|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU001 |
| Caso de Uso: | | Registrar administrador |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Camilo Pérez |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite el registro del administrador |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU002 Ingreso de sesión |
| Requerimientos funcionales | RF001 EL SISTEMA PERMITIRÁ EL ACCESO SOLO A USUARIOS AUTORIZADOS |
| Precondiciones: | | El administrador debe encontrarse en la interfaz del aplicativo |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona la opción registrase. 3. El usuario diligencia la siguiente información: nombres, apellidos, Tipo número de identificación, fecha de nacimiento, ingresar contraseña, confirmar contraseña, correo electrónico, confirmar correo electrónico. 4. El sistema valida los campos obligatorios. 5. El sistema guarda la información en la base de datos. 6. El sistema presenta información de registro exitoso. 7. El sistema envía notificación con las credenciales de acceso. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4. a. Hay campos obligatorios sin diligenciar  4. a.1. Sistema marca las casillas pendientes de diligenciar y presenta un mensaje de error  5 .a. El usuario ya se encontraba registrado en el sistema  5. a.1. El sistema presenta mensaje de error, usuario ya registrado  5. a.2 El sistema presenta las opciones de cancelar registro o iniciar sesión |
| Postcondiciones: | | * El usuario quedo registrado * El usuario puede iniciar sesión en el sistema |
| Frecuencia esperada | | 4 / año (cambio de administrador) |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El administrador (usuario) debió ingresar correctamente sus datos para hacer uso del sistema |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU002 |
| Caso de Uso: | | Iniciar sesión |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Camilo Pérez |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite el ingreso del administrador |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU001 Registrar administrador  Extiende: CU021 Registrar proveedores  CU006 Recuperar contraseña  CU007 Cerrar sesión  CU005 Consultar datos de empleados  CU023 Consultar información de proveedores  CU010 Consultar inventario |
| Requerimientos funcionales | RF001 EL SISTEMA PERMITIRÁ EL ACCESO SOLO A USUARIOS AUTORIZADOS |
| Precondiciones: | | El administrador ya debió ser registrado |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona la opción iniciar sesión. 3. El usuario diligencia los datos solicitados por el sistema: Ingresa número de identificación o correo electrónico, ingresa contraseña. 4. Aceptar e iniciar sesión. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Ingresa datos solicitados por el sistema  2.a.1. Sistema presente un error al ingresar mal los datos  2.a.2. El sistema le permite recuperar contraseña en el caso de olvidarla |
| Postcondiciones: | | * El usuario ingreso correctamente * El usuario podrá hacer uso del sistema |
| Frecuencia esperada | | 6 /semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El administrador (usuario) debió ingresar correctamente sus datos para hacer uso del sistema |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU003 |
| Caso de Uso: | | Registrar Empleados |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Camilo Pérez |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite el registro de empleados por parte del administrador |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU005 Consultar datos de empleados  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF001 EL SISTEMA PERMITIRÁ EL ACCESO SOLO A USUARIOS AUTORIZADOS |
| Precondiciones: | | El administrador debe haber iniciado sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz 2. El usuario selecciona consulta de empleados 3. El sistema presenta la opción registrar empleado 4. El usuario diligencia la siguiente información de los empleados nombres y apellidos, tipo y número de identificación, número de teléfono, dirección, correo electrónico. 5. El sistema verifica campos obligatorios 6. Guardar información en la base de datos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 7. b. Hay campos obligatorios sin diligenciar  7. a.1. Sistema marca las casillas pendientes de diligenciar y presenta un mensaje de error  8. c. El empleado ya se encontraba registrado en el sistema  8. c.1. El sistema presenta mensaje de error, empleado ya registrado |
| Postcondiciones: | | * El usuario registro correctamente a los empleados |
| Frecuencia esperada | | 2 /mes |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El usuario debió ingresar correctamente los datos de los empleados |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU004 |
| Caso de Uso: | | Actualizar datos de administrador y empleados |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Camilo Pérez |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite actualizar datos del administrador y empleados |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU005 Consultar datos de empleados y administrador  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF001 EL SISTEMA PERMITIRÁ EL ACCESO SOLO A USUARIOS AUTORIZADOS |
| Precondiciones: | | El administrador debió haber iniciado sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz 2. El usuario selecciona la opción de ajustes 3. El usuario selecciona la opción modificar datos 4. El usuario selección modificar datos administrador o empleados 5. El sistema presenta el formulario de datos del administrador y los empleados: Nombres, apellidos, tipo y número de identificación, número de Teléfono, dirección, correo electrónico 6. El sistema permite modificar datos necesarios por el usuario 7. El sistema verifica campos obligatorios 8. Guardar datos actualizados en la base de datos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 7. a. Hay campos obligatorios sin diligenciar  7.a.1. Sistema marca las casillas pendientes de diligenciar y presenta un mensaje de error |
| Postcondiciones: | | El usuario modifico los datos seleccionados |
| Frecuencia esperada | | 10 /mes |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El usuario ya ingresado en el sistema puede hacer uso de este como actualizar datos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU005 |
| Caso de Uso: | | Consultar datos de empleados |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Camilo Pérez |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite consultar datos de empleados |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU003 Registrar empleados  CU004 Actualizar datos de administrador y empleados  CU024 Programar horarios de empleados  Extiende: CU002 Iniciar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF001 EL SISTEMA PERMITIRÁ EL ACCESO SOLO A USUARIOS AUTORIZADOS |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y debió registrar empleados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona la opción consultar empleados. 3. El sistema presenta la lista de empleados. 4. El usuario elige empleado a consultar. 5. El sistema muestra los datos de contacto del empleado seleccionado. 6. Terminar consulta de datos. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a el sistema no muestra lista de empleados:  3.a.1 el sistema presenta un error indicando que no hay empleados registrados y presenta la opción de registrar  5.a El sistema no presenta los datos del empleado  5.a.1 El sistema presenta un error indicando que hay datos incompletos del empleado y presenta la opción de actualizar datos |
| Postcondiciones: | | * El usuario consulto datos de los empleados |
| Frecuencia esperada | | 5 /semana |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | | El usuario ya ingresado en el sistema puede hacer uso de este como consultar datos de empleados. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU006 |
| Caso de Uso: | | Recuperar contraseña |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Camilo Pérez |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite recuperar contraseña |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU002 Iniciar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF001 EL SISTEMA PERMITIRÁ EL ACCESO SOLO A USUARIOS AUTORIZADOS |
| Precondiciones: | | El usuario debe estar en la interfaz del sistema |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz de inicio de sesión. 2. El usuario selecciona la opción olvide contraseña. 3. El sistema notifica que podrá recuperar la contraseña con una notificación llegada al correo. 4. El sistema antes de enviar esta notificación, pedirá al usuario ingresar el documento de identificación y correo electrónico. 5. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario para verificación y recuperación de contraseña. 6. El sistema envía una notificación que incluye un link de restablecimiento de contraseña al correo del usuario. 7. El sistema permite regresar al sistema para restablecer la contraseña. 8. El sistema valida los campos obligatorios. 9. El sistema guarda la información en la base de datos. 10. El sistema presenta información de registro exitoso. 11. El sistema permite que el usuario ingrese datos para iniciar sesión. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4. a. Si se digita mal el documento de identificación y correo electrónico:  4. a.1. Sistema presenta el error y permite que el usuario vuelva a ingresar los datos solicitados  5. a. Si los datos presentados por el usuario no se encuentran por el sistema:  5. b.1. Sistema presenta el error de datos  6. a. Si al usuario no le llega la notificación de restablecimiento de contraseña:  6.a.1 El usuario solicita al sistema volver a enviar al correo la notificación |
| Postcondiciones: | | * El usuario pudo restablecer su contraseña * El usuario podrá volver a iniciar sesión * El usuario podrá volver a hacer uso del sistema |
| Frecuencia esperada | | 12 / año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El usuario pudo restablecer su contraseña con ayuda de los datos registrados en la base de datos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU007 |
| Caso de Uso: | | Cerrar sesión |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Camilo Pérez |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite cerrar sesión con seguridad. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU002 Iniciar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF001 EL SISTEMA PERMITIRÁ EL ACCESO SOLO A USUARIOS AUTORIZADOS |
| Precondiciones: | | El administrador debe haber ingresado al sistema |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona su perfil al lado superior derecho. 3. El sistema arroja varias opciones al usuario. 4. El usuario selecciona la opción cerrar sesión. 5. El usuario cierra sesión. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 5. a. Si el usuario no pudo cerrar sesión:  5. a.1 El sistema avisa que no guardo algún cambio por el usuario y permite realizar esta acción con guardar cambios y cerrar sesión o cerrar sesión sin guardar cambios. |
| Postcondiciones: | | * El usuario cerro su sesión con seguridad sus datos |
| Frecuencia esperada | | 6/semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El usuario debió guardar los datos que configuro para guárdalos y cerrar correctamente la sesión |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU008 |
| Caso de Uso: | | Registrar productos |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Andrés Torres |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite que el administrador registre productos. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU010 Consultar inventario  Extiende: CU014 Generar reporte de inventario |
| Requerimientos funcionales | RF002 EL SISTEMA PERMITIRA GESTIONAR INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debe iniciar sesión para que el sistema permita registrar productos. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona la opción registrar productos. 3. El sistema presenta formulario para el registro de producto: Nombre del producto, referencia del producto, precio del producto. 4. El sistema verifica que los campos estén diligenciados. 5. El usuario selecciona guardar registro 6. Sistema presenta mensaje, registro exitoso. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a. Hay campos obligatorios sin diligenciar  4.a.1. Sistema marca las casillas pendientes de diligenciar y presenta un mensaje de error.  5.a Si el producto ya está registrado  5.a.1 El sistema presenta mensaje de error, producto ya  Registrado.  5.a.2 Sistema presenta opciones: registrar nuevo producto, cancelar e ir al interfaz del sistema. |
| Postcondiciones: | | * El producto quedó registrado en la base de datos. |
| Frecuencia esperada | | 10/día |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | | Es necesario que el usuario diligencie todos los datos del formulario al registrar un producto. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU009 |
| Caso de Uso: | | Registrar devolución y daños de los productos |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Andrés Torres |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite que el administrador registre devoluciones o daños en los productos. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU002 Iniciar sesión  CU008 Registrar productos  CU009 Registrar devolución y daños de los productos  Extiende: CU013 Consultar compras |
| Requerimientos funcionales | RF002 EL SISTEMA PERMITIRA GESTIONAR INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debe iniciar sesión para que el sistema permita registrar devolución y daños de productos. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona la opción inventario 3. El usuario selecciona la opción Registrar devolución y daños de productos. 4. El sistema presenta campos a diligenciar: Seleccionar (Devolución de producto o daño de producto), nombre del producto, referencia del producto. 5. Sistema verifica que no haya campos vacíos. 6. Usuario selecciona guardar registro 7. Sistema presenta si el registro fue exitoso. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 5.a si hay campos sin diligenciar  5.a.1 Sistema marca las casillas pendientes de diligenciar y presenta un mensaje de error.    6.a Si el producto ya está registrado  6.a.1 Sistema presenta mensaje, producto ya registrado. |
| Postcondiciones: | | * El registro de daño o devolución quedó registrado. |
| Frecuencia esperada | | 5/mes |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | | El usuario tiene la opción de imprimir registro si lo desea. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU010 |
| Caso de Uso: | | Consultar inventario |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Andrés Torres |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite que el administrador consulte información de inventario. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU010 Consultar inventario  Extiende: CU02 Iniciar sesión  CU010 Consultar inventario  CU007 Cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF002 EL SISTEMA PERMITIRA GESTIONAR INVENTARIO |
| Precondiciones: | | Él usuario debe iniciar sesión para que el sistema permita consular inventario |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona la opción inventario. 3. El usuario selecciona consultar inventario 4. El sistema arroja información de inventario por categoría. 5. El usuario selecciona inventario a consultar 6. El sistema presenta detalles de inventario |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a finalizar consulta  4.a.1 El sistema presenta si desea, finalizar consulta, imprimir consulta, ir al inicio del sistema. |
| Postcondiciones: | | * El registro de daño o devolución quedó registrado, * El administrador puede imprimir registro. |
| Frecuencia esperada | | 25/mes |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | | El administrador debe iniciar sesión para que el sistema permita registrar devoluciones o daños de productos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU011 |
| Caso de Uso: | | Actualizar costos de productos |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Andrés Torres |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite que el administrador actualice precios de los productos. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU011 Actualizar costos de productos  Extiende: CU002 Iniciar sesión  CU010 Consultar inventario  CU012 Registrar compra a proveedor  CU007 Cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF002 EL SISTEMA PERMITIRA GESTIONAR INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debe iniciar sesión para que el sistema permita que modifique precios a los productos |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El administrador selecciona la opción Actualizar precios. 3. El sistema presenta catálogo de productos. 4. El administrador selecciona producto. 5. El sistema presenta detalle de producto y permite editar campos. 6. Usuario guarda modificaciones. 7. Sistema presenta mensaje, modificación exitosa. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 6.a El precio no ha sido modificado  6.a.1 sistema presenta mensaje: el precio registrado es igual al anterior, desear modificar el precio nuevamente |
| Postcondiciones: | | * El precio del producto ha sido modificado. |
| Frecuencia esperada | | 5/mes |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | | Solo se puede editar precio del producto, el usuario debe asignar nuevo valor en el campo, de lo contrario deberá cancelar modificación. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU012 |
| Caso de Uso: | | Registrar compra a proveedor |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Andrés Torres |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite que el administrador registre compras a proveedores. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU012 Registrar compra a proveedor  Extiende: CU002 Iniciar sesión  CU010 Consultar inventario  CU011 Actualizar costos de productos  CU013 Consultar compras  CU007 Cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF002 EL SISTEMA PERMITIRA GESTIONAR INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debe iniciar sesión para poder registrar las compras a proveedores. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona opción registrar compra a proveedor. 3. El sistema presenta formulario donde se diligenciará la información de compra a proveedor: nombre proveedor, dirección, datos de compra (producto comprado, fecha de compra). 4. Sistema verifica que no haya campos sin diligenciar. 5. Usuario guarda registro de compra a proveedor. 6. El sistema presenta mensaje, registro exitoso |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a hay campos sin diligenciar  4.a.1 el sistema presenta error diciendo que hay campos sin diligenciar  5.a El sistema presenta si desea cancelar registro de compra a proveedor.  4.a.1 eliminar registro de compra, modificar registro de compra, registrar nueva compra |
| Postcondiciones: | | * Compra a proveedor registrada |
| Frecuencia esperada | | 4/semana |
| Prioridad | | baja |
| Comentarios | | Es necesario que se completen todos los campos para poder completar el registro de la compra. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU013 |
| Caso de Uso: | | Consultar compras |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Andrés Torres |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite que el administrador consulte el registro de compras a proveedores. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU013 Consultar compras  Extiende: CU002 Iniciar sesión  CU010 Consultar inventario  CU011 Consultar costos de productos  CU012 Registrar compra a proveedor  CU007 Cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF002 EL SISTEMA PERMITIRA GESTIONAR INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debe iniciar sesión para poder consultar el registro de compras a proveedores. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona la opción consultar compras. 3. El sistema presenta compras registradas 4. El usuario selecciona, el registro de compra que desea consultar. 5. Sistema presenta detalles de compra |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a cancelar consulta  5.a opción para imprimir registro |
| Postcondiciones: | | * Se ha consultado las compras registradas. |
| Frecuencia esperada | | 4/semana |
| Prioridad | | baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU014 |
| Caso de Uso: | | GENERAR REPORTE DE INVENTARIO |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Eimar Rosero |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite generar reporte de inventario |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU009 Registrar devolución y daños de los productos  CU015 Generar reporte de productos por vencer  CU016 Generar reporte de productos deteriorados  Extiende: CU017 Generar reporte de compras  CU018 Registrar ventas |
| Requerimientos funcionales | RF003 EL SISTEMA GENERARA REPORTES PERIODICOS DEL INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber registrado inventario |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona reporte. 3. El usuario selecciona reporte de inventario. 4. El sistema presenta el reporte de inventario. 5. El sistema resalta las novedades del inventario. 6. El usuario selecciona la opción terminar consulta. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4. a. Si el sistema no presenta reporte:  4. a.1 El sistema presenta error de inventario no registrado y solicita al usuario registrar inventario  5.a Si el sistema presenta novedades de inventario:  5. a.2 EL sistema permite consultar novedades y sacar impresiones del reporte. |
| Postcondiciones: | | * El usuario pudo consultar el inventario y además las posibles novedades de este. |
| Frecuencia esperada | | 15/semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU015 |
| Caso de Uso: | | GENERAR REPORTE DE PRODUCTOS POR VENCER |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Eimar Rosero |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite generar reporte productos a vencer |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU014 Generar reporte de inventario |
| Requerimientos funcionales | RF003 EL SISTEMA GENERARA REPORTES PERIODICOS DEL INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber registrado inventario |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona inventario 3. El usuario selecciona el reporte de inventario. 4. Sistema muestra resalta en color rojo productos por vencer. 5. El sistema permite filtrar los productos por vencer ya sea por tipo de producto, marca, precio, etc. 6. Se modifica cantidad producto. 7. El usuario guarda cambios en la base de datos. 8. Sistema ya no resalta de color rojo de los productos por vencer. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a El sistema resalta de color rojo los productos por vencer:  4. a.1 El sistema permite al usuario presentar qué tipo de producto están por vencer.  5.a El sistema permite el filtro de productos  5. a.2 El sistema permite filtrar los productos por vencer.  6. a. Si no se modifican los productos:  6. a.1El sistema seguirá resaltando en color rojo los productos por vencer con anticipación de una semana.  7. a. Si el sistema no guarda cambios hechos por el usuario:  7. a.1 El sistema presenta error y reporta que ningún cambio se hizo y continúa con el proceso de guardar sin cambios. |
| Postcondiciones: | | * El sistema le permitió al usuario consultar un reporte de productos a vencer generados por el mismo sistema |
| Frecuencia esperada | | 20/semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Para mayor eficiencia de consultar productos a vencer el sistema permite filtrar la información de los productos ya sea por: tipo de producto, marca, precio, etc. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU016 |
| Caso de Uso: | | GENERAR REPORTE DE PRODUCTOS DETERIORADOS |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Eimar Rosero |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite generar reporte productos deteriorados |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU014 Generar reporte de inventario |
| Requerimientos funcionales | RF003 EL SISTEMA GENERARA REPORTES PERIODICOS DEL INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber registrado inventario |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema presenta interfaz. 2. El usuario ingresar al inventario. 3. Reporte de inventario. 4. El usuario selecciona novedades de inventario 5. Sistema resalta los productos deteriorados 6. Sistema permite eliminar producto de la lista deteriorados 7. Se confirma la opción de eliminar producto 8. El producto sale de la lista de productos deteriorados 9. El usuario termina de consultar reporte y el sistema guarda cambios. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a Si el sistema no presenta novedades de inventario:  4. a.1 El sistema presenta error de inventario no registrado para sacar posibles novedades.  4. a.1 El sistema presenta que el inventario no presenta ninguna novedad.  6.a Si permite eliminar productos:  6. a.1 El sistema permite eliminar producto deteriorado presentado en las novedades del inventario porque puede ser remplazado o cambiado.  7. a. Si se confirma eliminar producto:  7. a.1 El sistema presenta la opción de si y no para continuar con el proceso de eliminar producto.  8.a Si el producto no sale de la lista de productos deteriorados:  8. a.1 El sistema presenta al usuario la actualización de la página.  9.a Si no se guardan los cambios:  9. a El sistema presenta error de cambios no realizados y guarda como estaba anteriormente en la base de datos. |
| Postcondiciones: | | * El sistema le permitió al usuario consultar un reporte de productos deteriorados generados por el mismo sistema |
| Frecuencia esperada | | 20/semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU017 |
| Caso de Uso: | | GENERAR REPORTE DE COMPRAS |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| Autor: | | Eimar Rosero |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite generar reporte de compra |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU012 Registrar compras a proveedores  CU014 Generar reporte de inventario  Extiende:CU013 Consultar compras |
| Requerimientos funcionales | RF003 EL SISTEMA GENERARA REPORTES PERIODICOS DEL INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber registrado las compras |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona almacén. 3. El usuario selecciona reporte de compras. 4. El sistema presenta el reporte de compras. 5. El sistema muestra con detalle los productos comprados y da la opción de hacer un filtro 6. El sistema también muestra valor por unidad y valor total de la compra 7. El usuario selecciona la opción terminar consulta. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| Postcondiciones: | | * El sistema pudo consultar el reporte generado por el sistema. |
| Frecuencia esperada | | 10/día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU018 |
| Caso de Uso: | | REGISTRAR VENTAS |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Eimar Rosero |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite el registrar ventas |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU019 Consultar ventas  Extiende: CU014 Generar reporte de inventario |
| Requerimientos funcionales | RF004 EL SISTEMA REPORTARA INGRESOS Y GASTOS |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber registrado las compras |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. Ingresar a ventas 2. Darle clic a venta 3. Se digita productos a vender 4. Se digita cantidad 5. El Usuario selecciona la opción realizar venta. 6. El Usuario ingresa los productos que se venderán a través de un lector de código de barra |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1 El usuario realiza correctamente la venta.  3.1.1 Se muestra por pantalla los productos y sus precios más el total. |
| Postcondiciones: | | * El usuario pudo registrar los datos de ventas en la base de datos del sistema |
| Frecuencia esperada | | 40/día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU019 |
| Caso de Uso: | | CONSULTAR VENTAS |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Eimar Rosero |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite consultar ventas |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU018 Registrar ventas  Extiende: CU020 Generar reporte de ventas |
| Requerimientos funcionales | RF004 EL SISTEMA REPORTARA INGRESOS Y GASTOS |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber registrado las compras |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona almacén. 3. El usuario selecciona reporte de venta 4. El sistema muestra descripción de la venta por producto y cantidad. 5. Terminar consulta de ventas |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| Postcondiciones: | | * El usuario consulto las ventas en el sistema |
| Frecuencia esperada | | 20/día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU020 |
| Caso de Uso: | | GENERAR REPORTE DE VENTA |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Eimar Rosero |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema generar reporte de venta |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU018 Registrar ventas  CU019 Consultar ventas  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF004 EL SISTEMA REPORTARA INGRESOS Y GASTOS |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber registrado las ventas |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona almacén. 3. El usuario selecciona reporte de ventas. 4. El sistema presenta el reporte de ventas. 5. El sistema muestra con detalle los productos vendidos y da la opción de hacer un filtro 6. El sistema también muestra valor por unidad y valor total de la compra   7. El usuario selecciona la opción terminar consulta |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| Postcondiciones: | | * El usuario consulto el reporte de ventas generado por el sistema |
| Frecuencia esperada | | 7/semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU021 |
| Caso de Uso: | | REGISTRAR PROVEEDORES |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Eimar Rosero |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema generar registrar proveedores |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU023 Consultar información de proveedores |
| Requerimientos funcionales | RF005 EL SISTEMA GESTIONARA INFORMACION DE PROVEEDORES |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El usuario selecciona proveedores 3. El usuario selecciona en registro de nuevos proveedores 4. El usuario diligencia la siguiente información de los proveedores: nombres de la empresa, nit, número de teléfono, dirección, correo electrónico. 5. El sistema verifica campos obligatorios 6. El usuario selecciona guardar información en la base de datos. 7. El usuario selecciona la opción terminar. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1. a. Hay campos obligatorios sin diligenciar  1. a.1. Sistema marca las casillas pendientes de diligenciar y presenta un mensaje de error  2. a. El proveedor ya se encontraba registrado en el sistema  2. a.1. El sistema presenta mensaje de error, proveedor ya registrado |
| Postcondiciones: | | * El usuario registro correctamente a los proveedores * El usuario podrá actualizar o modificar algún dato de sus proveedores |
| Frecuencia esperada | | 2 /mes |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU022 |
| Caso de Uso: | | Actualizar información de proveedores |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Diego Rivas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite la actualización del proveedor |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU023 Consultar información de proveedores |
| Requerimientos funcionales | RF005 EL SISTEMA GESTIONARA INFORMACION DE PROVEEDORES |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber hecho el registro de proveedores |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema debe mostrar su interfaz 2. El usuario busca la opción de actualizar datos 3. El usuario busca la opción de proveedores y buscar el que quiere actualizar 4. El sistema debe mandar un mensaje confirmando la actualización 5. El usuario selecciona la opción terminar consulta |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a que no deje guardar la actualización de información  4.a.1 volver hacer los pasos para que el sistema acepta la actualización  4.a.2 que el proveedor ya exista  4.a.3 que el proveedor no se haya registrado |
| Postcondiciones: | | * El usuario registro correctamente a los proveedores * El usuario podrá actualizar o modificar algún dato de sus proveedores |
| Frecuencia esperada | | 2/mes |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El proveedor (usuario) debió ingresar correctamente sus datos para hacer uso del sistema |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU023 |
| Caso de Uso: | | Consultar información de proveedores |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Diego Rivas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite consultar la información de cada proveedor |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU022 Actualizar información de proveedores  CU021 Registrar proveedores  Extiende: CU013 Consultar compras |
| Requerimientos funcionales | RF005 EL SISTEMA GESTIONARA INFORMACION DE PROVEEDORES |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber hecho el registro de proveedores |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz 2. El usuario debe buscar la opción consultar información 3. El usuario debe escoger la opción proveedores 4. El sistema le muestra la información de todos los proveedores 5. El usuario busca el proveedor que desea ver 6. El usuario selecciona la opción terminar consulta |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a que el sistema no muestre la información del proveedor  3.a.1 que la información del proveedor no se haya ingresado  3.a.2 que el proveedor sea nuevo y que no se haya registrado  5.a.1 que se haya des configurado y salgan la información del proveedor que no es |
| Postcondiciones: | | * El usuario Consulto la información de los proveedor |
| Frecuencia esperada | | 7 / semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Ingresar al sistema para hacer uso de esta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU024 |
| Caso de Uso: | | Programar horarios de empleados |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Diego Rivas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite programar los horarios de cada empleado |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU005 Consultar datos de empleados  Extiende: CU029 Registrar novedad de empleados  CU026 Reportar horarios de empleados  CU025 Reprogramar horarios de empleados |
| Requerimientos funcionales | RF006 EL SISTEMA PERMITE GESTIONAR EL HORARIO DE EMPLEADOS |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber hecho el registro de empleados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz 2. El usuario debe buscar la opción de horarios 3. El sistema muestra el horario de todos los empleados 4. El usuario busca la opción de hacer una modificación en los horarios 5. El sistema le da la opción de programar los horarios de cada empleado 6. El sistema muestra un mensaje diciendo que la reprogramación fue exitosa |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 5.a que el sistema no deje programar nuevos horarios  5.a.1 que el sistema no muestre un empleado registrado  5.a.2 que el sistema no quede con el horario establecido  5.a.3 que se modifique sola el horario que se ejecutó |
| Postcondiciones: | | * El sistema programo horarios con autorización del usuario(administrador) |
| Frecuencia esperada | | 1/semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU025 |
| Caso de Uso: | | Reprogramar horarios de empelados |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Diego Rivas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Reportar horarios a los empleados |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU024 Programar horarios de empleados |
| Requerimientos funcionales | RF006 EL SISTEMA PERMITE GESTIONAR EL HORARIO DE EMPLEADOS |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber hecho el registro de empleados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz 2. El usuario debe buscar la opción de horarios 3. El sistema muestra el horario de todos los empleados 4. El usuario busca la opción de hacer una modificación en los horarios 5. El sistema le da la opción de reprogramar los horarios 6. El sistema guarda cambios de programación de horarios |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a que no deje programar un nuevo horario  4.a.1 que el sistema no modifique bien el horario  4.a.2 que el sistema no envíe el mensaje de la actualización a los empleados  4.a.3 que el sistema no muestre la opción de modificar horarios  6.a El programa avisara si guardo cambios  6.a.1muestra un mensaje diciendo que la reprogramación fue exitosa |
| Postcondiciones: | | * El sistema permite reprogramar horarios de empelados por parte si el usuario lo desea. |
| Frecuencia esperada | | 2/semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU026 |
| Caso de Uso: | | Reportar horarios a los empleados |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Diego Rivas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite reportar el horario de cada empleado |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU027 Registrar asistencia  CU028 Consultar asistencia  Extiende: CU024 Programar horarios de empleados |
| Requerimientos funcionales | RF006 EL SISTEMA PERMITE GESTIONAR EL HORARIO DE EMPLEADOS |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber hecho el registro de empleados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz 2. El usuario debe buscar la opción de reportar horarios 3. El sistema muestra la tabla de cada empleado con sus horarios 4. El usuario busca el empleado que desea 5. El sistema muestra en un mensaje que la solicitud fue exitosa 6. El sistema le envía al correo del empleado un mensaje del horario que se le envió |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 7.a que el sistema no envié al correo el horario de trabajo  7.a.1 que el sistema no aparezca el empleado que desea |
| Postcondiciones: | | * El sistema genero reporte de asistencia para el usuario y posibles consultas de este |
| Frecuencia esperada | | 5/semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Consultar datos de los empleados para alguna novedad por parte del administrador |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU027 |
| Caso de Uso: | | Registrar asistencia |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Diego Rivas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite registra la asistencia de los empelados |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU026 Reportar horarios de empleados |
| Requerimientos funcionales | RF007 EL SISTEMA REPORTA NOVEDADES DE EMPLEADOS |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber hecho el registro de empleados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz 2. El usuario selecciona la opción de registrar entrada   El sistema le muestra el ingreso correctamente |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a que el sistema no deje registrar la asistencia  3.a.1 que el sistema no muestre el ingreso que se ha hecho |
| Postcondiciones: | | * El usuario registró la asistencia de los empleados en la base de datos |
| Frecuencia esperada | | 1 vez |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Consultar datos de los empleados para alguna novedad por parte del usuario (administrador). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU028 |
| Caso de Uso: | | Consultar asistencia |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Diego Rivas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite consultar la asistencia de los empleados |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU026 Reportar horarios de empleados |
| Requerimientos funcionales | RF007 EL SISTEMA REPORTA NOVEDADES DE EMPLEADOS |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber hecho el registro de empleados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz 2. El usuario debe buscar la opción consultar 3. El sistema le muestra la opción que tiene 4. El usuario le da en consultar asistencia 5. El sistema le muestra la asistencia de todos los días 6. El usuario hace la revisión de la asistencia de sus empleados |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 6.a que el sistema no guarde la asistencia periódicamente  6.a.1 que el sistema no muestre un empleado  6.a.2 Que el sistema no de la opción de consultar |
| Postcondiciones: | | * El usuario consulto la asistencia de empleados |
| Frecuencia esperada | | 1/semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Consultar datos de los empleados para alguna novedad por parte del administrador |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU029 |
| Caso de Uso: | | Registrar novedad del empleado |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.2 |
| Autor: | | Diego Rivas |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite hacer una modificación de los empleados |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU024 Programar horarios de empleados |
| Requerimientos funcionales | RF007 EL SISTEMA REPORTA NOVEDADES DE EMPLEADOS |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión y haber hecho el registro de empleados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz 2. El usuario debe buscar la opción de novedades 3. El sistema le envía una pestaña para que de su novedad 4. El usuario envía la novedad 5. El sistema se lo envía a la persona que se escogió |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a que el sistema no muestre la de hacer una novedad  5.a Que el sistema no envié el mensaje de la novedad  5.b que al usuario no le llego mensaje de la novedad que se envío |
| Postcondiciones: | | * El usuario pudo consultar y registrar novedades de los empleados |
| Frecuencia esperada | | 3/semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Consultar datos de los empleados para alguna novedad por parte del administrador |