|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-P-BP |
| **Nombre:** | Buscar prenda |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrá buscar prendar para poder convertirlas a artículos. |
| **Actor:** | Cajero |
| **Frecuencia de uso:** | 15 veces al día |
| **Disparador:** | El Cajero selecciona buscar prenda desde la pantalla principal. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada |
| **Flujo normal:** | FN: Buscar prenda   1. El sistema recupera todas las prendas de la base de datos y las muestra en la pantalla Buscar Prendas. (Ver EX1) 2. El Cajero visualiza las prendas y selecciona el botón regresar. (Ver FA1) |
| **Flujos alternos:** | FA1: Filtrar búsqueda   1. El Cajero ingresa los datos:  * Folio   Y después selecciona el Buscar.   1. El sistema valida los criterios de búsqueda, se conecta a la base de datos, recupera las prendas y regresa al paso 2 del FN. (Ver EX1) (Ver FA2)   FA2: Datos inválidos   1. El sistema muestra un mensaje diciendo que los datos no son válidos y regresa al paso 1 del FA1. |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla de iniciar sesión. |
| **Postcondiciones:** | POST-1: Se pudieron visualizar todas las prendas con éxito. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** | **CU-P-CPA** |
| **Prioridad:** | Media |

**Buscar prenda**

**Convertir prenda a articulo**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-P-CPA |
| **Nombre:** | Convertir prenda a articulo |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrá convertir una PRENDA a ARTICULO, solo cuando el CLIENTE la dejo perder o no le interesa recuperarla. |
| **Actor:** | Cajero |
| **Frecuencia de uso:** | 10 veces al mes |
| **Disparador:** | El Cajero selecciona Convertir prenda a articulo desde la pantalla Buscar Prendas. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada  PRE-2: Deberá estar una PRENDA seleccionada.  PRE-3: La PRENDA selecciona deberá estar disponible para convertir a ARTICULO |
| **Flujo normal:** | FN: Convertir prenda a articulo   1. El sistema muestra el cuadro de dialogo de confirmación. 2. El Cajero selecciona aceptar. (Ver FA1) 3. El sistema convierte la PRENDA en ARTICULO y elimina la PRENDA de la tabla prendas en la base de datos y notifica al Cajero que los cambios se realizaron con éxito. (Ver EX1) |
| **Flujos alternos:** | FA1: Cancelar acción   1. El Cajero selecciona cancelar. 2. El sistema regresa a la pantalla Buscar Prendas. |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla de iniciar sesión. |
| **Postcondiciones:** | POST-1: La PRENDA se convirtió en articulo exitosamente. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

**Registrar prenda**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-U-RP |
| **Nombre:** | Registrar prenda |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrán registrar prendan para poder realizar un contrato con éxito. |
| **Actor:** | Cajero |
| **Frecuencia de uso:** | 10 veces al día. |
| **Disparador:** | El Cajero selecciona agregar desde la pantalla de Registrar Contrato. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada |
| **Flujo normal:** | FN: Registrar prenda.   1. El sistema muestra la pantalla de Registrar Prenda. 2. El Cajero ingresa los datos:  * Descripción * Avaluó * Préstamo * Categoría   Y después selecciona guardar. (Ver FA1)   1. El sistema valida los datos y los guarda en una lista. (Ver FA2) |
| **Flujos alternos:** | FA1: Cancelar acción   1. El Cajero selecciona cancelar. 2. El sistema regresa a la pantalla de Registrar Contrato   FA2: Datos inválidos   1. El sistema muestra un mensaje diciendo que los datos no son validos y regresa al paso 2 del FN. |
| **Excepciones:** |  |
| **Postcondiciones:** | POST-1: Deberá aparecer la prenda registrada en la tabla. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

**Actualizar prenda**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-P-AP |
| **Nombre:** | Actualizar prenda |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrán actualizar los datos de una PRENDA por cualquier tipo de error al capturar los datos |
| **Actor:** | Cajero |
| **Frecuencia de uso:** | 5 veces al día |
| **Disparador:** | El Cajero selecciona Actualizar prenda desde la pantalla Registrar Contrato. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada |
| **Flujo normal:** | FN: Actualizar prenda.   1. El sistema muestra la pantalla de Registrar Prenda. 2. El Cajero ingresa los datos:  * Descripción * Avaluó * Préstamo * Categoría   Y después selecciona guardar. (Ver FA1)   1. El sistema valida los datos y los guarda en una lista. (Ver FA2) |
| **Flujos alternos:** | FA1: Cancelar acción   1. El Cajero selecciona cancelar. 2. El sistema regresa a la pantalla de Registrar Contrato   FA2: Datos inválidos   1. El sistema muestra un mensaje diciendo que los datos no son válidos y regresa al paso 2 del FN. |
| **Excepciones:** |  |
| **Postcondiciones:** | POST-1: Los datos de la PRENDA se actualizaron exitosamente. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

**Eliminar prenda**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-P-EP |
| **Nombre:** | Eliminar prenda |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrán eliminar prendas por cualquier tipo de motivo. |
| **Actor:** | Cajero |
| **Frecuencia de uso:** | 5 veces al día. |
| **Disparador:** | El Cajero selecciona eliminar prenda de la pantalla Registrar Contrato. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada.  PRE-2: Deberá estar seleccionada una PRENDA. |
| **Flujo normal:** | FN: Eliminar prenda.   1. El sistema muestra el cuadro de dialogo de confirmación. 2. El Cajero selecciona aceptar. (Ver FA1) 3. El sistema elimina la PRENDA de la lista y notifica al Cajero que el cambio se realizó con éxito. |
| **Flujos alternos:** | FA1: Cancelar acción.   1. El Cajero selecciona cancelar. 2. El sistema regresa a la pantalla Registrar Contrato. |
| **Excepciones:** |  |
| **Postcondiciones:** | POST-1: Se elimino exitosamente la PRENDA de la lista. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

**Registrar contrato**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-CC-RC |
| **Nombre:** | Registrar contrato |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrán registrar contratos para poder otorgarle un prestamos al CLIENTE. |
| **Actor:** | Cajero |
| **Frecuencia de uso:** | 10 veces al día. |
| **Disparador:** | El Cajero selecciona Registrar Contrato desde la pantalla principal. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada. |
| **Flujo normal:** | FN: Registrar contrato.   1. El sistema muestra la pantalla de Registrar Contrato. 2. El Cajero se dirige al caso de uso CU-C-BC y agrega al CLIENTE. 3. El Cajero se dirige al caso de uso CU-P-RP y agrega la PRENDA. 4. El Cajero toma las fotos de la PRENDA. 5. El sistema se conecta a la base de datos, recupera los parámetros de la sucursal y los muestra. (Ver EX1) 6. El sistema calcula la cantidad de pagos, el monto por cada pago, el total para refrendar y finiquitar y después los muestra en la tabla. 7. El Cajero selecciona Guarda. (Ver FA1) (Ver FA2) (Ver FA3) 8. El sistema muestra el cuadro de dialogo de confirmación. 9. El Cajero selecciona aceptar. (Ver FA1) 10. El sistema se conecta a la base de datos, guarda el CONTRATO y notifica al Cajero que el CONTRATO se guardó exitosamente. |
| **Flujos alternos:** | FA1: Cancelar acción   1. El Cajero selecciona cancelar 2. El sistema regresa a la pantalla Principal.   FA2: Actualizar prenda.   1. El Cajero selecciona una prenda y se dirige al caso de uso CU-P-AP 2. El sistema actualiza la tabla y regresa al paso 6 del FN.   FA3: Eliminar prenda   1. El Cajero selecciona una prenda y se dirige al caso de uso CU-P-EP 2. El sistema actualiza la tabla y regresa al paso 6 del FN. |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla de iniciar sesión. |
| **Postcondiciones:** | POST-1: Se habrá almacenado exitosamente el CONTRATO en la base de datos. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** | * **CU-CC-RC** * **CU-P-RP** * **CU-P-AP** * **CU-P-EP** |
| **Prioridad:** | Media |

**Buscar contrato**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-CC-BC |
| **Nombre:** | Buscar contrato |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 25 / Mayo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrá buscar un contrato y así poder refrendarlo, finiquitarlo, cancelarlo o recuperarlo. |
| **Actor:** | Cajero |
| **Frecuencia de uso:** | 10 veces al día |
| **Disparador:** | El Cajero selecciona Buscar Contrato desde la pantalla principal. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada. |
| **Flujo normal:** | FN: Buscar contrato   1. El sistema se conecta a la base de datos, recupera todos los contratos y los muestra en la pantalla Buscar Contrato. (Ver EX1) 2. El Cajero visualiza los contratos y selecciona regresar. (Ver FA1) (Ver FA2) (Ir a CU-C-RC) (Ir a CU-C-FC) |
| **Flujos alternos:** | FA1: Cancelar contrato   1. El Cajero selecciona un contrato y después selecciona cancelar contrato de la pantalla Buscar Contratos. 2. El Sistema muestra el cuadro de dialogo de confirmación. 3. El Cajero selecciona aceptar. (Ver FA3) 4. El sistema se conecta a la base de datos, cambia el estatus del contrato y notifica al Cajero que los cambios se realizaron con éxito. (Ver EX1)   FA2: Recuperar contrato.   1. El Cajero selecciona un contrato y después selecciona recuperar contrato de la pantalla Buscar Contratos. 2. El Sistema muestra el cuadro de dialogo de confirmación. 3. El Cajero selecciona aceptar. (Ver FA3) 4. El sistema se conecta a la base de datos, cambia el estatus del contrato y notifica al Cajero que los cambios se realizaron con éxito. (Ver EX1)   FA3: Cancelar acción.   1. El Cajero selecciona cancelar. 2. El sistema regresa a la pantalla de Buscar Contratos |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla de iniciar sesión. |
| **Postcondiciones:** | PROT-1: Se pudo visualizar a todos los contratos. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

**Refrendar contrato**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-CC-RCC |
| **Nombre:** | Refrendar contrato |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 26 / Mayo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 26 / Mayo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrán refrendar los contratos, con el objetivo de no perder las prendas. |
| **Actor:** | Cajero |
| **Frecuencia de uso:** | 5 veces a la semana |
| **Disparador:** | El Cajero selecciona Refrendar desde la pantalla Buscar Contratos. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada.  PRE-2: Deberá estar seleccionado un CONTRATO. |
| **Flujo normal:** | FN: Realizar refrendo   1. El sistema muestra el cuadro de dialogo Refrendar. 2. El Cajero ingresa la cantidad monetaria que se pagará y selecciona aceptar. (Ver FA1) 3. El sistema valida los datos, se conecta a la base de datos, guarda el REFRENDO y notifica al Cajero que el REFRENDO se realizó con éxito. (Ver EX1) (Ver FA2) |
| **Flujos alternos:** | FA1: Cancelar acción.   1. El Cajero selecciona cancelar. 2. El sistema regresa a la pantalla de Buscar Contrato.   FA2: Datos inválidos   1. El Sistema notifica al Cajero que los datos son inválidos y regresa al paso 2 del FN. |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla de iniciar sesión. |
| **Postcondiciones:** | POST-1: El pago del refrendo deberá estar registrado en la base de datos exitosamente. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

**Finiquitar contrato**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-CC-FC |
| **Nombre:** | Finiquitar contrato |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 26 / Mayo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 26 / Mayo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrán finiquitar los contratos, con el objetivo de recuperar las prendas. |
| **Actor:** | Cajero |
| **Frecuencia de uso:** | 5 veces a la semana |
| **Disparador:** | El Cajero selecciona Finiquitar desde la pantalla Buscar Contrato. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada.  PRE-2: Deberá estar seleccionado un CONTRATO. |
| **Flujo normal:** | FN: Realizar refrendo   1. El sistema muestra el cuadro de dialogo Finiquitar. 2. El Cajero ingresa la cantidad monetaria que se pagará y selecciona aceptar. (Ver FA1) 3. El sistema valida los datos, se conecta a la base de datos, guarda el FINIQUITO y notifica al Cajero que el REFRENDO se realizó con éxito. (Ver EX1) (Ver FA2) |
| **Flujos alternos:** | FA1: Cancelar acción.   1. El Cajero selecciona cancelar. 2. El sistema regresa a la pantalla de Buscar Contrato.   FA2: Datos inválidos   1. El Sistema notifica al Cajero que los datos son inválidos y regresa al paso 2 del FN. |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla de iniciar sesión. |
| **Postcondiciones:** | POST-1: El pago de finiquito deberá estar registrado en la base de datos exitosamente. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |