|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU001 |
| Caso de Uso: | | Registrar usuarios |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario/Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el admistrador quiere registrar un nuevo usuario. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU002 iniciar sesión  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema debe permitir iniciar sesión |
| Precondiciones: | | El administrador debió iniciar sesión. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El sistema guardara a los usuarios registrados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para registrar nuevo usuario.  2. El administrador introduce los datos del usuario.  3. El sistema guarda correctamente los datos.  4. El administrador genera una contraseña y usuario.  5. Repetir paso 1 mientras se tengan usuarios a registrar.  6. El sistema presenta el usuario registrado. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. no hay usuarios a registrar. |
| Frecuencia esperada | | 2 veces anuales |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | | Se deben poder ingresar nuevos usuarios dependiendo del cambio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU002 |
| Caso de Uso: | | Iniciar sesión |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario va a iniciar sesión |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU003 Recuperar contraseña  CU004 Cambiar contraseña  CU005 Cambiar estado de usuarios  CU006 Cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema debe permitir iniciar sesión |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber sido registrado. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * La contraseña fue correcta. * El usuario fue correcto. * El sistema permitió iniciar sesión exitosamente |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para el inicio de sesión.  2. El usuario ingresa su cuenta y contraseña.  3. El sistema permitió ingreso de forma correcta. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. la contraseña fue incorrecta. |
| Frecuencia esperada | | 2 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se debe poder iniciar sesión desde cualquier dispositivo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU003 |
| Caso de Uso: | | Recuperar contraseña |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario quiere recuperar su contraseña por cualquier motivo de perdida |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU004 cambio de contraseña.  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema debe permitir iniciar sesión |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber sido registrado de forma correcta. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Recibir correo de verificación. * Cambiar contraseña. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para iniciar sesión.  2. El sistema indica el fallo de la contraseña al tercer intento.  3. El sistema notifica el fallo y envía un aviso a la pantalla.  4. El sistema de permitir desplegar un formato para la recuperación de la contraseña.  5. El usuario digita su usuario y se le envía un correo de recuperación.  6. El usuario ingresa código de recuperación.  7. El sistema permite el cambio de contraseña. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El usuario ingreso la contraseña de forma correcta antes de los tres intentos dados por el sistema |
| Frecuencia esperada | | 2 veces al año |
| Prioridad | | baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU004 |
| Caso de Uso: | | Cambiar contraseña |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario quiere cambiar su contraseña |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU003 recuperar contraseña  Extiende: CU002 iniciar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema debe permitir iniciar sesión. |
| Precondiciones: | | El usuario debe haber iniciado sesión con éxito. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El usuario fue digitado correctamente. * La contraseña fue ingresada correctamente. * El sistema permitió ingresar una nueva contraseña. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para iniciar sesión.  2. El usuario digita su usuario y contraseña de forma correcta.  3. El sistema debe desplegar un formato para el cambio de contraseña.  4. El usuario ingresa su contraseña actual.  5. El usuario ingresa la nueva contraseña.  6. El sistema guardo los cambios hechos. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El usuario registro de forma incorrecta la contraseña.  2.a.1. Sistema registra tres fallos al ingresar la contraseña.  2.a.2. El sistema informa acerca del fallo.  2.a.3. El usuario se remite a la recuperación de contraseña  6.a. El sistema no registra los cambios realizados. |
| Frecuencia esperada | | 2 veces al año |
| Prioridad | | baja |
| Comentarios | | Si el sistema falla en el momento de cambiar la contraseña notificar al desarrollador. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU005 |
| Caso de Uso: | | Cambiar estado de usuarios |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador quiere cambiar el estado de un usuario de activo a inactivo. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU002 iniciar sesión.  CU001 registrar usuarios.  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF001 el sistema debe permitir iniciar sesión. |
| Precondiciones: | | El administrador debió haber iniciado sesión. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El usuario a habilitar debió haber sido registrado con anterioridad * El administrador debió haber iniciado sesión con éxito |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. el sistema debe desplegar una pestaña para cambiar el estado del usuario.  2. El administrador cambia el estado del usuario de inactivo a activo o viceversa.  3. El nuevo estado del usuario queda registrado en el sistema. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El estado del usuario ya se encuentra como quería el administrador |
| Frecuencia esperada | | 2 veces al año |
| Prioridad | | baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU006 |
| Caso de Uso: | | Cerrar sesión |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario va a finalizar la sesión |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU002 iniciar sesión  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema debe permitir iniciar sesión |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El sistema permitió el cierre de sesión de forma exitosa. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz para iniciar sesión.  2. El usuario digita su contraseña y usuario de forma correcta.  3. El sistema muestra la interfaz del perfil.  4. El sistema muestra una opción para el cierre de sesión.  5. cerrar sesión |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 5.a. no hubo cierre de sesión |
| Frecuencia esperada | | 2 veces diarias |
| Prioridad | | alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU007 |
| Caso de Uso: | | Registrar cliente |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador quiere registrar a un nuevo cliente |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU008 consultar cliente  CU009 actualizar datos de cliente |
| Requerimientos funcionales | RF002 el sistema debe permitir registrar clientes. |
| Precondiciones: | | El administrador debió iniciar sesión, el cliente debió haber dado sus datos básicos |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El cliente queda registrado en el sistema |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la opción para registrar un cliente.  2. El administrador solicita los datos del cliente.  3. El administrador ingresa los datos del cliente al sistema.  4. El sistema guarda los datos de cliente correctamente. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El cliente no entrega sus datos |
| Frecuencia esperada | | 10 veces mensuales |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | | la información registrada se utilizará para el programa de descuentos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU008 |
| Caso de Uso: | | Consultar cliente |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador va a consultar al cliente |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU007 registrar cliente  Extiende: CU009 actualizar datos de cliente |
| Requerimientos funcionales | RF002 el sistema debe permitir registrar clientes |
| Precondiciones: | | El cliente debió haber sido registrado |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Los datos del usuario debieron haber sido registrados. * Los datos del cliente fueron consultados con éxito. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema debe mostrar la opción de cliente.  2. El sistema debe mostrar la opción de consultar cliente.  3. El sistema debe mostrar el estado del cliente. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El sistema no encuentra al cliente.  2.b. No se ha registrado ningún cliente.  3.a. El sistema no muestra de manera adecuada el estado del cliente. |
| Frecuencia esperada | | 50 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Cuando el usuario ingrese a la opción de consultar cliente, el sistema despliega una barra de búsqueda. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU009 |
| Caso de Uso: | | Actualizar datos de cliente |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador quiere registrar nuevos datos del cliente |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU007 registrar cliente  CU008 consultar cliente  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF002 el sistema debe permitir registrar clientes |
| Precondiciones: | | El cliente debió haber sido registrado |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El cliente fue consultado de forma correcta en el sistema. * Los nuevos datos del cliente quedaron registrados de forma correcta. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema debe mostrar la opción de cliente.  2. El sistema debe mostrar la opción de consultar cliente.  3. El sistema debe mostrar el estado del cliente.  4. El sistema debe mostrar la opción de actualizar cliente.  5. El administrador ingresa los nuevos datos.  6. EL sistema muestra la opción de guardar cambios.-  6.a. El sistema muestra la opción de cancelar.  7. El sistema guarda correctamente los cambios. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a. no hay nuevos datos a ingresar. |
| Frecuencia esperada | | 2 veces mensuales |
| Prioridad | | baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU010 |
| Caso de Uso: | | Registrar ventas |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se registra una nueva venta |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU014 facturar  CU013 registrar descuentos  Extiende: CU011 consultar ventas |
| Requerimientos funcionales | RF003 El sistema debe registrar las ventas |
| Precondiciones: | | El administrador debió haber iniciado sesión. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El precio del producto fue calculado de forma correcta. * El IVA fue calculado de forma correcta. * El descuento fue calculado de forma correcta según criterios de la empresa. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema debe mostrar la interfaz para registrar una nueva venta.  2. El administrador ingresa los datos de la venta.  3. El sistema genera la factura.  4. El sistema guarda la compra en el registro de ventas. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El sistema muestra la opción de registrar más de un producto, si resulta ineficiente el registro individual. |
| Frecuencia esperada | | 50 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU011 |
| Caso de Uso: | | Consultar ventas |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador quiere consultar las ventas realizadas durante la jornada |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU010 registrar ventas  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF003 El sistema debe registrar las ventas |
| Precondiciones: | | El administrador inició sesión de forma correcta, La venta fue registrada |
| Garantías (Postcondiciones): | |  |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la opción de ventas.  2. El sistema muestra la opción de consultar las ventas.  3. El sistema muestra la información de la venta |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a. no hay ventas registradas. |
| Frecuencia esperada | | 1 veces diaria |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU012 |
| Caso de Uso: | | Generar reporte de ventas |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el sistema genera un reporte de las ventas realizadas al final de la jornada. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU010 registrar ventas  Extiende: CU011 consultar ventas |
| Requerimientos funcionales | RF003 El sistema debe registrar las ventas |
| Precondiciones: | | Las ventas debieron haber sido registradas correctamente. |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El sistema genera el reporte de ventas. * El sistema envía la notificación al correo del administrador. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema debe mostrar la opción finalizar.  2. El sistema debe generar el reporte de ventas al final de la jornada.  3. El sistema envía la notificación con el reporte de ventas. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a. no hubo ventas en la jornada.  3.1. el sistema no envió La notificación. |
| Frecuencia esperada | | 1 ves al día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU013 |
| Caso de Uso: | | Registrar descuentos |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador realiza un descuento |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU010 Registrar ventas  CU008 consultar cliente  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF003 El sistema debe registrar las ventas |
| Precondiciones: | | La venta se debió haber registrado |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El descuento quedo calculado de forma correcta |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la opción de descuento.  2. El administrador ingresa el nombre del cliente.  3. El sistema debe mostrar la opción de buscar cliente.  4. El sistema verifica el estado del cliente.  5. El sistema genera o no el descuento según el paso 3. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a. Si el cliente no está registrado en el sistema no realiza ningún descuento  3.a.1. Si no se encuentra el cliente en sistema, se muestra la opción de registrar cliente. |
| Frecuencia esperada | | 50 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Cuando el administrador le da en la opción de “Descuento”, el sistema muestra una barra de búsqueda junto a la opción de “Buscar cliente” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU014 |
| Caso de Uso: | | facturar |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador realizara la facturación del cliente |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU010 registrar ventas  CU013 registrar descuentos  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF003 El sistema debe registrar las ventas |
| Precondiciones: | | La venta fue registrada de forma correcta |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El precio del producto fue calculado de forma correcta * El descuento fue calculado de forma correcta |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz para registrar nueva venta  2. El administrador ingresa los datos de la venta  3. El cliente hace entrega del dinero  4. El administrador ingresa la cantidad dada por el cliente  5. El sistema registra los datos y el monto dado por el cliente  6. El sistema genera el cambio  7. El sistema genera la factura |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El sistema muestra la opción de ingresar mas de un producto, cuando el registro individual resulta ineficaz |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Antes de que el administrador ingrese la cantidad dada por el usuario el sistema debe mostrar un recuadro para que el administrador digite el valor/cantidad de dinero dad por el cliente |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU015 |
| Caso de Uso: | | Registrar producto |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se registra un nuevo producto en el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU022 registrar compra de productos  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF004 el sistema debe permitir mantener el inventario actualizado |
| Precondiciones: | | La compra de los productos fue realizada con éxito |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Los productos quedan registrados de forma correcta |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra opción de inventario.  2. El sistema debe desplegar la opción de ingresar nuevo producto.  3. El sistema muestra la interfaz para registrar un nuevo producto.  4. El administrador ingresa la información del producto a registrar.  5. El sistema guarda la información del nuevo producto. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a. no hay productos nuevos a registrar. |
| Frecuencia esperada | | 50 veces mensuales |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El sistema debe permitir ingresar nuevos productos dependiendo de la utilidad de estos o el daño que se pueda presentar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU023 |
| Caso de Uso: | | Registrar proveedores |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se registra a un proveedor |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU021 actualizar proveedores |
| Requerimientos funcionales | RF004 el sistema debe permitir mantener el inventario actualizado |
| Precondiciones: | | Los datos del proveedor |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El nuevo proveedor queda registrado de forma correcta |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El administrador debió iniciar sesión  2. El sistema muestra la interfaz para ingresar un nuevo proveedor  3. El sistema despliega el formulario para registrar al proveedor  4. El administrador ingresa los datos del proveedor  5. El sistema debe mostrar la opción de Guardar y Cancelar  6. El sistema debe registrar al proveedor  7. Repetir paso 2 mientras haya proveedores a registrar |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. No hay proveedores a registrar  6.a. El sistema no registra al proveedor  4.a. El administrador no ingresa los datos correctamente |
| Frecuencia esperada | | 3 veces al mes |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU016 |
| Caso de Uso: | | Actualizar productos |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario actualiza la información de un producto |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU015 registrar producto  CU022 registrar compra de productos  Extiende: CU017 consultar productos |
| Requerimientos funcionales | RF004 el sistema debe permitir mantener el inventario actualizado |
| Precondiciones: | | Se debió realizar compra de productos |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El producto debió haber sido registrado * El inventario se actualiza con la información de los productos nuevos |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El auxiliar de inventario debió iniciar sesión  2. El sistema muestra la opción “Actualizar inventario”  3. El sistema debe mostrar la opción Ingresar nuevo producto  4. El auxiliar Ingresa los datos del nuevo producto  5. El sistema debe mostrar la opción de Guardar y Cancelar  6. El sistema guarda el registro |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a. No hay nuevos productos para registrar  6.a. El sistema no guarda correctamente los cambios |
| Frecuencia esperada | | 40 veces al mes |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU017 |
| Caso de Uso: | | Consultar productos |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario consulta información actual de un producto |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU015 registrar productos  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF004 el sistema debe permitir mantener el inventario actualizado |
| Precondiciones: | | El producto debe estar registrado |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El sistema muestra el estado actual de los productos |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema debe mostrar la opción “Inventario”  2. El sistema debe mostrar la opción de “Consultar productos”  3. El sistema muestra el estado de los productos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a. No hay productos registrados |
| Frecuencia esperada | | 20 veces semanal |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU018 |
| Caso de Uso: | | Salida de productos para preparación |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se registra la salida de un producto para su elaboración |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU022 consultar inventario  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF004 el sistema debe permitir mantener el inventario actualizado |
| Precondiciones: | | Registrar productos |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El sistema registra la salida de los productos de manera exitosa * Los productos se encuentran en buen estado |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El auxiliar debió iniciar sesión  2. El sistema muestra la opción inventario  3. El Auxiliar debe verificar el estado de los productos  4. El Auxiliar realizar el cambio del inventario de los productos que salen. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a. El producto no se encuentra en el inventario |
| Frecuencia esperada | | 1 ves al día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU024 |
| Caso de Uso: | | Consultar proveedores |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario consulta la información del proveedor |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU023 registrar proveedor  Extiende: CU025 actualizar proveedores |
| Requerimientos funcionales | RF004 el sistema debe permitir mantener el inventario actualizado |
| Precondiciones: | | El proveedor debió haber sido registrado |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Se consultaron con éxito los datos del proveedor |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El usuario inició sesión  2. El sistema debe mostrar la opción “Proveedores”  3. El sistema muestra la opción “Consultar proveedores”  4. El sistema debe mostrar la interfaz con la información de los proveedores |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a. El proveedor no se encuentra registrado  3.b. No se encuentra ningún proveedor |
| Frecuencia esperada | | 3 veces al mes |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU025 |
| Caso de Uso: | | Actualizar proveedores |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se actualiza a un proveedor |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU016 registrar proveedor  CU020 consultar proveedor  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF004 el sistema debe permitir mantener el inventario actualizado |
| Precondiciones: | | El proveedor debió haber sido registrado |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Los datos del proveedor quedan actualizados * El sistema guardó los cambios de la información de los proveedores |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El usuario inició sesión  2. El sistema debe mostrar la opción “Proveedores”  3. El sistema muestra la opción “Consultar proveedores”  4. El sistema debe mostrar la interfaz con la información de los proveedores  5. El sistema debe mostrar la opción “Actualizar información”  6. El usuario digita los nuevos datos  7. El sistema debe mostrar la opción de Guardar y Cancelar  8. El sistema guardó los cambios realizados |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a. El proveedor no se encuentra registrado  3.b. No se encuentra ningún proveedor  6.a. No hay nuevos datos para actualizar |
| Frecuencia esperada | | 2 veces al año |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU019 |
| Caso de Uso: | | Registrar compra de productos |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se registra la compra de un nuevo producto |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU024 consultar proveedores |
| Requerimientos funcionales | RF004 el sistema debe permitir mantener el inventario actualizado |
| Precondiciones: | | Verificar inventario |
| Garantías (Postcondiciones): | | * Se va a registrar nuevos productos * Los productos quedan actualizados en el sistema |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El usuario debe iniciar sesión  2. El sistema muestra la opción “Inventario”  3. El sistema muestra la opción “Registrar productos”  4. El sistema muestra la interfaz para registrar los productos  5. El usuario Ingresa los nuevos productos  6. El sistema muestra la opción Guardar y Cancelar  7. Repetir paso 5 mientras haya productos a registrar |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 6.a. No se registró ningún producto |
| Frecuencia esperada | | 50 veces al mes |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU020 |
| Caso de Uso: | | Generar reporte de compra de productos |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el sistema genera un reporte de los productos comprados |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU022 registrar compra de productos    Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF004 el sistema debe permitir mantener el inventario actualizado |
| Precondiciones: | | Se debó haber registrado la compra de productos |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El sistema Envía una notificación con el reporte de compra de los productos |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema debe mostrar la opción “Consultar registro de compras”  2. El sistema verifica los registros de las compras realizadas  3. El sistema envía una notificación al finalizar la jornada |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. No hay registro de compra  3.a. No se envía la notificación |
| Frecuencia esperada | | 1 ves al día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU021 |
| Caso de Uso: | | Registrar perdida o daños de productos |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se registra un producto en mal estado o bien una pérdida de este mismo |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU025 consultar inventario  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF004 el sistema debe permitir mantener el inventario actualizado |
| Precondiciones: | | El auxiliar debió iniciar sesión |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El sistema muestra el estado de los productos correctamente * El auxiliar puede verificar qué productos necesitan cambio |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El auxiliar inicia sesión  2. El sistema muestra la opción “Consultar inventario”  3. El sistema muestra la interfaz del inventario  4. El sistema muestra la opción “Estado de los productos”  5. El sistema muestra la interfaz del estado de los productos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 5.a. El sistema no permite observar el estado de los productos  2.a. El sistema presenta fallos para mostrar el inventario |
| Frecuencia esperada | | 3 veces por semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El sistema debería permitir realizar cambios al estado de los productos cuando lo requiera |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU022 |
| Caso de Uso: | | Consultar inventario |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Johan Moreno, Lusbin Agudelo |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de inventario |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario consulta los productos que se encuentran en el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU015 registrar productos  CU023 registrar proveedor  CU016 actualizar productos  CU017 consultar productos  CU018 consultar proveedores  CU019 actualizar proveedores  CU020 registrar compra de productos |
| Requerimientos funcionales | RF004 el sistema debe permitir mantener el inventario actualizado |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión |
| Garantías (Postcondiciones): | | * El sistema muestra de manera correcta el inventario |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El usuario debe iniciar sesión  2. El sistema muestra la opción “Consultar Inventario”  3. El sistema muestra la interfaz del inventario correctamente  4. El sistema muestra las opciones “Registrar producto, Registrar proveedor”. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a. El usuario no puede iniciar sesión  3.a. El sistema presenta fallos y no muestra el inventario |
| Frecuencia esperada | | 2 veces al día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |