|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 001 |
| Caso de Uso | | Registrar datos |
| Fecha | | Junio 19 de 2019 |
| Versión | | 1 |
| Autor | | Rubén Darío Rivera Cordero |
| Actor | | Administrador, Empleado, Proveedor. Usuarios |
| Tipo de Caso | | Primario |
| Descripción | | Ocurre cuando el administrador y el empleado registran a los Usuarios |
| Referencias cruzadas | Casos de Uso con que se Relaciona | Incluye: CU003: Consultar usuario  Extiende: CU002: Modificar usuario  CU004: Cambiar contraseña |
|
|
| Requerimientos Funcionales | RF 001: El sistema permitirá el registro de nuevos usuarios y la asignación de un rol dentro de la empresa |
|
| Precondiciones | | El registro de los datos suministrados y la seguridad de los mismos debe ser claro |
| Garantías (Postcondiciones): | | El sistema siempre permitirá el control de la entrada y salida de los datos suministrados y la seguridad de los mismos |
|
|
|
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal) | | 1. El sistema debe registrar la entrada y salida de los datos 2. El sistema debe actualizar los datos del usuario 3. El sistema debe generar informe sobre los datos suministrados y notificar los cambios realizados 4. El sistema debe permitir la eliminación de contraseñas 5. El sistema debe permitir la consulta de los usuarios |
|
|
|
|
|
| Flujos Alternativos (Excepciones): | | 1. Si el sistema registra mal los datos 2. Si el sistema no actualiza los datos como debe ser 3. Si el sistema no genera el informe |
|
|
|
| Postcondiciones: | | El registro debió haber sido bien registrado, y el sistema de datos actualizado |
|
|
|
|
| Frecuencia Esperada | |  |
| prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 002 |
| Caso de Uso | | Modificar el Usuario |
| Fecha | | Junio 19 de 2019 |
| Versión | | 1 |
| Autor | | Rubén Darío Rivera Cordero |
| Actor | | Administrador, Empleado, Proveedor. Usuarios |
| Tipo de Caso | | Primario |
| Descripción | | Ocurre cuando el administrador y el empleado modifican a los Usuarios en el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de Uso con que se Relaciona |  |
|
|
| Requerimientos Funcionales | RF 001: El sistema permitirá el registro de nuevos usuarios y la asignación de un rol dentro de la empresa |
|
| Precondiciones | | El registro de los datos suministrados y la seguridad de los mismos debe ser claro |
| Garantías (Postcondiciones): | | El sistema siempre permitirá el control de la entrada y salida de los datos suministrados y la seguridad de los mismos |
|
|
|
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal) | | 1. El sistema debe registrar la entrada y salida de los datos 2. El sistema debe actualizar los datos del usuario 3. El sistema debe generar informe sobre los datos suministrados y notificar los cambios realizados 4. El sistema debe permitir la eliminación de contraseñas 5. El sistema debe permitir la consulta de los usuarios |
|
|
|
|
|
| Flujos Alternativos (Excepciones): | | 1. Si el sistema registra mal los datos 2. Si el sistema no actualiza los datos como debe ser 3. Si el sistema no genera el informe |
|
|
|
| Postcondiciones: | | El registro debió haber sido bien registrado, y el sistema de datos actualizado |
|
|
|
|
| Frecuencia Esperada | |  |
| prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 003 |
| Caso de Uso | | Consultar Usuario |
| Fecha | | Junio 19 de 2019 |
| Versión | | 1 |
| Autor | | Rubén Darío Rivera Cordero |
| Actor | | Administrador, Empleado, Proveedor. Usuarios |
| Tipo de Caso | | Primario |
| Descripción | | Ocurre cuando el administrador y el empleado consultan a los Usuarios en el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de Uso con que se Relaciona |  |
|
|
| Requerimientos Funcionales | RF 001: El sistema permitirá el registro de nuevos usuarios y la asignación de un rol dentro de la empresa |
|
| Precondiciones | | El registro de los datos suministrados y la seguridad de los mismos debe ser claro |
| Garantías (Postcondiciones): | | El sistema siempre permitirá el control de la entrada y salida de los datos suministrados y la seguridad de los mismos |
|
|
|
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal) | | 1. El sistema debe registrar la entrada y salida de los datos 2. El sistema debe actualizar los datos del usuario 3. El sistema debe generar informe sobre los datos suministrados y notificar los cambios realizados 4. El sistema debe permitir la eliminación de contraseñas 5. El sistema debe permitir la consulta de los usuarios |
|
|
|
|
|
| Flujos Alternativos (Excepciones): | | 1. Si el sistema registra mal los datos 2. Si el sistema no actualiza los datos como debe ser 3. Si el sistema no genera el informe |
|
|
|
| Postcondiciones: | | El registro debió haber sido bien registrado, y el sistema de datos actualizado |
|
|
|
|
| Frecuencia Esperada | |  |
| prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 004 |
| Caso de Uso | | Cambiar contraseña |
| Fecha | | Junio 19 de 2019 |
| Versión | | 1 |
| Autor | | Rubén Darío Rivera Cordero |
| Actor | | Administrador, Empleado, Proveedor. Usuarios |
| Tipo de Caso | | Primario |
| Descripción | | Ocurre cuando el administrador, el empleado y el usuario cambian la contraseña en el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de Uso con que se Relaciona |  |
|
|
| Requerimientos Funcionales | RF 001: El sistema permitirá el registro de nuevos usuarios y la asignación de un rol dentro de la empresa |
|
| Precondiciones | | El registro de los datos suministrados y la seguridad de los mismos debe ser claro |
| Garantías (Postcondiciones): | | El sistema siempre permitirá el control de la entrada y salida de los datos suministrados y la seguridad de los mismos |
|
|
|
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal) | | 1. El sistema debe registrar la entrada y salida de los datos 2. El sistema debe actualizar los datos del usuario 3. El sistema debe generar informe sobre los datos suministrados y notificar los cambios realizados 4. El sistema debe permitir la eliminación de contraseñas 5. El sistema debe permitir la consulta de los usuarios |
|
|
|
|
|
| Flujos Alternativos (Excepciones): | | 1. Si el sistema registra mal los datos 2. Si el sistema no actualiza los datos como debe ser 3. Si el sistema no genera el informe |
|
|
|
| Postcondiciones: | | El registro debió haber sido bien registrado, y el sistema de Datos actualizado |
|
|
|
|
| Frecuencia Esperada | |  |
| prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 005 |
| Caso de Uso | | Asignar rol |
| Fecha | | Junio 19 de 2019 |
| Versión | | 1 |
| Autor | | Rubén Darío Rivera Cordero |
| Actor | | Administrador, Empleado, Proveedor. Usuarios |
| Tipo de Caso | | Primario |
| Descripción | | Ocurre cuando el administrador y el empleado consultan a los Usuarios en el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de Uso con que se Relaciona |  |
|
|
| Requerimientos Funcionales | RF 001: El sistema permitirá el registro de nuevos usuarios y la asignación de un rol dentro de la empresa |
|
| Precondiciones | | El registro de los datos suministrados y la seguridad de los mismos debe ser claro |
| Garantías (Postcondiciones): | | El sistema siempre permitirá el control de la entrada y salida de los datos suministrados y la seguridad de los mismos y escoger el rol dentro el sistema |
|
|
|
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal) | | 1. El sistema debe registrar la entrada y salida de los datos 2. El sistema debe actualizar los datos del usuario 3. El sistema debe generar informe sobre los datos suministrados y notificar los cambios realizados 4. El sistema debe permitir la eliminación de contraseñas 5. El sistema debe permitir la consulta de los usuarios |
|
|
|
|
|
| Flujos Alternativos (Excepciones): | | 1. Si el sistema registra mal los datos 2. Si el sistema no actualiza los datos como debe ser 3. Si el sistema no genera el informe |
|
|
|
| Postcondiciones: | | El registro debió haber sido bien registrado, y el sistema de Datos actualizado |
|
|
|
|
| Frecuencia Esperada | |  |
| prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 007 |
| Caso de Uso | | Iniciar sesión |
| Fecha | | Junio 19 de 2019 |
| Versión | | 1 |
| Autor | | Rubén Darío Rivera Cordero |
| Actor | | Administrador, Empleado, Proveedor. Usuarios |
| Tipo de Caso | | Primario |
| Descripción | | Ocurre cuando el administrador, el empleado y los Usuarios inician sesión en el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de Uso con que se Relaciona | Incluye CU 003: Consultar usuario  Extiende CU 006: Cerrar sesión  CU 004: Cambiar contraseña  CU 008: Recuperar contraseña |
|
|
| Requerimientos Funcionales | RF 002: El sistema permitirá el ingreso a usuarios registrados  RF 001: El sistema permitirá el registro de nuevos usuarios y la asignación de un rol dentro de la empresa |
|
| Precondiciones | | El registro de los datos suministrados y la seguridad de los mismos debe ser claro |
| Garantías (Postcondiciones): | | El sistema siempre permitirá el control de la entrada y salida de los datos suministrados y la seguridad de los mismos al iniciar sesión |
|
|
|
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal) | | 1. El sistema debe registrar la entrada y salida de los datos 2. El sistema debe actualizar los datos del usuario 3. El sistema debe generar informe sobre los datos suministrados y notificar los cambios realizados 4. El sistema debe permitir la eliminación de contraseñas 5. El sistema debe permitir la consulta de los usuarios |
|
|
|
|
|
| Flujos Alternativos (Excepciones): | | 1. Si el sistema registra mal los datos 2. Si el sistema no actualiza los datos como debe ser 3. Si el sistema no genera el informe |
|
|
|
| Postcondiciones: | | El registro debió haber sido bien registrado, y el sistema de datos actualizados |
|
|
|
|
| Frecuencia Esperada | |  |
| prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 008 |
| Caso de Uso | | Recuperar contraseña |
| Fecha | | Junio 19 de 2019 |
| Versión | | 1 |
| Autor | | Rubén Darío Rivera Cordero |
| Actor | | Administrador, Empleado, Proveedor. Usuarios |
| Tipo de Caso | | Primario |
| Descripción | | Ocurre cuando el administrador, el empleado y los Usuarios digital mal la contraseña en el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de Uso con que se Relaciona |  |
|
|
| Requerimientos Funcionales | RF 002: El sistema permitirá el ingreso a usuarios registrados  RF 001: El sistema permitirá el registro de nuevos usuarios y la asignación de un rol dentro de la empresa |
|
| Precondiciones | | El registro de los datos suministrados y la seguridad de los mismos debe ser claro |
| Garantías (Postcondiciones): | | El sistema siempre permitirá el control de la entrada y salida de los datos suministrados y la seguridad de los mismos al recuperar la contraseña |
|
|
|
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal) | | 1. El sistema debe registrar la entrada y salida de los datos 2. El sistema debe actualizar los datos del usuario 3. El sistema debe generar informe sobre los datos suministrados y notificar los cambios realizados 4. El sistema debe permitir la eliminación de contraseñas 5. El sistema debe permitir la consulta de los usuarios |
|
|
|
|
|
| Flujos Alternativos (Excepciones): | | 1. Si el sistema registra mal los datos 2. Si el sistema no actualiza los datos como debe ser 3. Si el sistema no genera el informe |
|
|
|
| Postcondiciones: | | El registro debió haber sido bien registrado, y el sistema de datos actualizado |
|
|
|
|
| Frecuencia Esperada | |  |
| prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 009 |
| Caso de Uso | | Reporte de entrada de repuestos |
| Fecha | | Junio 19 de 2019 |
| Versión | | 1 |
| Autor | | Rubén Darío Rivera Cordero |
| Actor | | Administrador, Empleado, Proveedor. |
| Tipo de Caso | | Primario |
| Descripción | | Ocurre cuando el administrador pide los repuestos |
| Referencias cruzadas | Casos de Uso con que se Relaciona |  |
|
|
| Requerimientos Funcionales | RF 003: El sistema permitirá registrar el inventario de repuestos y almacenará la información,  RF 011: El sistema permitirá modificar el inventario siempre que sea necesario  RF 004: El sistema permitirá eliminar y añadir a los proveedores con los que la empresa tenga contacto |
|
| Precondiciones | | El registro del repuesto y de los proveedores debe ser claro |
| Garantías (Postcondiciones): | | El sistema siempre permitirá el control de la entrada y salida de repuestos y la seguridad de los datos de los proveedores |
|
|
|
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal) | | 1. El sistema debe registrar la entrada y salida de los repuestos 2. El sistema debe actualizar el inventario 3. El sistema debe generar informe sobre el inventario y notificar los cambios realizados 4. El sistema debe permitir el registro de proveedores 5. El sistema debe permitir la eliminación de proveedores 6. El sistema debe permitir la consulta de los proveedores |
|
|
|
|
|
| Flujos Alternativos (Excepciones): | | 1. Si el sistema registra mal el repuesto 2. Si el sistema no actualiza el inventario como debe ser 3. Si el sistema no genera el informe |
|
|
|
| Postcondiciones: | | El registro debió haber sido bien registrado, y el sistema de inventario actualizado |
|
|
|
|
| Frecuencia Esperada | |  |
| prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 010 |
| Caso de Uso | | Reporte de salida de repuestos |
| Fecha | | Junio 19 de 2019 |
| Versión | | 1 |
| Autor | | Rubén Darío Rivera Cordero |
| Actor | | Administrador, Empleado, Proveedor. |
| Tipo de Caso | | Primario |
| Descripción | | Ocurre cuando el administrador vende los repuestos |
| Referencias cruzadas | Casos de Uso con que se Relaciona |  |
|
|
| Requerimientos Funcionales | RF 003: El sistema permitirá registrar el inventario de repuestos y almacenará la información,  RF 011: El sistema permitirá modificar el inventario siempre que sea necesario  RF 004: El sistema permitirá eliminar y añadir a los proveedores con los que la empresa tenga contacto |
|
| Precondiciones | | El registro del repuesto y de los proveedores debe ser claro |
| Garantías (Postcondiciones): | | El sistema siempre permitirá el control de la entrada y salida de repuestos y la seguridad de los datos de los proveedores |
|
|
|
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal) | | 1. El sistema debe registrar la entrada y salida de los repuestos 2. El sistema debe actualizar el inventario 3. El sistema debe generar informe sobre el inventario y notificar los cambios realizados 4. El sistema debe permitir el registro de proveedores 5. El sistema debe permitir la eliminación de proveedores 6. El sistema debe permitir la consulta de los proveedores |
|
|
|
|
|
| Flujos Alternativos (Excepciones): | | 1. Si el sistema registra mal el repuesto 2. Si el sistema no actualiza el inventario como debe ser 3. Si el sistema no genera el informe |
|
|
|
| Postcondiciones: | | El registro debió haber sido bien registrado, y el sistema de inventario actualizado |
|
|
|
|
| Frecuencia Esperada | |  |
| prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 011 |
| Caso de Uso: | | Registrar proveedores |
| Fecha: | | Junio 16 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Oscar Ospina, analistas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador va a registrar a un proveedor |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Extiende: CU 013 Consultar proveedores |
| Requerimientos funcionales | RF004 El sistema permitirá eliminar y añadir a los proveedores con los que la empresa tenga contacto |
| Precondiciones: | | El administrador debió haber sido autenticado correctamente. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Nombre del proveedor debió ser registrado correctamente * Datos básicos como: e-mail, teléfonos, dirección correctamente diligenciados. * Antigüedad de contacto con el proveedor ingresado correctamente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para registrar nueva venta.  2. El Administrador ingresa el nombre del proveedor a registrar  3. El sistema muestra interfaz para diligenciar datos básicos de la empresa.  4. Repetir pasó 2 mientras se tengan proveedores a registrar. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Si el Administrador no ingresa un dato obligatorio:  2. a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  2.b. Si hay más proveedores ya registrados con el nombre ingresado:  2. b.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada. |
| Postcondiciones: | | * Nombre del proveedor debió ser registrado correctamente * Datos básicos como: e-mail, teléfonos, dirección correctamente diligenciados.   Antigüedad de contacto con el proveedor ingresado correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 1-3 veces mensuales |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se debe poder cambiar (actualizar) de la empresa diligenciados en el paso 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 012 |
| Caso de Uso: | | Cambiar estado de proveedores |
| Fecha: | | Junio 16 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Oscar Ospina, analistas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador va a eliminar a un proveedor |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 013 Consultar proveedores |
| Requerimientos funcionales | RF004 El sistema permitirá eliminar y añadir a los proveedores con los que la empresa tenga contacto |
| Precondiciones: | | El administrador debió haber sido autenticado. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Nombre del proveedor debió haber sido eliminado correctamente. * Datos básicos del proveedor eliminados correctamente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz de búsqueda y selección para eliminar un proveedor.  2. El Administrador ingresa el nombre del proveedor a eliminar en un buscador.  3. El sistema muestra interfaz para seleccionar proveedor.  4. El sistema muestra aviso de eliminación del proveedor con opción de cancelar.  5. El sistema muestra notificación de eliminación completada. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Si el Administrador ingresa el nombre de un proveedor no registrado:  2. a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada.  2.b. Si el administrador decide cancelar la eliminación:  2. b.1. Sistema presenta nuevamente la interfaz de selección y búsqueda de proveedores registrados. |
| Postcondiciones: | | * Nombre del proveedor debió haber sido eliminado correctamente. * Datos básicos del proveedor eliminados correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 1-2 veces mensuales |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se debe poder buscar al proveedor por su nombre y se debe mostrar la antigüedad y algunos datos básicos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 013 |
| Caso de Uso: | | Consultar proveedores |
| Fecha: | | Junio 16 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Oscar Ospina, analistas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador va a consultar la información registrada de un proveedor. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona |  |
| Requerimientos funcionales | RF002 El sistema permitirá eliminar y añadir a los proveedores con los que la empresa tenga contacto |
| Precondiciones: | | El administrador debió haber sido autenticado correctamente |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El sistema presentó toda la información registrada con respecto a los proveedores. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz de búsqueda y selección de un proveedor.  2. El Administrador ingresa el nombre del proveedor a visualizar en un buscador.  3. El sistema muestra interfaz para seleccionar proveedor.  4. El sistema muestra información registrada del proveedor. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Si el Administrador ingresa el nombre de un proveedor no registrado:  2. a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada.  2.b. El administrador ingresa palabras claves del nombre del proveedor:  2. b.1. Sistema presenta interfaz con resultados de búsqueda con proveedores encontrados con base en esas palabras clave. |
| Postcondiciones: | | * El sistema presentó toda la información registrada con respecto a los proveedores. |
| Frecuencia esperada | | 4-5 veces mensuales |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se debe poder buscar al proveedor por su nombre y se debe mostrar la antigüedad del proveedor y todos los datos ingresados del proveedor. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 014 |
| Caso de Uso: | | Notificar incumplimientos de pago |
| Fecha: | | Junio 16 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Oscar Ospina, analistas |
| Actor: | | Trabajador, administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el cliente incumple el acuerdo de pago. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona |  |
| Requerimientos funcionales | RF005 El sistema notificara inconsistencias de documentos de servicio |
| Precondiciones: | | El trabajador debió haber sido autenticado correctamente  El administrador debió haber sido autenticado correctamente  Los datos del cliente del cliente debieron haber sido registrados correctamente  Registro del préstamo del servicio.  El trabajador debió haber registrado el acuerdo de pago correctamente. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El administrador informado sobre el incumplimiento de los acuerdos de pago por parte del cliente. * Se registró del pago por parte del cliente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema mostrara interfaz para el diligenciamiento de la factura correspondiente. 2. El trabajador ingresa fecha de pago acordada con el cliente. 3. El cliente realiza su pago dentro de la fecha acordada. 4. El sistema registra el pago del cliente. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Si el cliente no realiza el pago dentro del tiempo acordado  2. a.1. Sistema notifica al administrador. |
| Postcondiciones: | | * El administrador informado sobre el incumplimiento de los acuerdos de pago por parte del cliente. * Registro del pago por parte del cliente. |
| Frecuencia esperada | | 1-2 veces semanales |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El sistema debe poder almacenar información del acuerdo de pago y utilizarlo en la configuración de la alerta del vencimiento del plazo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 015 |
| Caso de Uso: | | Mostar inconsistencias en registro |
| Fecha: | | Junio 16 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Oscar Ospina, analistas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el sistema detecta algún error en el diligenciamiento o la falta de algún documento correspondientes al préstamo del servicio. (Factura) |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona |  |
| Requerimientos funcionales | RF05 El sistema notificara inconsistencias de documentos de servicio |
| Precondiciones: | | El administrador debió haber sido autenticado correctamente. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El administrador debe estar informado de la falta de los documentos faltantes. * El administrador debe estar informado de los documentos diligenciados de manera incorrecta. * El administrador debe estar informado del incumplimiento de los acuerdos con el cliente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema detecta fallas en los documentos mal diligenciados, falta de documentos y/o incumplimiento de acuerdos. 2. El sistema muestra fallas en algunos registros o falta de registros. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Si no hay ningún error en el registro de documentos.  2. a.1. El sistema muestra una notificación de aceptación en el registro de documentos en periodos semanales. |
| Postcondiciones: | | * El administrador debe estar informado de la falta de los documentos faltantes. * El administrador debe estar informado de los documentos diligenciados de manera incorrecta. * El administrador debe estar informado del incumplimiento de los acuerdos con el cliente. |
| Frecuencia esperada | | 3-4 veces semanales |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se debe poder notificar al administrador sobre la falta de registro o el mal registro de los documentos y tendrá acceso a toda la información registrada sobre el servicio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 016 |
| Caso de Uso: | | Registrar datos del cliente |
| Fecha: | | Junio 16 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Oscar Ospina, analistas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el trabajador ingresa datos sobre el cliente |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Extiende: CU016 Mostrar inconsistencia en registro |
| Requerimientos funcionales | RF06 El sistema permitirá registrar los datos del servicio prestado |
| Precondiciones: | | El trabajador debió haber sido autenticado correctamente |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Nombre del cliente debió ser registrado correctamente. * Datos básicos como: e-mail, teléfonos, dirección correctamente diligenciados. * Antigüedad de contacto con el cliente ingresado. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para registrar nuevo cliente. 2. El Trabajador ingresa el nombre del cliente a registrar. 3. El sistema muestra interfaz para diligenciar datos básicos del cliente. 4. Repetir pasó 2 mientras se tengan clientes a registrar a registrar. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2. a. Si el cliente ya está registrado  2. a.1. El sistema mostrara una interfaz para buscar y seleccionar a un cliente ya registrado.  2. b Si el administrador no ingresa un dato obligatorio.  2. b.1. Sistema presenta error y rechaza la entrada. |
| Postcondiciones: | | * Nombre del cliente debió ser registrado correctamente. * Datos básicos como: e-mail, teléfonos, dirección correctamente diligenciados. * Antigüedad de contacto con el cliente ingresado. |
| Frecuencia esperada | | 1-2 veces semanales |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se debe poder actualizar los datos del cliente siempre que sea necesario |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 017 |
| Caso de Uso: | | Registro de servicio |
| Fecha: | | Junio 16 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Oscar Ospina, analistas |
| Actor: | | Administrador, trabajador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el trabajador ingresa los datos del servicio que presto |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 016 Registrar datos del cliente    Extiende: CU 020 Registrar facturas canceladas  CU 015 Mostar inconsistencias en registro  CU 021 Registrar facturas pendientes |
| Requerimientos funcionales | RF06 El sistema permitirá registrar los datos del servicio prestado |
| Precondiciones: | | El trabajador debió haber sido autenticado correctamente |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Registro de datos venta correctamente. * Registro de la factura correctamente. * Acuerdo de pago registrado correctamente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para registrar nueva venta. 2. El trabajador diligenciara los datos de la venta correctamente. 3. El trabajador registra la factura correctamente 4. El trabajador registra el acuerdo de pago con el cliente. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2. a. Si el cliente realiza el pago de manera inmediata  2. a.1. El sistema aceptará la opción y dará por terminada la venta.  2.b. Si el trabajador diligencia de manera incorrecta los datos de la venta.  2. b.1. El sistema presentara error y rechazara la entrada.  2. c. Si el trabajador diligencia de manera incorrecta la factura.  2. b.1. El sistema presentara error y rechazara la entrada. |
| Postcondiciones: | | * Registro de datos venta correctamente. * Registro de la factura correctamente. * Acuerdo de pago registrado correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 1-2 veces semanales |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El sistema podrá utilizar los datos del acuerdo de pago para el CU 016 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 018 |
| Caso de Uso: | | Consultar disponibilidad de productos en inventario |
| Fecha: | | Junio 16 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Rafael Chacón, Rubén Rivera, Brayan Pinto, Oscar Ospina, analistas |
| Actor: | | Trabajador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el trabajador busca productos necesarios para el préstamo del servicio. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 021Seleccionar productos necesarios |
| Requerimientos funcionales | RF07: El sistema permitirá que el usuario (trabajador) pueda consultar los productos registrados en él inventario. |
| Precondiciones: | | El trabajador debió haber sido autenticado correctamente |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El trabajador selecciona los repuestos necesarios. * El administrador es informado de la indisponibilidad de algún repuesto. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz de búsqueda y selección para el repuesto. 2. El trabajador ingresa nombre de repuesto a buscar. 3. El sistema muestra interfaz con los resultados de la búsqueda. 4. El trabajador selecciona los repuestos necesarios. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2. a. Si el trabajador ingresa el nombre de un repuesto no registrado  2. a.1. El sistema muestra error y rechaza la entrada.  2.b El repuesto no está disponible  2. b.1 El sistema notifica al administrador de la indisponibilidad del producto. |
| Postcondiciones: | | * El trabajador selecciona los repuestos necesarios. * El administrador es informado de la indisponibilidad de algún repuesto. |
| Frecuencia esperada | | 1-3 veces semanales |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El sistema deberá poder notificar al administrador el poco número o la no disponibilidad, de determinado (s) repuestos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 019 |
| Caso de Uso: | | Seleccionar los repuestos necesarios |
| Fecha: | | Junio 16 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Oscar Ospina, analistas |
| Actor: | | Trabajador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el trabajador busca un repuesto, con el fin  de seleccionar los necesarios para el préstamo del servicio |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 020 Consultar disponibilidad de productos en inventario. |
| Requerimientos funcionales | RF07: El sistema permitirá que el usuario (trabajador) pueda consultar los productos registrados en él inventario. |
| Precondiciones: | | El trabajador debió haber sido autenticado correctamente |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El trabajador selecciona los repuestos necesarios. * El trabajador encuentra los repuestos para el préstamo del servicio. * El administrador es informado de la falta de repuestos. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz de búsqueda y selección para el repuesto. 2. El trabajador ingresa nombre de repuesto a buscar. 3. El sistema muestra interfaz con los resultados de la búsqueda. 4. El trabajador selecciona los repuestos necesarios. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2. a. Si el trabajador ingresa el nombre de un repuesto no registrado  2. a.1. El sistema muestra error y rechaza la entrada.  2.b El repuesto no está disponible  2. b.1 El sistema notifica al administrador de la indisponibilidad del producto. |
| Postcondiciones: | | * El trabajador selecciona los repuestos necesarios. * El trabajador encuentra los repuestos para el préstamo del servicio. * El administrador es informado de la falta de repuestos. |
| Frecuencia esperada | | 1-3 veces semanales |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El sistema debe permitir que el trabajador visualice el repuesto y su información. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 020 |
| Caso de Uso: | | Registrar facturas canceladas |
| Fecha: | | Junio 18 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Rafael Chacón, analista |
| Actor: | | Arturo Barbosa, Dueño |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario tuvo que haber iniciado sesión |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU027 Consultar facturas canceladas  Extiende: CU018 Registrar datos del cliente  CU019 Registrar un acuerdo de pago |
| Requerimientos funcionales | RF008 El sistema permitirá registrar las facturas canceladas y pendientes |
| Precondiciones: | | El dueño ya tuvo que haber autentificado la factura |
| Garantías (Postcondiciones): | | * La venta tuvo que haber concluido. * Sistemas de inventario actualizados correctamente. * Factura debió haber sido generada correctamente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para registrar nueva factura.  2. El dueño ingresa la factura matricula de vehículo.  3. El sistema muestra descripción del ítem, cliente, fecha y fecha de pago.  4. El sistema presenta total del pago de la factura  5. Cliente realiza su pago |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Si el identificador del ítem es invalido:  2.a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  2.b. Si se intenta registrar un ítem existente:  2.b.1. Sistema presenta error y rechaza la entrada  2-5.a. Si el dueño desea remover alguna de las facturas ingresadas:  2-5. c. 1. Sistema selecciona opción “remover ítem” |
| Postcondiciones: | | * La venta tuvo que haber concluido. * Factura registrada correctamente * Sistemas de inventario actualizados correctamente. * Factura debió haber sido generada correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 50 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 021 |
| Caso de Uso: | | Registrar facturas pendientes (Ingresar fecha del acuerdo de pago) |
| Fecha: | | Junio 18 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Rafael Chacón, analista |
| Actor: | | Arturo Barbosa, Dueño |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el dueño registra las facturas que aún están pendientes |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU028 Consultar facturas pendientes  Extiende: CU018 Registrar datos del cliente  CU019 Registrar un acuerdo de pago |
| Requerimientos funcionales | RF008 El sistema permitirá registrar las facturas canceladas y pendientes |
| Precondiciones: | | El usuario tuvo que haber iniciado sesión |
| Garantías (Postcondiciones): | | * La venta tuvo que haber concluido. * Sistemas de inventario actualizados correctamente. * Factura debió haber sido generada correctamente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El dueño deberá ingresar a la ventana de registro de facturas.  2. El dueño adjuntara la factura.  3. El sistema asociara al número de matrícula del vehículo con el que tiene relación. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Si el identificador del ítem es invalido:  2.a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  2.b. Si se intenta registrar un ítem existente:  2.b.1. Sistema presenta error y rechaza la entrada  2-5.a. Si el dueño desea remover alguna de las facturas ingresadas:  2-5. c. 1. Sistema selecciona opción “remover ítem” |
| Postcondiciones: | | * La venta tuvo que haber concluido. * Factura registrada correctamente * Sistemas de inventario actualizados correctamente. * Factura debió haber sido generada correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 50 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 022 |
| Caso de Uso: | | Consultar datos de los clientes |
| Fecha: | | Junio 18 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Rafael Chacón, analista |
| Actor: | | Arturo Barbosa, Dueño |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Cuando se quiere consultar los datos de algún cliente |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU018 Registrar datos del cliente  Extiende: CU001 Registrar datos  CU002 Modificar usuario  CU003 Consultar usuario |
| Requerimientos funcionales | RF009 El sistema permitirá tener acceso a los datos del cliente |
| Precondiciones: | | El usuario tuvo que haber iniciado sesión |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Los datos tienen que encontrarse registrados. * Sistemas de datos actualizados correctamente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para consultar un cliente.  2. El dueño ingresa el nombre del cliente  3. El sistema muestra descripción del cliente, nombre, apellidos, documento y fecha de registro.  4. El sistema presenta el numero existentes de clientes. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Si el identificador del cliente es invalido:  2.a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  2.b. Si el dueño desea remover algún cliente:  2-5. b. 1. Sistema selecciona opción “eliminar usuario”  2-5. b. 2. Sistema mostrara mensaje si el proceso fue correcto. |
| Postcondiciones: | | * El cliente tuvo que ser registrado. * Datos confirmados correctamente. * Sistemas de datos actualizados correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 10 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 023 |
| Caso de Uso: | | Consultar antigüedad de los clientes |
| Fecha: | | Junio 18 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Rafael Chacón, analista |
| Actor: | | Arturo Barbosa, Dueño |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Cuando se quiere la antigüedad de un cliente |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU024 Consultar datos de los clientes  Extiende: CU001 Registrar datos  CU002 Modificar usuario  CU003 Consultar usuario  CU0018 Registrar datos del cliente |
| Requerimientos funcionales | RF009 El sistema permitirá tener acceso a los datos del cliente |
| Precondiciones: | | El usuario tuvo que haber iniciado sesión |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Los datos tienen que encontrarse registrados. * Sistemas de datos actualizados correctamente. * Se debe observar en los datos fecha en la que inicio el cliente a tomar el servicio. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para consultar un cliente.  2. El dueño ingresa el nombre del cliente  3. El sistema muestra descripción del cliente, nombre, apellidos, documento y fecha de registro.  4. El sistema muestra el tiempo transcurrido del cliente. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.b. Si el dueño desea remover algún cliente:  2-5. b. 1. Sistema selecciona opción “eliminar usuario”  2-5. b. 2. Sistema mostrara mensaje si el proceso fue correcto.  4. a. |
| Postcondiciones: | | * El cliente tuvo que ser registrado. * Datos confirmados correctamente. * Sistemas de datos actualizados correctamente. * La fecha tiene que estar confirmada. |
| Frecuencia esperada | | 10 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 024 |
| Caso de Uso: | | Consultar acuerdos de pago |
| Fecha: | | Junio 18 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Rafael Chacón, analista |
| Actor: | | Arturo Barbosa, Dueño |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Cuando se desea consultar los acuerdos de pago con un cliente |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU019 Registrar un acuerdo de pago  Extiende: CU018 Registrar datos del cliente  CU024 Consultar datos del cliente |
| Requerimientos funcionales | RF009 El sistema permitirá tener acceso a los datos del cliente |
| Precondiciones: | | El usuario tuvo que haber iniciado sesión |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Los datos tienen que encontrarse registrados. * Sistemas de datos actualizados correctamente. * Se debe observar todo lo relacionado con el acuerdo del pago. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para consultar el acuerdo de paga.  2. El dueño ingresa el nombre del cliente con quien tuvo el  acuerdo.  3. El sistema mostrara el acuerdo de pago en una ventana nueva.  4. El sistema muestra datos como la fecha que se realizó el acuerdo y nombre de con quién.  5. El acuerdo de pago se podrá encontrar con la placa del vehículo del cliente al que este asociado. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3. a. Si el cliente ingresado no existe  3. 1. El sistema enviara un mensaje de error.  3. b. Si la ventana permanece abierta mucho tiempo se cerrará.  3-1. Si el sistema detecta ausencia del usuario cerrara la ventana.  3-2. Se mostrará un mensaje notificando el cierre de la ventana. |
| Postcondiciones: | | * Los datos del cliente deben estar registrados. * El acuerdo de pago ya tiene que estar registrado. * Sistemas de datos actualizados correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 025 |
| Caso de Uso: | | Consultar facturas canceladas |
| Fecha: | | Junio 18 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Rafael Chacón, analista |
| Actor: | | Arturo Barbosa, Dueño |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Cuando se desea consultar las facturas que ya fueron finalizadas |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU022 Registrar facturas canceladas  Extiende: CU019 Registrar acuerdo de pago  CU024 Consultar datos de los clientes |
| Requerimientos funcionales | RF10: El sistema permitirá al usuario visualizar las facturas registradas ya sean canceladas o pendientes |
| Precondiciones: | | El usuario tuvo que haber iniciado sesión |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Los datos tienen que encontrarse registrados. * Sistemas de datos actualizados correctamente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para consultar Las facturas canceladas.  2. El dueño ingresa el nombre del cliente para consultar la factura.  3. También se consultarán las facturas por la fecha.  4. El sistema muestra datos como la fecha que se realizó la factura |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3. a. Si el cliente ingresado no existe  3. 1. El sistema enviara un mensaje de error. |
| Postcondiciones: | | * Los datos del cliente deben estar registrados. * La factura ya tiene que estar registrada. * Sistemas de datos actualizados correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 026 |
| Caso de Uso: | | Consultar facturas pendientes |
| Fecha: | | Junio 18 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Rafael Chacón, analista |
| Actor: | | Arturo Barbosa, Dueño |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Cuando se desea consultar las facturas que aún no han sido canceladas |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU023 Registrar facturas pendientes  Extiende: CU019 Registrar acuerdo de pago  CU024 Consultar datos de los clientes |
| Requerimientos funcionales | RF10: El sistema permitirá al usuario visualizar las facturas registradas ya sean canceladas o pendientes |
| Precondiciones: | | El usuario tuvo que haber iniciado sesión |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Los datos tienen que encontrarse registrados. * Sistemas de datos actualizados correctamente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para consultar Las facturas pendientes.  2. El dueño ingresa el nombre del cliente para consultar la factura.  3. Se podrá ver la fecha acordada con el cliente para la cancelación de la factura.  4. El sistema muestra datos como la fecha que se realizó la factura |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3. a. Si el cliente ingresado no existe  3. 1. El sistema enviara un mensaje de error. |
| Postcondiciones: | | * Los datos del cliente deben estar registrados. * La factura ya tiene que estar registrada. * Sistemas de datos actualizados correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 027 |
| Caso de Uso: | | Registrar salida de repuestos |
| Fecha: | | Junio 18 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Rafael Chacón, analista |
| Actor: | | Arturo Barbosa, Dueño |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Cuando se registran los repuestos que se utilizan |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU020 Consultar disponibilidad de productos en inventario  Extiende: CU021 Seleccionar los productos necesarios |
| Requerimientos funcionales | RF11: El sistema permitirá modificar el inventario siempre que sea necesario |
| Precondiciones: | | El usuario tuvo que haber iniciado sesión |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Los datos tienen que encontrarse registrados. * Sistemas de datos actualizados correctamente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para consultar el inventario.  2. El usuario podrá consultar el ítem que desea.  3. El dueño podrá remover ítems que ya no se necesiten.  4. El sistema contara con un botón para eliminar los repuestos.  5. El sistema se actualizará inmediatamente luego de cualquier cambio. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2. a. Si el ítem ingresado no existe  2. 1. El sistema enviara un mensaje de error. |
| Postcondiciones: | | * Los datos deben estar registrados. * Sistemas de inventario actualizado correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 028 |
| Caso de Uso: | | Registrar entrada de repuestos |
| Fecha: | | Junio 18 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Rafael Chacón, analista |
| Actor: | | Arturo Barbosa, Dueño |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Cuando agregan nuevos ítems al inventario |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU020 Consultar disponibilidad de productos en inventario  Extiende: CU021 Seleccionar los productos necesarios |
| Requerimientos funcionales | RF11: El sistema permitirá modificar el inventario siempre que sea necesario |
| Precondiciones: | | El usuario tuvo que haber iniciado sesión |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Los datos tienen que encontrarse registrados. * Sistemas de datos actualizados correctamente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para consultar el inventario.  2. El usuario podrá consultar el ítem que desea.  3. El dueño podrá agregar ítems que ya no se necesiten.  4. El sistema contara con un botón para agregar los ítems.  5. El sistema se actualizará inmediatamente luego de cualquier cambio. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2. a. Si el ítem ingresado no existe  2. 1. El sistema enviara un mensaje de error. |
| Postcondiciones: | | * Los datos deben estar registrados. * Sistemas de inventario actualizado correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 029 |
| Caso de Uso: | | Actualizar inventario |
| Fecha: | | Junio 18 de 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Rafael Chacón, analista |
| Actor: | | Arturo Barbosa, Dueño |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Cuando agregan nuevos ítems al inventario |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Extiende: CU029 Registrar salida de repuestos  CU030 Registrar entrada de repuestos |
| Requerimientos funcionales | RF11: El sistema permitirá modificar el inventario siempre que sea necesario |
| Precondiciones: | | El usuario tuvo que haber iniciado sesión |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Los datos tienen que encontrarse registrados. * Sistemas de datos actualizados correctamente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para consultar el inventario.  2. El usuario podrá consultar el ítem que desea.  3. El usuario podrá agregar, eliminar, editar o actualizar los ítems  que necesite.  4. El sistema contara con un botón para agregar, editar, eliminar o actualizar los ítems.  5. El sistema se actualizará inmediatamente luego de cualquier cambio. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2. a. Si el ítem ingresado no existe  2-1. El sistema enviara un mensaje de error.  2. b. Si hay error al momento de modificar algún ítem.  2-1. El sistema enviara un mensaje de error. |
| Postcondiciones: | | * Los datos deben estar registrados. * Sistemas de inventario actualizado correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |