**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 Principal. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada  PRE-2: Deberá haber prendas con fechas vencidas. |
| **Flujo normal:** | FN: Convertir prenda a articulo   1. El sistema se conecta a la base de datos, recupera todas las prendas con fechas vencidas y las muestra la pantalla Comercializar. (Ver EX1) 2. El Cajero selecciona las prendas que desea comercializar y selecciona convertir. (Ver FA1) 3. El sistema muestra el cuadro de dialogo de confirmación. 4. El Cajero selecciona aceptar. (Ver FA2) 5. 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: Regresar   1. El Cajero selecciona regresar   FA2: 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  PRE-2: Deberá estar en proceso de alta de Contrato. |
| **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, se conecta a la base de datos, guardar la prenda y notifica al Cajero que la PRENDA se almaceno exitosamente. (Ver FA2) (Ver EX1) (Ver FA3) |
| **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.   FA3: Registro no exitoso   1. El sistema muestra un mensaje diciendo que no se pudo registrar la prenda. |
| **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 Principal |
| **Postcondiciones:** | POST-1: Deberá aparecer la prenda registrada en la tabla de la base de datos y de la GUI. |
| **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 se conecta a la base de datos, recupera los parámetros de la sucursal y los muestra en la pantalla Registrar Contrato. (Ver EX1) 2. El Cajero se dirige al caso de uso CU-C-BC y muestra al CLIENTE. (Ver FA1) 3. El Cajero agrega una PRENDA. (Ver FA2) (Ver FA3) 4. El sistema agrega la PRENDA a una lista y la muestra en la tabla de prendas. 5. 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. 6. El Cajero selecciona Guarda. (Ver FA4) 7. El sistema muestra el cuadro de dialogo de confirmación. 8. El Cajero selecciona aceptar. (Ver FA4) 9. El sistema se conecta a la base de datos, guarda el CONTRATO, las prendas, las fotos y los pagos, y notifica al Cajero que el CONTRATO se guardó exitosamente. |
| **Flujos alternos:** | FA1: Registrar cliente   1. El Cajero selecciona registrar y se dirige al caso de uso CU-C-RC.   FA2: Actualizar prenda.   1. El Cajero selecciona una prenda y selecciona actualizar. 2. El sistema muestra la pantalla Registrar prenda con los datos de la PRENDA. 3. El Cajero ingresa los datos:  * Descripción * Avaluó * Préstamo * Categoría   Y selecciona aceptar. (Ver FA4)   1. El sistema actualiza la prenda y la tabla y regresa al paso 6 del FN.   FA3: Eliminar prenda   1. El Cajero selecciona una prenda y selecciona aceptar. (Ver FA4) 2. El sistema actualiza la tabla y regresa al paso 6 del FN.   FA4: Cancelar acción   1. El Cajero selecciona cancelar 2. El sistema regresa a la pantalla Principal. |
| **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 Principal. |
| **Postcondiciones:** | POST-1: Se habrá almacenado exitosamente el CONTRATO en la base de datos.  POST-2: Se habrá almacenado exitosamente las PRENDAS en la base de datos.  POST-3: Se habrá almacenado exitosamente los PAGOS 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 muestra en la pantalla Buscar Contrato. 2. El Cajero ingresa los criterios de búsqueda:  * Folio * Nombre del cliente * Fecha   Y selecciona buscar.   1. El sistema valida los criterios de búsqueda, se conecta a la base de datos, recupera los contratos y los muestra en la tabla. (Ver EX1) (Ver FA1) 2. El Cajero visualiza los contratos y selecciona regresar. (Ir a CU-CC-RCC) (Ir a CU-CC-FC) (Ir a CU-CC-CC) (Ir a CU-CC-RRC) |
| **Flujos alternos:** | FA1: Criterios inválidos   1. El sistema muestra un mensaje diciendo que hubo un error en los criterios 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 Principal. |
| **Postcondiciones:** | PROT-1: Se pudo visualizar a todos los contratos. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** | * **CU-CC-RCC** * **CU-CC-FC** * **CU-CC-CC** * **CU-CC-RRC** |
| **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) (Ver FA3) |
| **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.   FA3: Guardado no exitoso   1. El sistema muestra un mensaje de error diciendo que no se pudo guardar el pago 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 Principal. |
| **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 finiquito   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) (FA3) |
| **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.   FA3: Guardado no exitoso   1. El sistema muestra un mensaje de error diciendo que no se pudo guardar el pago 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 Principal |
| **Postcondiciones:** | POST-1: El pago de finiquito deberá estar registrado en la base de datos exitosamente. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

**Cancelar contrato**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-CC-CC |
| **Nombre:** | Cancelar contrato |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 28 / Mayo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 28 / Mayo / 2019 |
| **Descripción:** | Un CLIENTE podrá cancelar un CONTRANTO, con el objetivo de recuperar sus prendas y regresar el préstamo. |
| **Actor:** | Cajero |
| **Frecuencia de uso:** | 3 veces al mes |
| **Disparador:** | El Cajero selecciona Cancelar contrato desde la pantalla Buscar contratos. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada.  PRE-2: Deberá estar seleccionado un CONTRATO.  PRE-3: La fecha del contrato debe ser la misma a la fecha actual. |
| **Flujo normal:** | FA1: Cancelar contrato   1. El Sistema muestra el cuadro de dialogo de confirmación. 2. El Cajero selecciona aceptar. (Ver FA1) 3. 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) (Ver FA2) |
| **Flujos alternos:** | FA1: Cancelar acción.   1. El Cajero selecciona cancelar. 2. El sistema regresa a la pantalla de Buscar Contrato.   FA2: Cambio no exitoso   1. El sistema muestra un mensaje de error diciendo que no se pudo cambiar el estatus y regresa a la pantalla 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 Principal. |
| **Postcondiciones:** | POST-1: El CONTRATO deberá estar cancelado en la base de datos. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

**Recuperar contrato**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-CC-RRC |
| **Nombre:** | Recuperar contrato |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 28 / Mayo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 28 / Mayo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrán recuperar CONTRATOS, con el objeto de que el CLIENTE debe sus prendas por un préstamo. |
| **Actor:** | Cajero |
| **Frecuencia de uso:** | 3 veces al mes. |
| **Disparador:** | El Cajero selecciona Recuperar contrato desde la pantalla Buscar Contratos. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá haber una sesión iniciada.  PRE-2: Deberá estar seleccionado un CONTRATO. |
| **Flujo normal:** | FA1: Recuperar contrato   1. El Sistema muestra el cuadro de dialogo de confirmación. 2. El Cajero selecciona aceptar. (Ver FA1) 3. 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) (Ver FA2) |
| **Flujos alternos:** | FA1: Cancelar acción.   1. El Cajero selecciona cancelar. 2. El sistema regresa a la pantalla de Buscar Contrato.   FA2: Cambio no exitoso   1. El sistema muestra un mensaje de error diciendo que no se pudo cambiar el estatus y regresa a la pantalla 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 Principal. |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |