prenda
- Convertir prenda a articulo
  - Generar pantalla de agregar articulo
  - Buscar prenda
  - Cambiar a articulo
  - Capturar datos
  - Guardar articulo
- Buscar prenda
  - Buscar por cliente
  - Buscar por contrato

- Buscar prenda por periodo

### **Articulo**

- Buscar artículo
  - Buscar articulo por identificador
  - Buscar artículos por periodo
- Dar de baja articulo
  - Cambiar estatus
  - Guardar cambios
- Modificar artículo
  - Capturar datos
  - Guardar cambios

### **Ventas**

- Buscar venta
  - Buscar venta por identificador
  - Buscar ventas por periodo
  - Buscar venta por fecha
- Registrar venta
  - Generar pantalla de venta de artículos
  - Capturar datos del cliente
  - Capturar datos del artículo
  - Validar datos del cliente
  - Validar datos del articulo
  - Guardar venta
  - Imprimir nota de venta

### **Apartado**

- Registrar apartado
  - Generar pantalla de apartado de artículos
  - Capturar datos del cliente
  - Capturar datos del artículo
  - Validar datos del cliente
  - Validar datos del artículo
  - Guardar apartado
  - Imprimir nota de apartado
- Buscar apartado
  - Buscar apartado por identificador
  - Buscar apartado por fecha
  - Buscar apartados por periodo

- Finiquitar apartado
  - Capturar datos del pago
  - Validar datos del pago
  - Guardar finiquito
  - Imprimir nota de apartado
- Caducar apartado

### **Categorías**

- Registrar categoría
  - Generar pantalla de agregar categoría
  - Capturar nombre de la categoría
  - Validar nombre de categoría
  - Guardar categoría

### **Reportes**

- Generar reportes de contratos de empeños
  - Generar pantalla de reportes
  - Capturar periodo
  - Validar periodo
  - Generar pdf
  - Guardar reporte en pdf
  - Imprimir reporte
- Generar reportes de comercialización
  - Generar pantalla de reportes
  - Capturar periodo
  - Validar periodo
  - Generar pdf
  - Guardar reporte en pdf
  - Imprimir reporte
- Generar reportes de ventas
  - Generar pantalla de reportes
  - Capturar periodo
  - Validar periodo
  - Generar pdf
  - Guardar reporte en pdf
  - Imprimir reporte

### **Usuarios**

- Registrar usuario
  - Generar pantalla de registro de usuario

- Capturar datos del usuario
  - Validar datos del usuario
  - Guardar usuario
- Buscar usuario
  - Buscar usuario por número de personal
  - Buscar usuario por rfc
  - Buscar usuario por nombre
- Modificar usuario
  - Cambiar datos del usuario
  - Guardar cambios
- Dar de baja usuario
  - Eliminar usuario
  - Guardar cambios

### **Administración**

- Modificar parámetros de la sucursal
  - Generar pantalla de información de sucursal
  - Capturar parámetros
  - Validar parámetros
  - Guardar cambios
- Registrar aumento de fondos
  - Generar pantalla de información de sucursal
  - Capturar aumento de fondo
  - Validar fondo
  - Guardar cambios
- Registrar gasto adicional
  - Generar pantalla de gastos de sucursal
  - Capturar gastos
  - Validar gastos
  - Guardar cambios