|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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: CU002 Ingreso de sesión  Extiende: |
| 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, aceptar,  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 |
|  | | 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:  Extiende: |
| 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:  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  6. El usuario diligencia la siguiente información de los empleados nombres y apellidos, tipo y número de identificación, número de teléfono, dirección, correo electrónico.  7. El sistema verifica campos obligatorios  8. 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 consultar datos de los empleados |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF001 EL SISTEMA PERMITIRÁ EL ACCESO SOLO A USUARIOS AUTORIZADOS |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz  2. El usuario selecciona la opción consultar empleados  3. El sistema muestra 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 consultar datos de empleados |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF001 EL SISTEMA PERMITIRÁ EL ACCESO SOLO A USUARIOS AUTORIZADOS |
| Precondiciones: | | El usuario debe estar registrado en el sistema |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz de inicio  2 .  6. El sistema notifica que podrá recuperar la contraseña con una notificación llegada al correo  7. El sistema antes de enviar esta notificación, pedirá al usuario ingresar el documento de identificación y correo electrónico  8. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario para verificación y recuperación de contraseña  9. El sistema envía una notificación que incluye un link de restablecimiento de contraseña al correo del usuario  10. El sistema permite regresar al sistema para restablecer la contraseña  11. El sistema valida los campos obligatorios  12. El sistema guarda la información en la base de datos  13. El sistema presenta información de registro exitoso  14. El sistema permite que el usuario ingrese datos para iniciar sesión. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3. a. si se digita mal el usuario o contraseña  3. a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  5. b. si no inicia sesión  5. b.1. Sistema presenta el error de ingreso y permite restablecer contraseña  8. c. si los datos son incorrectos |
| Postcondiciones: | | * El usuario podrá 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 | | E usuario ingresa al sistema para consultar datos de empelados |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 el registro del administrador |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU002 Ingreso de sesión  CU007 Cerrar 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 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  5. Cerrar sesión |
|  | | 3. a. Si no le permite entrar al sistema  3. a.1. Sistema marca las casillas con datos incorrectos y presenta un mensaje de error. |
| Postcondiciones: | | * El usuario cerro su sesión con seguridad * El usuario puede iniciar sesión en el sistema |
| Frecuencia esperada | | 6/semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El administrador (usuario) debió ingresar correctamente sus datos para hacer uso del sistema y deberá cerrar por seguridad su cuenta. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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: CU002 iniciar sesión  CU008 registrar productos  Extiende: CU010 Consultar inventario  CU014 Generar reporte de inventario  CU007 cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF002 EL SISTEMA PERMITIRA GESTIONAR INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El administrador debe iniciar sesión para que el sistema permita registrar productos. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El administrador selecciona la opción registrar productos. 3. Después debe diligenciar la información requerida para el registro del producto. 4. Después de diligenciar toda la información, Selecciona la opción Guardar Registro. 5. El sistema valida los campos obligatorios 6. El sistema informa si el registro fue exitoso. 7. El sistema guarda el registro en la base de datos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 5.a. Hay campos obligatorios 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 El sistema presenta mensaje de error, producto ya  Registrado.  6.a.2 El sistema presenta las opciones: Cancelar registro, Eliminar producto Registrado. Nuevo registro. |
| Postcondiciones: | | Para poder registrar productos el administrador debió haber iniciado sesión.  Para registrar de producto es obligatorio diligenciar todos los campos. |
| Frecuencia esperada | |  |
| Prioridad | |  |
| Comentarios | | El administrador (usuario) debió ingresar correctamente sus datos para hacer uso del sistema y así mismo poder registrar productos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 administrador debe iniciar sesión para que el sistema permita registrar productos. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El administrador selecciona la opción Registrar devolución y daños de productos. 3. El sistema presenta campos a diligenciar. 4. El administrador decide si desea registrar daño o registrar daños. 5. Después de completar los campos debe hacer clic en guardar cambios. 6. Sistema presenta si el registro fue exitoso. 7. Registro guardado en la base de datos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a si hay campos sin diligenciar  3.a.1 Sistema marca las casillas pendientes de diligenciar y presenta un mensaje de error.  5.a Sistema presenta si desea cancelar el registro |
| Postcondiciones: | | * El registro de daño o devolución quedó registrado, * El administrador puede imprimir registro. |
| Frecuencia esperada | |  |
| Prioridad | |  |
| Comentarios | | El administrador debe iniciar sesión para que el sistema permita registrar devoluciones o daños de productos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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: | | El administrador debe iniciar sesión para que el sistema permita consular inventario |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El administrador selecciona la opción Consultar inventario. 3. El sistema presenta información de inventario |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a 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 | |  |
| Prioridad | |  |
| 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 administrador 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 al que desea modificar precio. 5. Guardar modificaciones 6. Sistema presenta mensaje, modificación exitosa. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 5.a El sistema presenta si desea cancelar modificación  6.a Ir al inicio del sistema |
| Postcondiciones: | | * El sistema permite ver cambios en las modificaciones de productos y la opción de restablecer precio a ultimo precio modificado. |
| Frecuencia esperada | |  |
| Prioridad | |  |
| Comentarios | | El administrador debe iniciar sesión para que el sistema permita le permita modificar precios. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 administrador debe iniciar sesión para poder registrar las compras a proveedores. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz. 2. El administrador da clic en la opción registrar compra a proveedor. 3. El sistema presenta formulario donde se diligenciará la información de compra a proveedor. 4. Guardar registro de compra a proveedor. 5. El sistema presenta mensaje, registro exitoso |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.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  5.a Ir al inicio del sistema |
| Postcondiciones: | | * El administrador, puede consultar compras e imprimir información de la misma. |
| Frecuencia esperada | |  |
| Prioridad | |  |
| 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 administrador 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 administrador da clic en la opción consultar compras. 3. El sistema presenta en una lista ordenada, compras a proveedores. 4. El administrador selecciona, el registro de compra que desea consultar. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a cancelar consulta  4.a.1 imprimir consulta de compra  4.a.2 Ir al inicio del sistema |
| Postcondiciones: | | * El administrador debe ingresar correctamente sus datos para poder consultar el registro de compras. |
| Frecuencia esperada | |  |
| Prioridad | |  |
| 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: CU014 generar reporte de inventario  Extiende: CU002 iniciar sesión  CU010 consultar inventario  CU013 consultar compras  CU007 cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | EL SISTEMA GENERARA REPORTES PERIODICOS DEL INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. Ingresar a inventario 2. Seleccionar reporte de inventario 3. Sistema muestra inventario |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| Postcondiciones: | |  |
| Frecuencia esperada | | 20 veces |
| 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: CUO15 generar reporte d productos por vencer  Extiende: CU002 iniciar sesión  CU010 consultar inventario  CU007 cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | EL SISTEMA GENERARA REPORTES PERIODICOS DEL INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. Ingresar a inventario 2. Sistema muestra en color rojo productos por vencer 3. Sistema da la opción de agregar cantidad producto 4. Se modifica cantidad producto 5. Sistema muestra cambio exitoso 6. Sistema quita color rojo del producto |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| Postcondiciones: | |  |
| Frecuencia esperada | | 20 veces |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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: CU016 generar reporte de productos deteriorados  Extiende: CU002 iniciar sesión  CU015 generar reporte de productos por vencer  CU007 cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | EL SISTEMA GENERARA REPORTES PERIODICOS DEL INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. Ingresar a inventario 2. Seleccionar movimientos de inventario 3. Sistema muestra en resumen productos deteriorados 4. Sistema da la opción de eliminar producto de la lista deteriorados 5. Sistema muestra la opción si desea eliminar de la lista el producto deteriorado o cancela el movimiento 6. Se confirma la opción de eliminar producto 7. El producto sale de la lista de productos deteriorados 8. Para salir se le da la opción atrás |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| Postcondiciones: | |  |
| Frecuencia esperada | | 20 veces |
