|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU01 Crear usuario | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar los usuarios de la empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al administrador crear los usuarios para que los otros actores puedan ingresar al sistema | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el usuario del administrador debe estar creado y el actor con la sesión iniciada | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El actor está dentro del módulo de usuarios y desea crear los usuarios del sistema. | Muestra un control de “Crear usuario” |
| 2 | Da clic en “Crear usuario” | Muestra un formulario con los campos de tipo de perfil (relacionado con el cargo), nombre, apellido, tipo y número de identificación, teléfono, correo electrónico y contraseña y un botón de “cancelar”. |
| 3 | Deberá digitar los datos requeridos por el sistema y presionar el botón “Terminado” | Captura los datos, valida que los campos definidos como obligatorios (tipo de perfil, nombre, apellido, contraseña) registren información y los almacena dentro de la base de datos. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Deberá digitar los datos requeridos por el sistema y presionar el botón “Terminado” | Si los datos digitados coinciden con otro actor registrado, el sistema, deberá arrojar un texto de error y solicitar cambios en los datos para proceder con la creación del usuario. |
| 1.2 | Deberá realizar los cambios necesarios hasta que el sistema no arroje el mismo texto de error. | Captura los datos, valida que los campos definidos como obligatorios registren información y los almacena dentro de la base de datos. |
| 2.1 | Deberá digitar los datos requeridos por el sistema y presionar el botón “Terminado”. | El sistema identifica que existen campos obligatorios vacíos por lo cual los resalta para que sean llenados y muestra un mensaje de error solicitando el relleno de los datos. |
| 2.2 | Rellena los campos obligatorios vacíos y presiona el botón “Terminado” | Captura los datos, valida que los campos definidos como obligatorios registren información y los almacena dentro de la base de datos mostrando un mensaje de confirmación “Usuario creado”. |
| **Postcondición** | El sistema debe permitir el inicio de sesión del usuario que fue creado. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Si se desea cancelar la creación del usuario, el administrador dará clic en el botón “Cancelar”. | Cancelara el registro y regresara al administrador a la pantalla principal del módulo de usuarios. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Alta | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU02 Iniciar sesión | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Asesor comercial, analista de compras, analista de inventarios, analista de producción, analista de producción, analista de logística | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar los usuarios de la empresa Afronía | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir a los actores ingresar a través del inicio de sesión en alguno de los módulos del sistema. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto y el usuario creado. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Se encuentra dentro del sistema y desea iniciar sesión. | Muestra el listado de módulos del sistema (usuarios, Inventarios, ventas, compras y reportes). |
| 2 | Deberá seleccionar el módulo al que desea ingresar. | Solicita el inicio de sesión, mostrando un formulario con los campos identificación, perfil y contraseña y un botón de “Iniciar sesión”. |
| 3 | Deberá digitar los datos requeridos por el sistema y presionar el botón “iniciar sesión” | Si los datos registrados son correctos, deberá permitir el acceso al módulo. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Deberá digitar los datos requeridos por el sistema y presionar el botón “iniciar sesión” | Si los datos digitados son incorrectos, deberá generar un mensaje de “Usuario o contraseña incorrectas” y un botón de “volver a intentar” |
| 1.2 | Deberá realizar los cambios necesarios hasta que el sistema no arroje el mismo texto de error. Este paso podrá repetirse hasta 3 veces. | Si los datos registrados son correctos, deberá permitir el acceso al módulo. |
| 2.1 | Ha digitado erróneamente los datos de inicio de sesión por cuarta vez. | Muestra el mensaje de “Lo sentimos, estos datos están errados, si desea recordar su usuario y contraseña digite el correo electrónico registrado en su usuario” acompañado con una barra de texto para ingresar la dirección de correo y un botón de “Enviar”. |
| 2.2 | Digita el correo electrónico y pulsa el botón “Enviar” | Captura los datos y busca el usuario y contraseña del usuario relacionado con ese correo electrónico y envía los datos a esa dirección. A su vez redirige al usuario a la pantalla principal de inicio de sesión. |
| 2.3 | Deberá digitar los datos validados en su correo electrónico. | Si los datos registrados son correctos, deberá permitir el acceso al módulo. |
| **Postcondición** | El sistema debe mostrar la pantalla del módulo correspondiente, con acceso a las funcionalidades a las que corresponda su perfil. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Paso** | **Cota de tiempo** |  |
| **Rendimiento** | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Alta | | |
| **Comentarios** |  | | |
|  |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU03 Editar Usuario | | |
| **Versión** | 1-16/03/2023 | | |
| **Actores** | Administrador, asesor comercial, analista de compras, analista de inventarios, analista de producción, analista de logística | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar los usuarios de la empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir a los usuarios realizar cambios en su información. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, los usuarios de los actores deben estar creados y con su sesión iniciada. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Acceder al módulo de usuarios y seleccionar la opción “Mi perfil” | Deberá mostrar el formulario y los datos con los que fue registrado el usuario y un botón al finalizar de “Editar Usuario”. |
| 2 | Da clic en “Editar Usuario”  < caso de uso RF-x> | Muestra el formulario permitiendo la entrada de texto dentro de cada campo con un botón de “Guardar cambios”. |
| 3 | Da clic sobre el campo que quiere cambiar y digita la nueva información en los campos permitidos (Nombre, apellido, teléfono, tipo y número de identificación correo electrónico) y dará clic en “Guardar cambios”. | Captura los datos, los almacena y redirige al usuario al apartado “Mi perfil” mostrando el formulario con los cambios realizados. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Postcondición** | El sistema de mostrar los ajustes que el actor realice. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Si se desea editar el usuario de otra persona, el administrador accede al módulo de usuarios y dará clic en la opción “Otros Usuarios”. | Muestra el listado de usuarios registrados en el sistema además de una barra de búsqueda. |
| 2 | Da clic en la barra de búsqueda y digita el nombre del usuario o el tipo de perfil. | Muestra una lista con los resultados de búsqueda por nombre o tipo de perfil y al lado de cada resultado el botón “Editar”. |
| 3 | Da clic sobre el botón “Editar” del perfil deseado. | Muestra el formulario con el que se creó el usuario con los campos de tipo de perfil (relacionado con el cargo), nombre, apellido, tipo y número de identificación, teléfono, correo electrónico y contraseña con la posibilidad de introducir texto, además de un botón de “Inhabilitar usuario” y otro de “Guardar cambios”. |
| 3.1 | Da clic sobre el campo que quiere cambiar, digita la nueva información y oprime el botón “Guardar cambios” | Captura la información, la sube a la base de datos y muestra un mensaje de “Cambio registrado” |
| 3.2 | Si el administrador desea inhabilitar las funciones de uno de los usuarios, dará clic sobre el botón “Inhabilitar Usuario” | Muestra un mensaje de “¿Esta seguro que desea inhabilitar este usuario?” y dos botones con la opción de “Seguro” “atrás” |
| 3.2.1 | Da clic sobre la opción “Seguro” | Muestra un mensaje de “Usuario inhabilitado” |
| 3.2.2 | Da clic sobre la opción “atrás” | Redirige al administrador a la pantalla con el formulario y el botón “Inhabilitar Usuario” |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | El administrador será el único actor con la posibilidad de editar el tipo de perfil, contraseña e inhabilitar el usuario de los demás. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU04 Crear Producto | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Analista de inventarios | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar los inventarios de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al analista de inventarios crear productos y asignarles una descripción y una clasificación. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado en el sistema y el usuario correspondiente autenticado y dentro del módulo de inventarios. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Desea crear un nuevo producto | Muestra dentro del módulo de inventarios una pestaña de “Productos” |
| 2 | Da clic sobre la pestaña “Productos” | Muestra las opciones de la pestaña con el botón “Nuevo producto” |
| 3 | Da clic en la opción “Nuevo producto” | Deberá mostrar una pantalla con un formulario con los siguientes campos editables: referencia, descripción, precio, colchón de seguridad, existencias, categoría, especialidad (tipo de cabello sugerido) y un botón al finalizar de “Crear producto”. |
| 4 | Deberá digitar los datos solicitados y oprimir el botón “Crear producto”. | Deberá mostrar un mensaje de confirmación de “Producto creado con éxito”. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Postcondición** | El producto aparecerá en lista y los usuarios podrán incluirlos dentro de sus procesos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Alta | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU05 Consultar Producto | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Asesor Comercial | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar los inventarios de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al asesor comercial consultar los productos creados para validar datos intrínsecos de su descripción, así como su disponibilidad para ejercer sus funciones de venta. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado en el sistema y el usuario correspondiente autenticado y dentro del módulo de inventarios en la pestaña de “Productos”. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Se encuentra en la pestaña “Productos” y desea consultar uno o varios productos. | Muestras dentro de la pestaña “Productos” un botón de “Lista de productos” |
| 2 | Da clic en el botón “Lista de productos” | Muestra todos los productos creados con referencia y nombre. Además de una barra de búsqueda para ingresar referencia o categoría de producto junto con un botón “Buscar” y una barra de scroll. |
|  | 3 | Da clic sostenido sobre la barra de scroll y busca el producto que desea consultar, da clic sobre el. | Muestra los detalles del producto con referencia, descripción, precio, existencias, categoría y especialidad (sugerencia de tipo de cabello). |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Da clic sobre la barra de búsqueda y digita los datos, posteriormente da clic en “Buscar” | Muestra los resultados de la búsqueda filtrados por categoría de producto o un único resultado según su búsqueda. |
|  | 2 | Da clic sobre uno de los productos listados en la búsqueda | Muestra los detalles del producto |
| **Postcondición** | El Asesor comercial podrá consultar datos relevantes de los productos para el desarrollo de sus labores. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU06 Editar Producto | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Analista de inventarios | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar los inventarios de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al analista de inventarios editar la información y mantener alimentadas las existencias y el colchón de seguridad de cada producto. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado, dentro del módulo de inventarios en la pestaña “Productos” y con el producto que desea editar creado. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Requiere editar un producto ya existente. | Muestra en la pestaña “Productos” un botón de “Todos los productos” |
| 2 | Da clic sobre el botón “Todos los productos” | Muestra en lista todos los productos creados en el sistema además de una barra de búsqueda para ingresar referencia o categoría de producto con un botón de “Buscar”. |
| 3 | Digita los datos en la barra de búsqueda y da clic en el botón “Buscar” | Muestra en lista los resultados de la búsqueda con un botón de “Editar” al lado de cada resultado. |
| 4 | Da clic sobre el botón “Editar” del producto deseado | Muestra el formulario con que se creó el producto con los campos habilitados para editar la información y un botón al finalizar de “Guardar Cambios”. |
| 5 | Da clic sobre el campo que desea editar y digita la nueva información y da clic en “Guardar Cambios”. | Captura la información, la sube a la base de datos y muestra un mensaje de “Cambio registrado” y redirige al usuario a la pantalla de todos los productos. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Postcondición** | El producto aparecerá en lista con la descripción, cantidades actualizadas y los usuarios podrán incluirlos dentro de sus procesos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU07 Eliminar Producto | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Analista de inventarios | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar los inventarios de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al analista de inventarios eliminar productos que salieron de la cartera de la empresa para que no sean tomados en cuenta dentro de los procesos. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado, dentro del módulo de inventarios en la pestaña “Productos” y con el producto que desea eliminar creado. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Requiere eliminar un producto ya existente. | Muestra en la pestaña “Productos” un botón de “Todos los productos” |
| 2 | Da clic sobre el botón “Todos los productos” | Muestra en lista todos los productos creados en el sistema además de una barra de búsqueda para ingresar referencia o categoría de producto con un botón de “Buscar”. |
| 3 | Digita los datos en la barra de búsqueda y da clic en el botón “Buscar” | Muestra en lista los resultados de la búsqueda con un botón de “Eliminar” al lado de cada resultado. |
| 4 | Da clic sobre el botón “Eliminar” del producto deseado. | Muestra un mensaje de “Seguro desea eliminar este producto” con un botón de “Seguro” y otro de “atrás”. |
| 5 | Da clic sobre el botón “Seguro” | Inhabilita el producto eliminado y muestra el mensaje de “Producto Inhabilitado” y redirige al usuario a la lista de todos los productos y pone en letras grises los inhabilitados. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Seleccionó el producto erróneo y visualiza los botones de “Seguro” y “Atrás” y da clic sobre el segundo. | Redirige al usuario a la lista de todos los productos con la barra de búsqueda. |
| **Postcondición** | El producto aparecerá inhabilitado en lista y los usuarios no podrán incluirlos dentro de sus procesos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU10 Registrar Proveedor | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Analista de Compras | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar las compras de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al analista de compras crear una lista de proveedores de insumos con información de contacto. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado en el sistema y el usuario correspondiente autenticado y dentro del módulo de compras. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Se encuentra en el módulo de compras y desea crear un nuevo proveedor | Muestra una pantalla con una pestaña de “Proveedor” |
| 2 | Da clic en la opción “Proveedores” | Muestra las opciones de la pestaña con el botón |
| 3 | Da clic sobre el botón “Nuevo Proveedor” | Deberá mostrar una pantalla con un formulario con los siguientes campos editables: Nombre, NIT, teléfono, Ciudad, Correo electrónico, tipo de insumo y al finalizar un botón de “Crear Proveedor”. |
| 4 | Deberá digitar los datos solicitados y oprimir el botón “Crear Proveedor”. | Deberá mostrar un mensaje de confirmación de “Proveedor creado con éxito” y redirigir al usuario a la pantalla de la pestaña “Proveedor”. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Postcondición** | El proveedor aparecerá en lista y los analistas de compras podrán incluirlos dentro de sus procesos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU11 Consultar Datos de proveedor | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Analista de compras | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar las compras de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al Analista de compras consultar los datos de los proveedores para poder hacer contacto con ellos y hacer las solicitudes de compra de insumos. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado en el sistema y el usuario correspondiente autenticado y dentro del módulo Compras en la pestaña “Proveedores” | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Se encuentra en la pestaña “Proveedores” y desea consultar los datos de un proveedor. | Muestras dentro de la pestaña “Productos” un botón de “Lista de proveedores” |
| 2 | Da clic en el botón “Lista de proveedores” | Muestra todos los proveedores creados en una lista con sus nombres y el/los insumos que proveen. Además de una barra de búsqueda para ingresar nombre tipo de insumo junto con un botón de “Buscar” y una barra de scroll. |
| 3 | Da clic sostenido sobre la barra de scroll y busca el proveedor que desea consultar, da clic sobre el. | Muestra los detalles del proveedor con los datos con los que fue registrado en un inicio. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Da clic sobre la barra de búsqueda y digita los datos, posteriormente da clic en “Buscar” | Muestra los resultados de la búsqueda filtrados por tipo de insumo o un único resultado según su búsqueda. |
| 2 | Da clic sobre uno de los proveedores listados en la búsqueda | Muestra la información registrada del proveedor. |
| **Postcondición** | El Analista de compras podrá consultar datos sobre los proveedores cuando desee establecer contactor para realizarle una solicitud de cotización o de compra. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU12 Editar Proveedor | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Analista de compras | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar las compras de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al analista de compras editar la información y mantener alimentados los datos de contacto de cada proveedor con el que la empresa tiene relación. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado, dentro del módulo de compras en la pestaña “Proveedores” y con el proveedor que desea editar creado. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Requiere editar los datos de un proveedor ya existente. | Muestra en la pestaña “Proveedores” un botón de “Lista de proveedores” |
| 2 | Da clic sobre el botón “Lista de proveedores” | Muestra en lista todos los proveedores creados en el sistema además de una barra de búsqueda para ingresar nombre o tipo de insumo con un botón de “Buscar”. |
| 3 | Digita los datos en la barra de búsqueda y da clic en el botón “Buscar” | Muestra en lista los resultados de la búsqueda con un botón de “Editar” al lado de cada resultado. |
| 4 | Da clic sobre el botón “Editar” del proveedor deseado | Muestra el formulario con que se creó el proveedor con los campos habilitados para editar la información y un botón al finalizar de “Guardar Cambios”. |
| 5 | Da clic sobre el campo que desea editar y digita la nueva información y da clic en “Guardar Cambios”. | Captura la información, la sube a la base de datos y muestra un mensaje de “Cambio registrado” y redirige al usuario a la pantalla de todos los proveedores. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Postcondición** | Los usuarios tendrán la información actualizada de los proveedores para llevar a cabo sus funciones. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU13 Eliminar Proveedor | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Analista de compras | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | gestión de compras de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al analista de compras eliminar proveedores que fueron cambiados o que salieron de la cartera de la empresa para que no sean tomados en cuenta dentro de los procesos. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado, dentro del módulo de compras en la pestaña “Proveedores” y con el proveedor que desea editar creado. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Requiere eliminar un proveedor de la lista existente. | Muestra en la pestaña “Proveedores” un botón de “Lista de proveedores” |
| 2 | Da clic sobre el botón “Lista de proveedores” | Muestra en lista todos los proveedores creados en el sistema además de una barra de búsqueda para ingresar nombre o tipo de insumo con un botón de “Buscar”. |
| 3 | Digita los datos en la barra de búsqueda y da clic en el botón “Buscar” | Muestra en lista los resultados de la búsqueda con un botón de “Eliminar” al lado de cada resultado. |
| 4 | Da clic sobre el botón “Eliminar” del proveedor deseado. | Muestra un mensaje de “Seguro desea eliminar este proveedor” con un botón de “Seguro” y otro de “atrás”. |
| 5 | Da clic sobre el botón “Seguro” | Inhabilita el proveedor eliminado y muestra el mensaje de “Proveedor Inhabilitado” y redirige al usuario a la lista de todos los proveedores y pone en letras grises los inhabilitados. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Seleccionó el proveedor erróneo y visualiza los botones de “Seguro” y “Atrás” y da clic sobre el segundo. | Redirige al usuario a la lista de todos los proveedores con la barra de búsqueda. |
| **Postcondición** | El proveedor aparecerá inhabilitado en lista y los usuarios no podrán incluirlos dentro de sus procesos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU14 Registrar solicitud de compra de insumos | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Analista de producción | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Gestión de compras de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al analista de producción realizar solicitudes de compra de insumos al departamento de compra cuando estos estén agotados o se requiera una mayor cantidad en base a los reportes de inventarios. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado, dentro del módulo de compras en la pestaña “Insumos”. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Se encuentra en la pestaña insumos y requiere crear una nueva solicitud de compra de insumos. | Muestra en la pestaña “Insumos” un botón de “Nueva solicitud” |
| 2 | Da clic sobre el botón “Nueva solicitud” | Muestra una pantalla con un formulario con los campos de numero de solicitud (se completa autónoma y consecutivamente) tipo de insumo y cantidad, además de un botón al finalizar de “Enviar” |
| 3 | Digita los datos requeridos y da clic en “Enviar” | Captura los datos, los sube a la base de datos y lo adjunta a la lista del reporte de solicitudes de compra, muestra un mensaje de “Solicitud enviada” |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Postcondición** | El analista de compras podrá visualizar posteriormente la solicitud creada. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU15 Consultar solicitud de compra de insumos | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Analista de producción, Analista de compras | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | Gestión de compras de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al analista de producción y al analista de compras visualizar las solicitudes de adquisición de insumos que se encuentran sin llevar a término. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado, dentro del módulo de compras en la pestaña “Insumos”. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Se encuentra en la pestaña insumos y requiere visualizar una solicitud de compra existente. | Muestra en la pestaña “Insumos” un botón de “Lista de solicitudes” |
| 2 | Da clic sobre el botón “Lista de solicitudes” | Muestra una pantalla la lista de todas las solicitudes de compra abiertas, ordenadas por fecha en orden ascendente, junto con una barra de búsqueda para ingresar numero de solicitud o fecha de creación y un botón de “Buscar” y una barra de scroll. |
| 3 | Da clic sobre el scroll y arrastra hasta encontrar la deseada, da clic sobre esta. | Muestra en pantalla la información digitada en la solicitud creada. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Da clic sobre la barra de búsqueda y digita numero de solicitud o fecha de creación y da clic sobre “Buscar”. | Muestra los resultados de la búsqueda |
| 2 | Da clic sobre uno de los resultados de la búsqueda. | Muestra los detalles de la solicitud creada |
| **Postcondición** | El analista de compras y de producción podrán visualizar posteriormente la solicitud de compra creada. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU16 Editar solicitud de compra de insumos | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Analista de producción | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | Gestión de compras de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al analista de producción realizar cambios a las solicitudes de compra de insumos. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado, dentro del módulo de compras en la pestaña “Insumos” dentro de la pantalla del botón de “Solicitudes”. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Seleccionó la solicitud que desea editar | Muestra la pantalla con la solicitud creada y un botón en la parte inferior de “Editar” |
| 2 | Da clic sobre el botón “Editar” | Muestra el mismo formulario con la posibilidad de digitar sobre cada campo (excepto número consecutivo) y un botón de “Guardar cambios” |
| 3 | Da clic sobre el campo deseado y digita la corrección, da clic en “Guardar cambios” | Captura los datos, los sube a la base de datos y lo adjunta a la lista del reporte de solicitudes de compra, muestra un mensaje de “Cambios realizados” y redirige al usuario a la pantalla de la pestaña “Solicitudes” |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Postcondición** | El analista de compras podrá visualizar los cambios realizados en las solicitudes de compra. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU17 Crear pedido de compra | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Analista de compras | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | Gestión de compras de la Empresa Afronía. | | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al analista de compras completar un formato de pedido de compras para enviar a los proveedores. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado, dentro del módulo de compras en la pestaña “Insumos”. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Requiere crear un documento de pedido de insumos a proveedores. | Muestra en la pestaña “Insumos” un botón de “Pedido a proveedor” |
| 2 | Da clic sobre el botón “Pedido a proveedor” | Muestra una pantalla con un formulario con los campos de proveedor (con botón lateral de “consultar proveedor”), descripción de insumo, cantidad. |
| 3 | Digita los datos en la barra de búsqueda y da clic en el botón “Buscar” | Muestra en lista los resultados de la búsqueda con un botón de “Eliminar” al lado de cada resultado. |
| 4 | Da clic sobre el botón “Eliminar” del proveedor deseado. | Muestra un mensaje de “Seguro desea eliminar este proveedor” con un botón de “Seguro” y otro de “atrás”. |
| 5 | Da clic sobre el botón “Seguro” | Inhabilita el proveedor eliminado y muestra el mensaje de “Proveedor Inhabilitado” y redirige al usuario a la lista de todos los proveedores y pone en letras grises los inhabilitados. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Seleccionó el proveedor erróneo y visualiza los botones de “Seguro” y “Atrás” y da clic sobre el segundo. | Redirige al usuario a la lista de todos los proveedores con la barra de búsqueda. |
| **Postcondición** | El proveedor aparecerá inhabilitado en lista y los usuarios no podrán incluirlos dentro de sus procesos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU Crear cliente | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Asesor comercial | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar las ventas de la empresa Afronía | | |
| **Descripción** | El asesor comercial requiere crear clientes para mantener a la mano sus datos y a su vez servirá para generar los documentos resultantes del proceso de ventas. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado en el sistema, el usuario correspondiente autenticado, dentro del módulo de ventas. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Deberá seleccionar la opción “crear cliente” | Deberá mostrar una ventana con el formulario para digitar los siguientes campos: nombre, apellido, número de teléfono y el tipo de cabello. |
| 2 | Deberá digitar los datos solicitados y oprimir la opción crear cliente. | Deberá mostrar un texto confirmando la creación del cliente. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| **Postcondición** | El cliente ya debe estar creado en el sistema y se podrá visualizar. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU Editar cliente | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Asesor comercial | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar las ventas de la empresa Afronía | | |
| **Descripción** | El asesor comercial requiere editar los datos del cliente. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado en el sistema, el usuario autenticado, dentro del módulo de ventas, el cliente creado | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Deberá consultar el cliente | Deberá mostrar una ventana con los datos del cliente y la opción de editar. |
| 2 | Deberá seleccionar la opción editar | Deberá habilitar y permitir la edición de los campos: nombre, apellido, número de teléfono, tipo de cabello, número de identificación, dirección, ciudad. |
| 3 | Deberá digitar los datos solicitados y oprimir la opción “guardar los cambios” | Deberá mostrar un texto informando que los datos se han guardado exitosamente. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| **Postcondición** | Los datos del cliente deben estar actualizados y el actor podrá proceder con la creación de cotización | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU Crear cotización | | |
| **Versión** | 1-9/03/2023 | | |
| **Actores** | Asesor comercial | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar las ventas de la empresa Afronía | | |
| **Descripción** | El asesor comercial requiere generar una cotización para compartirla con el cliente. | | |
| **Precondición** | El sistema debe estar abierto, el actor registrado en el sistema y el usuario autenticado, dentro del módulo de ventas, el cliente creado (todos los campos diligenciados) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Deberá consultar el cliente y seleccionar la opción “crear cotización” | Deberá mostrar una ventana con una cotización prediseñada basada en el tipo de cabello, con los campos: cantidad (editable), referencia, descripción, precio, la sumatoria de los precios por las cantidades, descuento (editable) y un cuadro de selección. |
| 2 | Deberá seleccionar la opción “editar” | Deberá habilitar y permitir la edición de los campos correspondientes: cantidad, descuento, y un cuadro de selección. |
| 3 | Deberá seleccionar los productos que requiere incluir en la cotización, editar los campos editables y oprimir la opción de generar cotización. | Deberá generar un documento PDF con la cotización. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| **Postcondición** | La cotización debe estar creada en el sistema y el actor la podrá compartir con el cliente. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| 1 |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** |  | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |