\*MODULO INVENTARIO Gaez 4

|  | DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF | |
| --- | --- | --- |
| UC-001 | Registrar pedidos de proveedor | |
| Objetivos asociados | * Registrar pedidos que lleguen al inventario de parte del proveedor | |
| Requisitos asociados | * RF 001: El sistema permitirá registrar pedidos de proveedor * RF 002: El sistema permitirá modificar pedidos | |
| Descripción | El usuario administrador podrá registrar pedidos de proveedor | |
| Precondición | deberán existir órdenes de pedido en el sistema | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El administrador dará clic en registrar pedidos de proveedor |
| 2 | El sistema le mostrará un formulario con los siguientes datos que el administrador deberá completar: tipo de material, cantidad, color, detalles, |
| 3 | el administrador completará el formato |
| 4 | El sistema validará el formato y activará la opción de confirmar |
| 5 | El administrador dará clic en confirmar |
| 6 | El sistema enviará un correo al proveedor de la solicitud |
| 7 | el sistema mostrará un aviso “el pedido se ha realizado con éxito” |
| Postcondición | El usuario administrador podrán modificar los pedidos de proveedor | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3.1 | Si el administrador intenta enviar el formulario y este tiene algún espacio en blanco el sistema no le permitirá avanzar |
| 5.1 | En caso de no recibir una confirmación de que el correo ha sido recibido se reenviará el correo |
| Rendimiento | Paso | Cota de Tiempo |
| 2 | 2 s |
| 4 | 2 s |
| 6 | 8 s |
| 7 | 1 s |

|  | DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF | |
| --- | --- | --- |
| UC-002 | Modificar pedidos | |
| Objetivos asociados | * Modificar los pedidos que estén actualmente en el inventario | |
| Requisitos asociados | * RF 001: El sistema permitirá modificar pedidos | |
| Descripción | El usuario administrador podrá modificar los pedidos | |
| Precondición | deberán existir pedidos de proveedor | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El administrador dará clic en modificar pedidos a proveedor |
| 2 | El sistema mostrará un listado con los pedidos registrados |
| 3 | El administrador selecciona el pedido que quiera modificar |
| 4 | el sistema habilitará el cuadro de cantidad del pedido para que el administrador lo modifique |
| 5 | El administrador modificara la cantidad del pedido |
| 6 | el sistema validará la información y habilitará el botón de “realizar cambio ” |
| 7 | el administrador dará clic en realizar cambio |
| 8 | el sistema informará al proveedor del cambio por medio de un correo |
|  | 9 | el sistema mostrará un aviso “el cambio se ha realizado con éxito” |
| Postcondición | El usuario administrador | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4.1 | Si el usuario administrador seleccione un pedido que ya se haya entregado el sistema no le permitirá hacer modificaciones en el pedido |
| 6.1 | el usuario administrador tendrá 24 horas para poner una cantidad menor a la anterior una vez pasado ese tiempo el sistema no habilita la opción de realizar cambio si la cantidad es menor a la realizada al inicio |
| Rendimiento | Paso | Cota de Tiempo |
| 2 | 2 s |
| 4 | 2 s |
|  | 6 | 3s |
|  | 8 | 10s |
|  | 9 | 5s |

|  | DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF | |
| --- | --- | --- |
| UC-003 | Solicitar materia prima | |
| Objetivos asociados | * Solicitar materia prima para registro en inventario | |
| Requisitos asociados | * RF 003: El sistema permitirá solicitar materia prima | |
| Descripción | El usuario administrador podrá solicitar la materia prima | |
| Precondición | deberán existir órdenes de produccion | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El administrador dará clic en solicitar materia prima |
| 2 | El sistema le mostrará un formulario con los siguientes datos que el administrador deberá completar: nombre de empresa solicitado, cantidad de material, tipo de material, teléfono y correo de contacto de la empresa, detalles. |
| 3 | El administrador llenará los espacios |
| 4 | el sistema validará los datos y activará el botón de “solicitar materia prima” |
| 5 | el administrador dará clic en solicitar materia prima |
| 6 | El sistema mostrará un texto diciendo materia prima solicitada correctamente |
| 7 | El sistema enviará un correo al proveedor de la solicitud |
| Postcondición | El usuario administrador y jefe de producción podrán consultar la materia prima solicitada | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4.1 | Si el administrador intenta enviar el formulario y este tiene algún espacio en blanco el sistema no le permitirá avanzar |
| Rendimiento | Paso | Cota de Tiempo |
| 2 | 3 s |
| 4 | 2 s |
| 6 | 3 s |
| 7 | 2 s |

|  | DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF | |
| --- | --- | --- |
| UC-004 | Administrar materia prima | |
| Objetivos asociados | * Administrar la materia prima registrada en el inventario | |
| Requisitos asociados | * RF 004: El sistema permitirá administrar materia prima | |
| Descripción | El usuario administrador podrá administrar la materia prima | |
| Precondición | deberán existir pedidos de proveedor registrados | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El administrador dará clic en administrar materia prima |
| 2 | El sistema le mostrará un listado con la materia prima registrada en el inventario |
| 3 | El administrador seleccionara la materia prima a administrar |
| 4 | El sistema le mostrará las siguientes opciones : cambiar cantidad |
| 5 | El administrador realizará cambios |
| 6 | el sistema validará que se hayan realizado cambios y habilitará la opción de “guardar cambios ” |
| 7 | el administrador dara clic en guardar cambios |
| 8 | El sistema mostrará un cuadro de texto diciendo “los cambios fueron guardados correctamente” |
| Postcondición | El usuario administrador y empleados podrán consultar la materia prima administrada | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3.1 | Si la materia prima seleccionada ya no se encuentra disponible no se habilita la opción de cambios |
| 6.1 | Si el administrador deja algún recuadro sin llenar el sistema no le permitirá guardar cambios |
| Rendimiento | Paso | Cota de Tiempo |
| 2 | 2 s |
| 4 | 2 s |
| 6 | 3 s |
|  | 8 | 5s |

|  | DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF | |
| --- | --- | --- |
| UC-005 | Registrar entradas de materia prima | |
| Objetivos asociados | * Registrar entradas de materia prima al inventario | |
| Requisitos asociados | * RF 005: El sistema permitirá registrar entradas de materia prima * RF 006: El sistema permitirá modificar entrada de materia prima | |
| Descripción | El usuario administrador podrá registrar entradas de materia prima | |
| Precondición | deben existir solicitudes de materia prima | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El administrador dará clic en registrar entradas de materia prima |
| 2 | El sistema le mostrará un formulario con los siguientes datos que el administrador deberá completar: tipo de materia, cantidad, color. |
| 3 | El administrador llenará el formulario con la información de la materia prima |
| 4 | el sistema validará que se haya diligenciado el formulario y habilitará la opción de “guardar” |
| 5 | el administrador dara clic en guardas |
| 6 | El sistema mostrará un cuadro de texto diciendo que la de entrada de materia ha sido registrada correctamente |
| Postcondición | El usuario administrador y empleados podrán consultar los registros de entrada de materia prima | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4.1 | Si el administrador deja algún espacio en blanco el sistema no le permitirá avanzar |
| Rendimiento | Paso | Cota de Tiempo |
| 2 | 2 s |
| 4 | 2 s |
| 6 | 2 s |

|  | DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF | |
| --- | --- | --- |
| UC-006 | Registrar salida de materia prima por novedades | |
| Objetivos asociados | * Registrar la salida de la materia prima que presente novedades en el inventario | |
| Requisitos asociados | * RF 006: El sistema permitirá Registrar salida de materia prima por novedades | |
| Descripción | El usuario administrador podrá registrar la salida de materia prima por novedades | |
| Precondición | debe existir materia prima en el inventario | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El administrador dará clic en registrar salida de materia prima por novedades |
| 2 | El sistema mostrará un listado con la materia prima registrada |
| 3 | El administrador selecciona la materia prima que desee |
| 4 | El sistema mostrará un formulario con lo siguiente: novedad, nombre, tipo, cantidad |
| 5 | El administrador llenará el formulario |
| 6 | el sistema validara el formulario y activara la opción de confirmar |
| 7 | el administrador da clic en confirmar |
| 8 | El sistema mostrará un cuadro de texto diciendo que el registro de salida de la materia prima por novedades ha sido llenado correctamente |
| 9 | El sistema mostrará el listado de la materia prima sin la materia retirada por novedad |
| Postcondición | El usuario administrador y empleados podrán consultar los registros de salida de la materia prima por novedades | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 6.1 | Si el administrador llena de manera incorrecta el formulario el sistema no permitirá hacer el registro de la salida de la materia prima con novedades y no se activará la opción de confirmar |
| Rendimiento | Paso | Cota de Tiempo |
| 2 | 3 s |
| 4 | 2 s |
| 6 | 2 s |
| 8 | 3 s |
|  | 9 | 5s |

|  | DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSO – CSF | |
| --- | --- | --- |
| UC-007 | Generar informes de inventario | |
| Objetivos asociados | * Generar informes sobre el inventario | |
| Requisitos asociados | * RF 007: El sistema permitirá generar informes de inventario | |
| Descripción | El usuario administrador podrá generar informes de inventario | |
| Precondición | deben existir entradas y salidas de materia prima | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El administrador dará clic en generar informes de inventario |
| 2 | El sistema le mostrará un listado con todas las novedades sobre el inventario |
| 3 | El sistema mostrará un cuadro de texto diciendo el informe ha sido generado correctamente |
| Postcondición | El usuario administrador podrá generar mas informes de inventario | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1.1 | en caso de que no se hayan realizado modificaciones en el inventario el sistema mostrará un mensaje de error”no existen novedades de inventario” |
| Rendimiento | Paso | Cota de Tiempo |
| 2 | 2 s |
| 3 | 2 s |