|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | Gestión del área inventario | | | |
| **Versión** | V1 14.03.2022 | | | |
| **Actores** | Gerente, encargado de inventarios, encargado de gestión humano. | | | |
| **Fuentes** | Diagrama de inventarios SAIA.jpg | | | |
| **Objetivos asociados** | En el sistema se ingresan los datos necesarios para tener una completa información del elemento a inventariar, se distribuye según si es un activo, herramienta, repuesto o consumible y quien va a ser el responsable de este, se genera una trazabilidad completa desde el ingreso del elemento hasta que se da de baja, se vende o se consume. | | | |
| **Descripción** | El usuario ingresa al sistema de inventario donde podrá validar estado de las unidades, ingresar y dar de baja a las unidades imprimir y descargar archivos actualizados del sistema de inventarios. | | | |
| **Precondición** | El cliente debe tener conexión al servidor y acceder al mismo por la URL asignada, debe estar registrado en el sistema. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | Clic en ingresar, se realiza el caso de uso Gestionar inventarios | Acción realizada por el sistema SAIA, se realiza el caso de uso gestionar inventarios | |
| 2 | Si da clic en gestionar inventario, el usuario puede ver los casos de usos bodega, salida de inventario o ingreso de inventario selecciona el que requiera. | Acción realizada por el sistema SAIA, se realiza el caso de uso gestionar inventarios. | |
| 3 | Si da clic en el caso de uso de bodega puede ver los insumos y repuestos de la empresa y si da clic en descargar puede descargar el archivo de la bodega a tiempo real donde está el total de unidades vs unidades utilizadas. | Acción realizada por el sistema SAIA, se realiza el caso de uso bodega | |
| 4 | Si está en el caso de uso bodega también puede seleccionar los casos de usos de salida e ingreso de inventarios. | Acción realizada por el sistema SAIA, se realiza el caso de uso gestionar inventarios. | |
| 5 | Si selecciona el caso de uso de ingreso de inventarios puede ver el caso de uso de pedidos y su subcaso para validar ubicación y quien lo asigno en la bodega. | Acción realizada por el sistema SAIA, se realiza el caso de uso ingreso de inventarios continua con el caos de asignación y ubicación en la bodega. | |
| 6 | Si selecciona el caso de uso salida de inventario puede ver a quien fue asignado en la unidad y quien lo asigno e imprimir el archivo. | Acción realizada por el sistema SAIA, se realiza el caso de uso salida de inventario. | |
|  | 7 | Si da clic salir volverá al inicio si ya ha finalizado la tarea en el sistema de inventarios. | Acción realizada por el sistema SAIA, se realiza el caso de uso gestionar inventarios | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | Si Ingresa el gerente tiene acceso a todos los casos de usos de inventarios sin limitaciones. | Acción realizada por el sistema SAIA, se realiza el caso de uso gestionar inventarios. | |
|  | 2.1 | Si ingresa el jefe o encargado de inventarios tiene acceso a todos los casos de usos del sistema de inventarios sin limitaciones enfocado en el área de repuestos e insumos. | Acción realizada por el sistema SAIA, se realiza el caso de uso gestionar inventarios. | |
|  | 3.1 | Si ingresa el encargado de gestión humano tiene acceso a todos los casos de usos del sistema de inventarios sin limitaciones enfocado en el área de oficina. | Acción realizada por el sistema SAIA, se realiza el caso de uso gestionar inventarios. | |
| **Postcondición** | Actualización del sistema cada minuto. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El usuario no posee una conexión estable | | El sistema no carga los elementos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | n segundos | | |
|  | 1 | n segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 30 usuarios / día | | | |
| **Importancia** | Vital | | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | | |
| **Comentarios** | El formulario de Login es la puerta de acceso al dashboard de usuario. | | | |