| 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: CU017 generar reporte de compras  Extiende: CU002 iniciar sesión  CU010 consultar inventario  CU013 consultar compras  CU007 cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | EL SISTEMA GENERARA REPORTES PERIODICOS DEL INVENTARIO |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. Ingresar a inventario 2. Seleccionar compras a proveedores 3. Sistema muestra las compras de los productos, detallados 4. Seleccionar agregar compra 5. Se agrega la cantidad y precio de los productos comprados 6. Sistema da la opción de confirmar la acción o cancelar 7. Se confirma el ingreso de productos 8. Sistema muestra productos agregados 9. Se selecciona atrás para salir |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| Postcondiciones: | |  |
| Frecuencia esperada | | 20 veces |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU018 |
| Caso de Uso: | | REGISTRAR VENTAS |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| 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: CU018 registrar ventas  Extiende: CU002 iniciar sesión  CU013 consultar compras  CU17 generar reporte de compras  CU007 cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | **EL SISTEMA REPORTARA INGRESOS Y GASTOS** |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión |
| 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. Sistema genera total venta 6. Sistema confirma valor de la venta 7. Sistema imprime factura de venta 8. Sistema saca de inventario producto de la venta |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a si el usuario digita mal el producto  1.a.1 sistema da la opción eliminar producto  2.a si la factura no imprime  2.a.1 el sistema mostrar error en impresora |
| Postcondiciones: | |  |
| Frecuencia esperada | | 100 veces |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El pago se hace con efectivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU019 |
| Caso de Uso: | | CONSULTAR VENTAS |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| 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: CU010 consultar ventas  Extiende: CU002 iniciar sesión  CU013 consultar compras  CU017 generar reporte de compras  CU007 cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | **EL SISTEMA REPORTARA INGRESOS Y GASTOS** |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. Seleccionar ventas 2. Sistema da la opción de consultar ventas 3. Sistema muestra venta periódica 4. Dar la opción atrás para salir |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| Postcondiciones: | |  |
| Frecuencia esperada | | 20 vez |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU020 |
| Caso de Uso: | | GENERAR REPORTE DE VENTA |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| 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: CU020 generar reporte de venta  Extiende: CU002 iniciar sesión  CU018 registrar venta  CU019 consultar compras  CU007 cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | **EL SISTEMA REPORTARA INGRESOS Y GASTOS** |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber iniciado sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. Seleccionar ventas 2. Seleccionar reporte de venta 3. Sistema muestra reporte de venta 4. Dar la opción atrás para salir |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| Postcondiciones: | |  |
| Frecuencia esperada | | 20 vez |
| 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: CU021 registrar proveedores  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | **EL SISTEMA REPORTARA INGRESOS Y GASTOS** |
| Precondiciones: | | El administrador debe haber sido registrado para iniciar sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. Dar clic en proveedores 2. El usuario selecciona en registro de nuevos proveedores 3. El usuario diligencia la siguiente información de los proveedores nombres de la empresa, nit, número de teléfono, dirección, correo electrónico. 4. El sistema verifica campos obligatorios 5. Guardar información en la base de datos 6. Cerrar sesión |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1. b. Hay campos obligatorios sin diligenciar  1. a.1. Sistema marca las casillas pendientes de diligenciar y presenta un mensaje de error  2. c. El proveedor ya se encontraba registrado en el sistema  2. c.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 veces / mes |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU022 |
| Caso de Uso: | | Actualizar información de proveedores |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| 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: CU002 Iniciar sesión  CU021 Registrar proveedores  CU022 Actualizar información de proveedores  CU010 Consultar inventario  CU011 Actualizar costos de productos  CU013 Consultar compras  CU019 Consultar ventas  CU007 Cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF005 El sistema gestionara información de proveedores |
| Precondiciones: | | El proveedor debe registrase como primer paso para hacer uso del sistema después debe actualizar su información |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz.  2. El usuario diligencia la siguiente información: Nombres y apellidos Tipo y número de identificación, fecha de nacimiento, ingresar contraseña, confirmar contraseña, correó electrónico,  3. Aceptar, Verificación de cuenta, El tipo de proveedor, Su información de productos, Sus costos de productos  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  8. Consultar días de entrega de pedidos  9. Consultar El total de costo de sus productos enviados  10. Cerrar sesión |
| 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.b. se debe ingresar el día de entrega de productos y sus precios  5.b.1. ingresar que productos lleva |
| Postcondiciones: | | * El usuario quedo registrado * El usuario puede iniciar sesión en el sistema * Si el proveedor puede organizar sus pedidos * Que salga el total de su pedido para el día de llegada |
| Frecuencia esperada | | Depende del proveedor |
| 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: | | 1.1 |
| 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: CU023 Consultar información de proveedores  CU013 Consultar compras  CU019 Consultar ventas  Extiende: CU007 Cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | Rf005El sistema gestionara información de proveedores |
| Precondiciones: | | El administrador debe consultar la información de cada proveedor |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz.  2. Dar clic en iniciar sesión  3. Buscar cada proveedor  4. Consultar la información de los productos de proveedor  5. Consultar si dejo un nuevo pedido  6. Consultar el precio del pedido  7. Consultar día de la entrega del pedido  8.cerrar sesión |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. si se digita mal el usuario o contraseña  2.a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  2.a.2 debe buscar en el sistema al proveedor  3.b. debe ingresar al sistema  3.b.1 para ver los nuevos pedidos |
| Postcondiciones: | | * El usuario y clave debe ser ingresados correctamente. * Al ingresar los datos solicitados por el sistema (Usuario y contraseña) podrá hacer uso del sistema * Debe buscar el día en el que esta * Mirar si los proveedores dejaron pedidos * Mirar el precio del pedido del proveedor * Consultar la información del proveedor |
| Frecuencia esperada | | 1 vez al día |
| 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: | | 1.1 |
| 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: CU025 Programar horarios de empleados |
| Requerimientos funcionales | Rf006 El sistema permite gestionar el horario de empleados |
| Precondiciones: | | El administrador debe iniciar sesión para el horario de sus empleados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz.  2. Dar clic en iniciar sesión  3. Dar clic en horario de los empleados  4. Registrar días trabajo de los empleados: días de trabajo, días de descanso  5.Cerrar sesión |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. si se digita mal el usuario o contraseña  2.a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  2.b. se debe ingresar descansos a los empleados y organizar quien lo reemplace  2.b.1. ingresar descanso de los empleados |
| Postcondiciones: | | * Ingresar datos solicitados por el sistema para hacer los horarios de cada empleado . * Reportar horario de cada empleado para sus días de trabajo y descansos |
| Frecuencia esperada | | 1 vez |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Consultar datos de los empleados para registro |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU025 |
| Caso de Uso: | | Actualizar datos del administrador y empleados |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| 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: CU005 Consultar datos de empleados  Extiende: CU025 Programar horarios de empleados |
| Requerimientos funcionales | RF006 El sistema permite gestionar el horario de empleados |
| Precondiciones: | | El administrador debe reprogramar los horarios de los empleados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz.  2. Dar clic en iniciar sesión  3. Dar clic en horario de los empleados  4. Registrar días trabajo de los empleados: días de trabajo, días de descanso  5.Cerrar sesión |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. si se digita mal el usuario o contraseña  2.a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  2.b. se debe ingresar descansos a los empleados y organizar quien lo reemplace  2.b.1. ingresar descanso de los empleados  2.c el administrador debe reprogramar los horarios si hay algún fallo |
| Postcondiciones: | | * Ingresar datos solicitados por el sistema para iniciar sesión y que pueda actualizar los datos necesarios en el sistema * Guardar los datos actualizados * Consultar si los cambios se hicieron correctamente * Reprogramar los horarios de los empleados |
| Frecuencia esperada | | Cada vez que se necesite algún cambio |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Consultar datos a actualizar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU026 |
| Caso de Uso: | | Reportar horarios a los empleados |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| 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: CU005 Consultar datos de empleados  Extiende: CU025 Programar horarios de empleados  CU021 Reprogramar horarios de empleados |
| Requerimientos funcionales | RF006 El sistema permite gestionar el horario de empleados |
| Precondiciones: | | El administrador debe reportar cada horario de los empleados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz.  2. Dar clic en iniciar sesión  3.Ingresa datos solicitados por el sistema: Ingresa número de identificación o correo electrónico, ingresa contraseña  4. Aceptar e iniciar sesión  5. Dar clic en registro en consultas  6. Elije la opción de consulta de datos  7. Elije empleados  6. Verificar sus documentos  7.Guardar datos adjuntados  8. Consultar los horarios  9. Reportar horarios a los empleados  10. Cerrar sesión |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. si se digita mal el usuario o contraseña  2.a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  6.b. se debe ingresar descansos a los empleados y organizar quien lo reemplace  6.b.1. ingresar descanso de los empleados  6.c. debe reportar cada horario de cada empleado |
| Postcondiciones: | | * Ingresar datos solicitados por el sistema para hacer registro de empleados . * Reportar registro de empleados * Reportar horarios * Reportar cada día de trabajo a sus empleados |
| Frecuencia esperada | | 5 vez |
| 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: | | 1.1 |
| 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: CU005 Consultar datos de empleados  Extiende: CU024 Programar horarios de empleados  CU025 Reprogramar horarios de empleados  CU027 registrar asistencia |
| Requerimientos funcionales | RF007 El sistema permite gestionar el horario de empleados |
| Precondiciones: | | Los empleados deben registrar su asistencia |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz.  2. Dar clic en iniciar sesión  3.Ingresar datos solicitados por el sistema: Ingresar número de identificación o correo electrónico, ingresa contraseña  4. Aceptar e iniciar sesión  5. Registrar entrada de empleados  6.Cerrar sesión |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. si se digita mal el usuario o contraseña  2.a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  2.b. se debe ingresar descansos a los empleados y organizar quien lo reemplace  2.b.1. ingresar descanso de los empleados  2.c. debe reportar cada horario de cada empleado  2.d. debe reportar su entrada el empleado |
| Postcondiciones: | | * Ingresar datos solicitados por el sistema para hacer registro de empleados . * Reportar registro de empleados * Reportar horarios * Reportar cada día de trabajo a sus empleados * Reportar cada día su ingreso |
| Frecuencia esperada | | 1 vez |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Consultar datos de los empleados para alguna novedad por parte del administrador |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU028 |
| Caso de Uso: | | Consultar asistencia |
| Fecha: | | 27/06/2019 |
| Versión: | | 1.1 |
| 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: CU005 Consultar datos de empleados  Extiende: CU024 Programar horarios de empleados  CU025 Reprogramar horarios de empleados  CU027 registrar asistencia  CU028 consultar asistencia |
| Requerimientos funcionales | RF007 El sistema permite gestionar el horario de empleados |
| Precondiciones: | | El administrador debe consultar las asistencias de sus empleados |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz.  2. Dar clic en iniciar sesión  3.Ingresar datos solicitados por el sistema: Ingresar número de identificación o correo electrónico, ingresa contraseña  4. Aceptar e iniciar sesión  5. Ingresar para consultar la asistencia de los empleados  6. Cerrar sesión |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. si se digita mal el usuario o contraseña  2.a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  2.b. se debe ingresar descansos a los empleados y organizar quien lo reemplace  2.b.1. ingresar descanso de los empleados  2.c. debe reportar cada horario de cada empleado  2.d. debe mirar el ingreso de su empleado |
| Postcondiciones: | | * Ingresar datos solicitados por el sistema para hacer registro de empleados . * Reportar registro de empleados * Reportar horarios * Reportar cada día de trabajo a sus empleados * Consultar la asistencia de los empleados |
| Frecuencia esperada | | 1 vez |
| 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: | | 1.1 |
| 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: CU005 Consultar datos de empleados  Extiende: CU024 Programar horarios de empleados  CU025 Reprogramar horarios de empleados  CU029 |
| Requerimientos funcionales | RF007 El sistema permite gestionar el horario de empleados |
| Precondiciones: | | Los empleados deben registrar su asistencia |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz.  2. Dar clic en iniciar sesión  3.Ingresar datos solicitados por el sistema: Ingresar número de identificación o correo electrónico, ingresa contraseña.  4. Aceptar e iniciar sesión  5.Registrar una novedad  6.Cerrar sesión |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. si se digita mal el usuario o contraseña  2.a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  2.b. se debe ingresar descansos a los empleados y organizar quien lo reemplace  2.b.1. ingresar descanso de los empleados  2.c. debe reportar cada horario de cada empleado  2.d. debe reportar las novedades del empleado |
| Postcondiciones: | | * Ingresar datos solicitados por el sistema para hacer registro de empleados . * Reportar registro de empleados * Reportar horarios * Reportar cada día de trabajo a sus empleados * Reportar cada día su ingreso * Reportar novedad del empleado |
| Frecuencia esperada | | 1 vez |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Consultar datos de los empleados para alguna novedad por parte del administrador |