|  | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF** | |
| --- | --- | --- |
| **UC-01** | Consultar productos | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro del inventario (entradas y salidas) | |
| **Requisitos asociados** | * *RF-001* El sistema de información permitirá al usuario vendedor consultar productos | |
| **Descripción** | *El usuario gerente y administrador podrán consultar productos en el sistema de información* | |
| **Precondición** | *El usuario Vendedor deberá registrar productos* | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | *El usuario vendedor- gerente entran al módulo de inventarios y señalan la opción consultar inventarios* |
| 2 | *El sistema mostrará la lista de los productos que se encuentran ingresados al sistema, donde se podrá seleccionar el producto que se desea consultar, en la parte superior se encuentra un símbolo de lupa para escribir el nombre del producto* |
| 3 | El usuario vendedor-gerente dará clic en seleccionar |
| 4 | El sistema mostrará los datos del producto seleccionado y en la parte inferior una ventana de volver a productos |
| 5 | El usuario dará clic en volver a productos |
| 6 | El sistema mostrará nuevamente la lista de productos ingresados |
| **Pos condición** | *El usuario administrador, vendedor podrán consultar los productos ingresados al sistema* | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2.1 | *En caso de que el usuario gerente- administrador escribe un producto en la lupa para buscar y este no se encuentre el sistema no mostrara ningún dato* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de Tiempo** |
|  | 1 | *1s* |
|  | 2 | *3s* |
|  | 4 | *3s* |
|  | 6 | *3s* |
| **Frecuencia** |  | |
| **Comentarios** |  | |

|  | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF** | |
| --- | --- | --- |
| **UC-02** | Registrar productos | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro del inventario (entradas y salidas) | |
| **Requisitos asociados** | * *RF-002 El sistema de información permitirá registrar productos* * *Rf-003 El sistema de información permitirá categorizar productos.* | |
| **Descripción** | *El caso de uso permitirá al usuario administrador registrar productos* | |
| **Precondición** | *El usuario administrador deberá consultar los datos del producto para registrarlos en el sistema* | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | *El usuario administrador entra al módulo de inventarios y señalan la opción registrar productos* |
| 2 | *El sistema generará un formulario con los siguientes datos a ingresar: código del producto, nombre del producto, tipo de producto, fecha de ingreso, cantidad de productos, serial de productos, seguido de la palabra guardar* |
| 3 | El usuario administrador registrará el producto y dará clic en guardar |
| 4 | El sistema genera un mensaje no notificación diciendo: producto guardado con éxito. |
| 5 | El sistema genera un mensaje al usuario que dice: ingresar otro producto o regresar al inicio |
| 6 | el usuario selecciona una opción, cuando selecciona ingresar otro producto el sistema retoma al paso dos, cuando selecciona regresar al inicio el sistema volverá al menú principal |
| **Postcondición** | *El usuario gerente administrador y vendedor podrán consultar los productos* | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2.1 | *Si el usuario administrador no completa todos los campos en ingresar productos el sistema, cuando se de clic en guardar el sistema enviara una notificación diciendo “datos incompletos y señala en rojo el campo faltante.* |
| 2.2 | *Si el usuario administrador ingresa un producto con el mismo serial el sistema notificara con un mensaje diciendo “serial ya ingresado”* |
| 4.1 | *Si el sistema de información por algún motivo no guarda el producto este notificara con un mensaje diciendo; producto no se ha guardado con éxito por favor intente más tarde.* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de Tiempo** |
|  | 2 | *2s* |
|  | 4 | *2s* |
|  | 5 | *1s* |
| **Frecuencia** |  | |
| **Comentarios** | *Comentarios adicionales* | |

|  | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF** | |
| --- | --- | --- |
| **UC-03** | Categorizar productos | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro del inventario (entradas y salidas) | |
| **Requisitos asociados** | * *RF-002 El sistema de información permitirá registrar productos* * *Rf-003 El sistema de información permitirá categorizar productos.* * *Rf-008 El sistema de información permitirá buscar productos por categorias* | |
| **Descripción** | *El caso de uso permitirá al usuario admistrador categorizar productos* | |
| **Precondición** | *El usuario administrador deberá registrar productos* | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | *El usuario administrador entra al módulo de inventarios y señalan la opción categorizar productos* |
| 2 | *El sistema desplegara la lista de los productos ingresados al sistema, con un mensaje al lado de seleccionar* |
| 3 | El usuario administrador da clic en seleccionar |
| 4 | El sistema de información mostrara los datos asociados al producto y en la parte inferior mostrara un símbolo de categorizar producto o volver al inicio |
| 5 | El usuario administrador da clic en categorizar producto |
| 6 | El sistema de información despliega la lista de categorías disponibles para ingresar el producto a dicha categoría. |
| 7 | El usuario administrador selecciona la categoría y el sistema mostrara un mensaje diciendo “producto asociado con éxito” |
| 8 | El sistema volverá a la lista de los productos. |
| **Postcondición** | *El usuario administrador podrá consultar productos por categorías* | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2.1 | *El sistema solo mostrará la lista de los productos que no se encuentran categorizados* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de Tiempo** |
|  | 1 | *1s* |
|  | 2 | *3s* |
| **Frecuencia** |  | |
| **Comentarios** | *Comentarios adicionales* | |

|  | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF** | |
| --- | --- | --- |
| **UC-04** | Registrar valor del producto | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro del inventario (entradas y salidas) | |
| **Requisitos asociados** | * *RF-002 El sistema de información permitirá registrar productos* * RF-004 el sistema de información permitirá registrar valor de producto | |
| **Descripción** | *El caso de uso permitirá al usuario administrador registrar el valor del producto* | |
| **Precondición** | *El usuario administrador deberá registrar productos* | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | *El usuario administrador entra al módulo de inventarios y señalan la opción registrar valor de producto* |
| 2 | *El sistema desplegara la lista de los productos ingresados al sistema, con un mensaje al lado de seleccionar* |
| 3 | El usuario administrador da clic en seleccionar |
| 4 | El sistema de información mostrará los datos asociados al producto y en la parte inferior mostrará un símbolo de ingresar valor de producto o volver al inicio |
| 5 | El usuario administrador da clic en ingresar valor de producto |
| 6 | El sistema solicitará el valor en pesos del producto(precio final) , en la parte inferior saldrá en mensaje de guardar |
| 7 | El sistema mostrará una notificación al usuario diciendo “precio guardado con éxito” |
| **Postcondición** | *El usuario gerente- administrador podrán consultar productos* | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2.1 | *El sistema solo mostrara los productos que no se encuentran con un precio registrado* |
| 6.1 | *El sistema solo permitirá valores numéricos en este campo* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de Tiempo** |
|  | 2 | *2s* |
|  | 4 | *2s* |
|  | 7 | *1s* |
|  | 4 | *2s* |
| **Frecuencia** |  | |
| **Comentarios** | *Comentarios adicionales* | |

|  | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF** | |
| --- | --- | --- |
| **UC-07** | Modificar datos de artículos | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro del inventario (entradas y salidas) | |
| **Requisitos asociados** | * *RF-002 El sistema de información permitirá registrar productos* * *RF-001 El sistema de información consultar productos* * *RF-007 El sistema de información permitirá modificar datos de artículos* | |
| **Descripción** | *El caso de uso permitirá al usuario administrador modificar datos de artículos* | |
| **Precondición** | *El usuario administrador deberá registrar productos* | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | *El usuario administrador entra al módulo de inventarios y señalan la opción modificar datos de productos* |
| 2 | *El sistema desplegara la lista de los productos ingresados al sistema, con un mensaje al lado de seleccionar* |
| 3 | El usuario administrador da clic en seleccionar |
| 4 | El sistema desplegara el producto seleccionado y sus datos correspondientes con la opción a cada lado de editar campo y en la parte inferior la opción de guardar |
| 5 | El usuario dará clic en guardar |
| 6 | El sistema de información mostrara una notificación que dirá: datos guardados exitosamente |
| **Postcondición** | *El usuario gerente- administrador podrán consultar productos* | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4.1 | *Si todos los campos no se encuentran diligenciados, el sistema mostrara una notificación diciendo: campos no están completos y resaltara en rojo los campos faltantes* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de Tiempo** |
|  | 2 | *2s* |
|  | 4 | *2s* |
| **Frecuencia** |  | |
| **Comentarios** | *Comentarios adicionales* | |

|  | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF** | |
| --- | --- | --- |
| **UC-08** | Buscar por categorías | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro del inventario (entradas y salidas) | |
| **Requisitos asociados** | * *RF-002 El sistema de información permitirá registrar productos* * *Rf-003 El sistema de información permitirá categorizar productos.* * *Rf-008 El sistema de información permitirá buscar productos por categorías* | |
| **Descripción** | *El caso de uso permitirá al usuario administrador buscar por categorías* | |
| **Precondición** | *El usuario administrador deberá registrar productos*  *El usuario administrador deberá categorizar productos* | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | *El usuario administrador entra al módulo de inventarios y señalan la opción consultar productos- buscar por categorías.* |
| 2 | *El sistema desplegará la lista de las categorías registradas con un icono al lado de seleccionar* |
| 3 | El usuario administrador da clic en seleccionar |
| 4 | El sistema desplegará la lista de productos asociados a dicha categoría con un icono al lado de visualizar producto |
| 5 | El usuario dará clic en visualizar producto |
| 6 | El sistema mostrará la información del producto y en la parte inferior un icono de volver a categoría o volver a menú principal |
| **Postcondición** | *El usuario administrador podrá visualizar los productos por categorías* | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de Tiempo** |
|  | 2 | *2s* |
|  | 4 | *2s* |
|  | 6 | *2s* |
| **Frecuencia** |  | |
| **Comentarios** | *Comentarios adicionales* | |

|  | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF** | |
| --- | --- | --- |
| **UC-09** | Actualizar estado de productos | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro del inventario (entradas y salidas) | |
| **Requisitos asociados** | * *RF-002 El sistema de información permitirá registrar productos* * *RF-001 El sistema de información consultar productos* * RF-009 *El sistema de información permitirá actualizar estado de productos* | |
| **Descripción** | *El caso de uso permitirá al usuario administrador actualizar estado de productos* | |
| **Precondición** | *El usuario administrador deberá registrar productos* | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | *El usuario administrador entra al módulo de inventarios y señalan la opción Actualizar estado de productos* |
| 2 | *El sistema desplegara la lista de los productos ingresados al sistema, con un mensaje al lado de seleccionar* |
| 3 | El usuario da clic en seleccionar |
| 4 | El sistema despliega la información del producto y en la parte inferior muestra en color verde el estado en que se encuentra el producto (activo o inactivo) |
| 5 | El usuario podrá elegir el estado que desea que se encuentre dicho producto |
| 6 | Al hacer clic en el estado el sistema cambiara de color la pestaña que el usuario ha seleccionado y en la parte inferior un cuadro de guardar |
| 7 | El usuario dará clic en guardar |
| 8 | El sistema notificará que el producto ha cambiado de estado exitosamente |
| **Postcondición** | *El usuario podrá revisar los productos activos e inactivos* | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4.1 | *El sistema solo permitirá el cambio por estado activo o inactivo* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de Tiempo** |
|  | 2 | *2s* |
|  | 4 | *2s* |
|  | 6 | *1s* |
|  | 4 | *2s* |
| **Frecuencia** |  | |
| **Comentarios** | *Comentarios adicionales* | |

|  | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF** | |
| --- | --- | --- |
| **UC-010** | Consultar estado de inventario | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro del inventario (entradas y salidas) | |
| **Requisitos asociados** | * *RF-010 consultar estado de inventarios* | |
| **Descripción** | *El caso de uso permitirá al usuario administrador actualizar estado de productos* | |
| **Precondición** | *El usuario administrador deberá registrar productos* | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | *El usuario administrador entra al módulo de inventarios y señalan la opción consultar estado de inventarios* |
| 2 | *El sistema de información despliega una lista de acciones a realizar*  *1.consultar cambios en el inventario por fechas*  *2.consultar productos inactivos o activos*  *3.consultar entradas y salidas por fechas*  *Con un botón al lado de seleccionar* |
| 3 | El usuario administrador dará clic en cualquier opción |
| 4 | El sistema dependiendo de la opción desplegará cierta información:  1.pedirá al usuario ingresar la fecha de inicio y la fecha final para revisar los cambios en el inventario en el transcurso de ese tiempo.  2.despliega la lista de todos los productos con dos opciones de mostrar productos activos o inactivos.  3.despliega una lista de productos dependiendo la fecha de inicio y fin que el usuario pongo, a continuación, un mensaje de visualizar entrada o salidas y despliega la lista de los productos de acuerdo a la fecha seleccionada  En cada una de las opciones estará un botón de regresar al menú anterior o salir al menú principal |
|  | 5 | El usuario selecciona una opción |
|  | 6 | El sistema ejecutará la opción y despliega lo solicitado |
| **Postcondición** | *El usuario podrá visualizar el estado del inventario* | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2.1 | *El sistema solo tendrá esas opciones* |
| 4.1 | *Se tienen que llenar todos los datos, de lo contrario el sistema mostrara una notificación diciendo: por favor llenar todos los datos y recalcara el espacio que se encuentre vacío de color rojo* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de Tiempo** |
|  | 2 | *2s* |
|  | 2 | *2s* |
|  | 4 | *4s* |
|  | 6 | *2s* |
| **Frecuencia** |  | |
| **Comentarios** | *Comentarios adicionales* | |

|  | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC-011** | Registrar garantías | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro del inventario (entradas y salidas) | | |
| **Requisitos asociados** | * *RF-002 El sistema de información permitirá registrar productos* * RF-011 El sistema de información permitirá registrar garantías | | |
| **Descripción** | *El caso de uso permitirá al usuario administrador registrar garantías* | | |
| **Precondición** | *El usuario administrador deberá registrar productos* | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | *El usuario administrador entra al módulo de inventarios y señalan la opción Registrar garantías* | |
| 2 | *El sistema desplegará la lista de los productos ingresados al sistema, con los cuales tienen garantía, al lado un recuadro de seleccionar* | |
| 3 | El usuario da clic en el producto | |
| 4 | El sistema despliega la información del producto, y en la parte inferior está la opción por meses de la garantía y un recuadro de lo que dicha garantía cubre(este en caso de tenerla) | |
| 5 | El usuario ingresa los meses de la garantía y las observaciones y da clic en guardar | |
| 6 | El sistema muestra una notificación que dice (garantía guardada) | |
|  |  | |
| **Postcondición** | *El sistema permitirá al usuario administrador registrar garantías* | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
| 2.1 | *El sistema solo muestra los productos que tienen alguna garantía* | |
| 5.1 | *Si no se ingresa algún dato en meses de garantía el sistema notificara un error y una notificación diciendo: campo de garantías no está lleno y lo resaltará en rojo* | |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de Tiempo** | |
|  | 2 | *2s* | |
|  | 4 | *2s* | |
| **Frecuencia** |  | | |
| **Comentarios** | *Comentarios adicionales* | | |

|  | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF** | |
| --- | --- | --- |
| **UC-012** | Registrar entrada de producto | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro del inventario (entradas y salidas) | |
| **Requisitos asociados** | * *RF-002 El sistema de información permitirá registrar productos* * RF-012 *El sistema de información permitirá registrar entrada de productos* | |
| **Descripción** | *El caso de uso permitirá al usuario administrador registrar entradas del producto* | |
| **Precondición** | *El usuario administrador deberá registrar productos* | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | *El usuario administrador entra al módulo de inventarios y señalan la opción Registrar entrada de productos* |
| 2 | *El sistema desplegará un recuadro con información para ingresar entrada de productos, y solicitará al usuario ingresar la referencia del producto a ingresar, a continuación saldrá el producto y el usuario deberá dar clic en seleccionar* |
| 3 | El usuario da clic en seleccionar |
| 4 | El sistema de información desplegará una serie de recuadros donde solicitará la cantidad de productos a ingresar y tomará el serial de cada uno de ellos. |
| 5 | El usuario digitara por la cantidad y el serial de cada producto |
| 6 | El sistema de información, al haber terminado la cantidad de productos mostrará un anuncio de guardar entrada de elementos |
| 7 | El usuario guardará los cambios |
| 8 | El sistema despliega una notificación que dice: elementos ingresados con éxito |
| **Postcondición** | *el sistema permitirá al usuario ingresar entradas de producto al sistema* | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2.1 | *Si la referencia del producto no existe, el sistema no mostrara ningún elemento* |
| 4.1 | *Si la cantidad de elementos no coincide con el numero de seriales ingresado, el sistema mostrara un error diciendo, cantidad de productos incompleta* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de Tiempo** |
|  | 2 | *2s* |
|  | 4 | *2s* |
|  | 6 | *2s* |
| **Frecuencia** |  | |
| **Comentarios** | *Comentarios adicionales* | |

|  | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF** | |
| --- | --- | --- |
| **UC-013** | Registrar salida de producto | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro del inventario (entradas y salidas) | |
| **Requisitos asociados** | * *RF-002 El sistema de información permitirá registrar productos* * RF-013 *El sistema de información permitirá registrar salida de productos* | |
| **Descripción** | *El caso de uso permitirá al usuario administrador registrar salidas del producto* | |
| **Precondición** | *El usuario administrador deberá registrar productos* | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | *El usuario administrador entra al módulo de inventarios y señalan la opción Registrar salida del productos* |
| 2 | *El sistema desplegara un recuadro con información para ingresar salida de productos, y solicitara al usuario ingresar la referencia del producto a ingresar, a continuación saldrá el producto y el usuario deberá dar clic en seleccionar* |
| 3 | El usuario da clic en seleccionar |
| 4 | El sistema de información desplegará una serie de recuadros donde solicitará la cantidad de productos de salida y tomará el serial de cada uno de ellos. |
| 5 | El usuario digitara por la cantidad y el serial de cada producto |
| 6 | El sistema de información, al haber terminado la cantidad de productos mostrará un anuncio de guardar salida de elementos y a continuación pedirá al usuario el motivo de la salida de los elementos(Ventas,Garantías,Daños,Cambios etc) |
| 7 | El usuario guardará los cambios y selecciona el motivo de la salida |
| 8 | El sistema despliega una notificación que dice: elementos retirados con éxito |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2.1 | *Si la referencia del producto no existe, el sistema no mostrará ningún elemento* |
| 4.1 | *Si la cantidad de elementos no coincide con el número de seriales ingresado, el sistema mostrará un error diciendo, cantidad de productos incompleta* |
| 4.2 | *Si el serial del producto no está en el sistema este mostrara un error diciendo que le producto no se encuentra en el inventario* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de Tiempo** |
|  | 2 | *2s* |
|  | 4 | *2s* |
|  | 6 | *2s* |
| **Frecuencia** |  | |
| **Comentarios** | *Comentarios adicionales* | |