***LUIS ALEJANDRO OROZCO MANTILLA***

***STEVEN PAEZ MERCHAN***

***JHON SEBASTIAN QUINTERO GOMEZ***

***CAROL ESTEFANIA RODRIGUEZ FIERRO***

***MARTHA LILIANA ROZO GARZÓN***

***SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA***

***CENTRO DE ELECTRICIDAD ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES***

***ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN***

***BOGOTA D.C.***

**Contenido**

**FICHA DEL DOCUMENTO**

**CONTENIDO**

**1 INTRODUCCIÓN**

* 1. Propósito
  2. Alcance
  3. Personal involucrado
  4. Definiciones, acrónimos y abreviaturas
  5. Referencias

* 1. Resumen

**2. LEVANTAMIENTO INFORMACIÓN**

2.1. Observación directa (Ver Anexo 1. Inventario, Anexo 2. FormatoAlmacén)

2.2. Instrumento entrevista (Ver Anexo 2)

2.3 descripción general

2.4 Perspectiva del producto

2.5 Funcionalidad del producto

2.6 Características de los usuarios

2.7 Restricciones

2.8 Requisitos específicos

**3 LISTADO UML Y DIAGRAMA DE CASOS DE USO..............................................**

**3.1** Listado UML……………………….

**3.2** Diagrama de casos de uso…………

**4 FORMATO DE CASOS DE USO EXTENDIDO.....................................................**

**4.1** Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PCS........................

**4.2** Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PCS........................

**5 FLUJOGRAMA PCS S.A.S. ..................................................**

**6 BPMN ALMACÉN PSC S.A.S. ……………………………**

**1 Introducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el sistema de información de la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE práctica recomendada para especificaciones de requisitos software ANSI/IEEE 830, 1998.

**1.1 Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S, que permitirá gestionar el control de la producción y el consumo sostenible en el desarrollo de los proyectos de obra civil. Éste será utilizado por el cargo administrativo, almacenista y diseñador.

**1.2 Alcance**

El sistema de información para el almacén de PSC S.A.S será la base fundamental para el control de la producción y el consumo sostenible en el desarrollo de los proyectos de obra civil. Se tiene proyectado el desarrollo del mismo para 18 meses; tiempo en el cual se realizará el diseño, desarrollo e implementación del proyecto referido.

Se realizará la recolección de la información del almacén de PSC S.A.S y se llevará a la base de datos, facilitando así la consulta y análisis de todas las partes interesadas.

La implementación del sistema de información impactará positivamente los sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo y el programa ambiental de producción y consumo sostenible. También contribuirá al desarrollo empresarial de la compañía y a su afianzamiento en el mercado de mantenimientos y construcción de obras civiles.

**1.3 Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Martha Liliana Rozo Garzón |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | marlil.rozo@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Carol Estefanía Rodríguez Fierro |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | carerodriguez1@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Luis Alejandro Orozco Mantilla |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | laorozco009@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Jhon Sebastián Quintero Gómez |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | jhosquintero@misena.edu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Steven Páez Merchán |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | spaez01@misena.edu.co |

**1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| **Actor (Usuario)** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **SI-A** | Sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |

**1.5 Referencias**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Referencia** |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

**1.6 Resumen**

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

**2. LEVANTAMIENTO INFORMACIÓN**

**2.1. Observación directa (Ver Anexo 1. Inventario)**

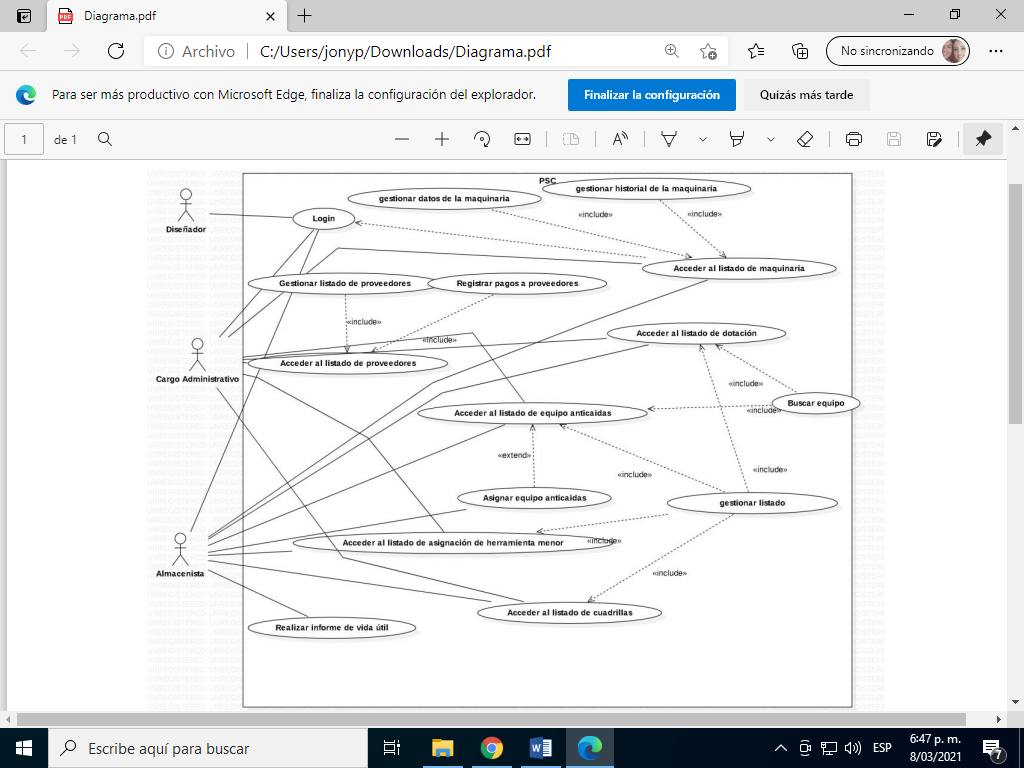
**2.2. Instrumento (Ver Anexo 2 Entrevista)**

**2.3 Descripción general**

**2.4 Perspectiva del producto**

El sistema SI-A será un producto diseñado para trabajar en control del almacén, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz.

**2.5 Funcionalidad del producto**

****

**2.6 Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Cargo Administrativo |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Almacenista |
| **Actividades** | Facilitar la gestión de información sobre los insumos y elementos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Diseñador |
| **Formación** | Ingeniero |
| **Actividades** | Generar mantenimiento al sistema |

**2.7 Restricciones**

* Interfaz para ser usada con internet.
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML5, MYSQL y ATOM.
* Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
* El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

**2.8 Requisitos específicos**

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Log in |
| **Características:** | Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Permite al actor ingresar al sistema y gestionar la información almacenada en el mismo por medio del registro de usuario y contraseña. |
| **Requerimiento no Funcional:** | * RNF01 * RNF03 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Gestionar listado de maquinaria |
| **Características:** | Permite acceder al listado de maquinaria después de haber ingresado al sistema |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Permite al actor acceder al listado de maquinaria, editar los datos almacenados y el historial de la maquinaria cuando se considere pertinente. |
| **Requerimiento no Funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Acceder y editar el listado de elementos de protección personal y dotación. |
| **Características:** | Permite acceder al listado de elementos de protección personal y dotación después de haber ingresado al sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Permite al actor acceder al listado de elementos de protección personal y dotación, editar los datos almacenados y el historial del equipo cuando se considere pertinente. |
| **Requerimiento no Funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Acceder al listado de equipo anti caídas. |
| **Características:** | Permite acceder y editar el listado del equipo anti caídas después de haber ingresado al sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Permite al actor acceder al listado del equipo anti caídas, editar los datos almacenados y el historial del equipo que se considere pertinente. |
| **Requerimiento no Funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF05 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Acceder y editar el listado de asignación de herramienta menor. |
| **Características:** | Permite acceder al listado de asignación de herramienta menor después de haber ingresado al sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Permite al actor acceder al listado de asignación de herramienta menor y editar los datos almacenados cuando se considere pertinente. |
| **Requerimiento no Funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF06 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Acceder al listado de cuadrillas. |
| **Características:** | Permite acceder y editar el listado de cuadrillas después de haber ingresado al sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Permite al actor y/o al almacenista acceder al listado de cuadrillas y editar los datos almacenados cuando se considere pertinente. |
| **Requerimiento no Funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF07 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Realizar informe de vida útil. |
| **Características:** | Permite acceder al listado de equipo anti caídas y dar de baja un elemento después de haber ingresado al sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Permite al actor acceder al listado de equipo anti caídas y dar de baja algún artículo cuando este no cumpla todos los parámetros legales establecidos por la ley de protección al trabajador. |
| **Requerimiento no Funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF05 |
| **Prioridad:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF08 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Log out |
| **Características:** | Permite salir del sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Permite al actor cerrar sesión cuando lo considere necesario |
| **Requerimiento no Funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 |
| **Prioridad:** Alta | |

**Requerimientos No Funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Usabilidad. |
| **Características:** | El sistema es capaz de cumplir los objetivos deseados por la empresa con efectividad, eficiencia y satisfacción. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema debe tener una interfaz sencilla y eficaz. |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Soportabilidad |
| **Características:** | El sistema deberá soportar imprevistos generados por la implementación del sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema deberá soportar todos los problemas y fallas que surjan en la implementación del sistema. |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Seguridad |
| **Características:** | El sistema debe cumplir con la seguridad de los datos almacenados en el sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema debe contar con acceso determinado y limitado, según la función o el cargo que cumpla el actor. |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Mantenibilidad |
| **Características:** | El sistema permitirá el mantenimiento de las bases de datos y el proceso de forma sencilla, sin alterar su desempeño general. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema puede ser modificado en el momento de presentar fallos, mejorar su funcionamiento y adaptarse a los cambios que pueden surgir en el entorno. |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF05 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Portabilidad |
| **Características:** | El sistema deberá ejecutarse en diferentes plataformas |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema diseñado debe ser portable en las distintas plataformas, contando con un buen desempeño y eficacia en su ejecución. |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

***3. LISTADO UML Y DIAGRAMA DE CASOS DE USO***

***3.1. Listado UML***

|  |  |
| --- | --- |
| ***ACTORES*** | ***ACCIONES*** |
| *CARGO ADMINISTRATIVO* | *Log in* |
| *Acceder al listado de maquinaria* |
| *Gestionar datos de la maquinaria* |
| *Gestionar historial de la maquinaria* |
| *Buscar maquinaria* |
| *Acceder al listado de elementos de protección personal y dotación* |
| *Gestionar listado de elementos de protección personal y dotación* |
| *Buscar elementos de protección personal y dotación* |
| *Acceder al listado de equipo anti caídas* |
| *Gestionar listado de equipo anti caídas* |
| *Buscar equipos anti caídas* |
| *Acceder al listado de asignación de herramienta menor* |
| *Buscar herramienta menor* |
| *Acceder al listado de cuadrillas* |
| *Buscar cuadrilla* |
| *Log out* |
| *ALMACENISTA* | *Log in* |
| *Acceder al listado de maquinaria* |
| *Gestionar datos de la maquinaria* |
| *Gestionar historial de la maquinaria* |
| *Buscar maquinaria* |
| *Realizar informe (Vida útil de la maquinaria)* |
| *Acceder al listado de elementos de protección personal y dotación* |
| *Gestionar listado de elementos de protección personal y dotación* |
| *Buscar elementos de protección personal y dotación* |
| *Acceder al listado de equipo anti caídas* |
| *Gestionar listado de equipo anti caídas* |
| *Buscar equipos anti caídas* |
| *Asignar equipos anti caídas* |
| *Acceder al listado de asignación de herramienta menor* |
| *Buscar herramienta menor* |
| *Gestionar listado de asignación de herramienta menor* |
| *Acceder al listado de cuadrillas* |
| *Buscar cuadrilla* |
| *Gestionar listado de cuadrillas* |
|  | *Log out* |
| *DISEÑADOR* | *Log in* |
| *Log out* |

**4. FORMATO DE CASOS DE USO EXTENDIDO**

***4.1. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Log in*

***Actores:*** *Cargo Administrativo, almacenista y diseñador.*

***Propósito:*** *Ingreso al sistema.*

***Resumen:*** *Ingresar al sistema mediante el registro de usuario y contraseña.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa usuario y clave.* 2. *El actor ingresa usuario y clave.* 3. *El actor ingresa usuario y clave.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema permite el ingreso de los usuarios.* |

***Cursos Alternativos***

1. *Se ingresa incorrectamente el usuario o clave, el sistema no permite el ingreso.*

***4.2. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Acceder al listado de maquinaria.*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ver listado de maquinaria.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz a la casilla de maquinaria, accede al listado de maquinaria generado por el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la opción maquinaria y accede al listado de maquinaria.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema emite el listado de maquinaria.* |

***Cursos Alternativos***

1. *Se ingresa incorrectamente al menú u opción de maquinaria, el sistema no genera el listado de maquinaria.*

***4.3. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Gestionar datos de la maquinaria*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Registrar datos requeridos de la maquinaria.*

***Resumen:*** *El actor administra, modifica o elimina los datos requeridos de la maquinaria.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa los datos y características de la maquinaria.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera un reporte de los datos de la maquinaria.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no puede modificar datos de maquinaria, no cuenta con permisos del administrador.*

***4.4. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Gestionar historial de la maquinaria*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Generar detallada y ordenadamente la actividad de la maquinaria.*

***Resumen:*** *El actor ingresa la información detallada con el uso de la maquinaria, su estado, su actividad diaria y la registra en el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor registra actividades de uso.* 2. *Ingresa fechas y tiempo de actividad de la maquinaria.* 3. *informa el estado de la maquinaria.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema emite un informe detallado y ordenado del historial de la maquinaria.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa incorrectamente el nombre o código de la maquinaria, no encuentra en el sistema la maquinaria requerida.*

***4.5. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Buscar maquinaria*

***Actores:*** *Cargo Administrativo*

***Propósito:*** *Buscar en el sistema maquinaria requerida.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema y ubica la maquinaria mediante el nombre o código correspondiente.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa en el sistema para la búsqueda de la maquinaria* 2. *Ingresa nombre o código requerido.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra y ubica la maquinaria requerida por el usuario.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el nombre o código de la maquinaria, el sistema reporta como incorrecta la información suministrada.*

***4.6. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Acceder al listado de proveedores*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ingresar al sistema para ver listado de proveedores.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, ubica en la interfaz la casilla proveedores, accede al listado de proveedores generado por el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de proveedores.* 2. *Ingresa en la casilla proveedores.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera reporte de listado de proveedores.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no cuenta con permisos para ingresar al listado de proveedores, acceso denegado.*

***4.7. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Gestionar listado de proveedores*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Administrar datos para el listado de proveedores.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema la información requerida para generar un listado detallado y ordenado de proveedores.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor se encarga de ingresar los datos básicos correspondientes de cada proveedor.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema emite un listado de terceros.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor escribe de forma incorrecta el nombre o NIT del tercero. En próximas búsquedas, el sistema no permite la ubicación del proveedor.*

***4.8. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Registrar pagos a proveedores*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ingresar los pagos realizados a proveedores.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema los pagos generados a cada uno de los proveedores, con sus respectivos métodos de pago.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor reporta los pagos generados a los proveedores.* 2. *Ingresa fechas y horas del pago generado* 3. *Ingresa métodos de pago y montos.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera informe de pagos detallado y organizado a cada proveedor.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no cuenta con permisos de administrador, el sistema deniega el registro de pagos*
2. *El actor busca de forma incorrecta o digita mal el nombre, NIT, el sistema no reporta tercero.*

***4.9. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Buscar proveedor*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ingresar al sistema para buscar proveedor.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz, ubica proveedores mediante el nombre o NIT correspondiente.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema.* 2. *Se desplaza a la casilla de proveedores.* 3. *Busca el proveedor por nombre o NIT.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra y ubica al proveedor..* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el nombre o NIT del proveedor, el sistema reporta como incorrecta la información suministrada.*

***4.10. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Acceder al listado de elementos de protección personal y dotación*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ingresó al listado generado por el sistema.*

***Resumen:*** *El actor se desplaza por el sistema, ubica en la interfaz la casilla elementos, protección personal y dotación, accede al listado generado por el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de elementos.* 2. *Ingresa en la casilla de protección personal y dotación.* 3. *Accede al listado requerido.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera un informe de listado de elementos de protección personal y dotación requerido por el usuario.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no cuenta con permisos del administrador, tendrá acceso denegado.*

***4.11. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Gestionar listado de elementos de protección personal y dotación*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Administrar datos para el listado de elementos de protección personal y dotación.*

***Resumen:*** *El actor ingresa en el sistema la información requerida para generar un listado detallado y ordenado de elementos de protección personal y dotación.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor se encarga de ingresar los datos correspondientes de cada elemento de protección personal.* 2. *Ingresar dotaciones realizadas.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera un listado detallado de los elementos de protección personal y dotaciones entregadas al personal.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no puede modificar, agregar o eliminar los datos requeridos, debido a que no cuenta con los permisos requeridos.*

***4.12. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Buscar elementos de protección personal y dotación*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ingresar al sistema para buscar elementos, protección personal y dotación.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz, ubica elementos de protección personal y dotación, mediante el nombre o código correspondiente.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema.* 2. *Se desplaza a la casilla de elementos.* 3. *Busca protección personal y dotación.* 4. *Ingresa código o nombre del ítem a buscar.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra y ubica elementos de protección personal y dotación requerida.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el código del elemento de protección personal y dotación, el sistema genera un error con la información suministrada.*

***4.13. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Acceder al listado de equipo anticaídas*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ingresar al listado de equipo anticaídas generado por el sistema.*

***Resumen:*** *El actor se desplaza por el sistema, ubica en la interfaz la casilla elementos, equipos anticaídas, accede al listado generado por el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de elementos.* 2. *Ingresa en la casilla equipo anticaídas.* 3. *Accede al listado requerido.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera reporte de listado de equipo anticaídas requerido por el usuario.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no cuenta con permisos del administrador, tendrá acceso denegado.*

***4.14. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Gestionar listado de equipo anticaídas*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Administrar datos para el listado de equipos anticaídas.*

***Resumen:*** *El actor ingresa en el sistema la información requerida para generar un listado detallado y ordenado de equipo anticaídas.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor se encarga de ingresar los datos correspondientes de los equipos anticaídas.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera un listado detallado de los equipos anticaídas* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no puede modificar, agregar o eliminar los datos requeridos, debido a que no cuenta con permisos solicitados por el sistema.*

***4.15. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Buscar equipos anticaídas*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ingresar al sistema para buscar equipos anticaídas.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz, ubica elementos, equipos anticaídas y mediante el código digitado encuentra el equipo requerido.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de equipos anticaídas.* 2. *Ingresa a equipos anticaídas* 3. *Ingresa código o nombre del ítem a buscar.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra y ubica equipos anticaídas requerido por el personal.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el código del equipo anticaídas, el sistema genera un error con la información suministrada.*

***4.16. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Acceder al listado de asignación de herramienta menor*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ingresar al listado de asignación de herramienta menor generado por el sistema.*

***Resumen:*** *El actor se desplaza por el sistema, ubica en la interfaz la casilla de elementos, herramienta menor, accede al listado generado por el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de elementos, asignación.* 2. *Ingresa en la casilla de herramienta menor.* 3. *Accede al listado requerido.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera reporte de listado de asignación de herramienta menor.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no cuenta con permisos del administrador, tendrá acceso denegado.*

***4.17. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Buscar herramienta menor*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ingresar al sistema para buscar herramienta menor.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz, ubica elementos, asignación, herramienta menor, digita el código y genera reporte requerido.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla elementos, asignaciones.* 2. *Ingresa a herramienta menor.* 3. *Ingresa nombre o código requerido.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra y ubica herramienta menor requerido por el personal.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el nombre o código de herramienta menor, el sistema genera un error con la información suministrada.*

***4.18. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Acceder al listado de cuadrillas*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ingresar al listado de cuadrillas generado por el sistema.*

***Resumen:*** *El actor se desplaza por el sistema, ubica en la interfaz la casilla de cuadrillas, ingresa número de cuadrilla requerida, el sistema genera el reporte.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de cuadrillas.* 2. *Ingresa en la casilla de cuadrillas.* 3. *Ingresa el número de cuadrilla.* 4. *Accede al listado de cuadrillas.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera reporte de listado de cuadrillas requerido por el personal.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no cuenta con permisos del administrador para acceder a este listado, tendrá acceso denegado.*

***4.19. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Buscar cuadrilla*

***Actores:*** *Cargo Administrativo.*

***Propósito:*** *Ingresar al sistema para buscar cuadrillas.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz, ubica la casilla de cuadrillas, digita el número y genera reporte requerido.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de cuadrillas.* 2. *Ingresa a cuadrillas e ingresa el número solicitado.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra, ubica y genera reporte de cuadrillas requerido por el personal.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el número de las cuadrillas, el sistema genera un error con la información suministrada.*

***4.2.1. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Acceder al listado de maquinaria.*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Ver listado de maquinaria.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz a la casilla proveedores, accede al listado de maquinaria generado por el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la opción maquinaria.* 2. *Accede al listado de maquinaria.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema emite el listado de maquinaria.* |

***Cursos Alternativos***

1. *Se ingresa incorrectamente al menú u opción de maquinaria, el sistema no genera el listado de maquinaria.*

***4.2.2. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S***

***Caso de uso:*** *Gestionar datos de la maquinaria*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Registrar datos requeridos de la maquinaria.*

***Resumen:*** *El actor administra, modifica o elimina los datos requeridos de la maquinaria.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa los datos y características de la maquinaria.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera un reporte de los datos de la maquinaria.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no puede modificar datos de maquinaria, no cuenta con permisos del administrador.*

***4.2.3. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Gestionar historial de la maquinaria*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:***  *Generar detallada y ordenadamente la actividad de la maquinaria.*

***Resumen:*** *El actor ingresa la información detallada con el uso de la maquinaria, su estado, su actividad diaria y la registra en el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor registra las actividades de uso.* 2. *Ingresa fechas y tiempo de actividad de la maquinaria.* 3. *Reporta el estado de la maquinaria.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema emite un reporte detallado y ordenado del historial de la maquinaria.* |

1. *Acceso denegado, el actor no cuenta con permisos de administrador, para realizar esta acción.*

***4.2.4. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Buscar maquinaria*

***Actores:*** *Almacenista*

***Propósito:*** *Buscar en el sistema maquinaria requerida.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema y ubica la maquinaria mediante el nombre o código correspondiente.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa en el sistema para la búsqueda de la maquinaria.* 2. *Registra nombre o código requerido.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra y ubica la maquinaria requerida.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el nombre o código de la maquinaria, el sistema reporta como incorrecta la información suministrada.*

***4.2.5. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Realizar informe (Vida útil de la maquinaria)*

***Actores:*** *Almacenista*

***Propósito:*** *Generar en el sistema informe de vida útil de la maquinaria.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, reporta el desarrollo de actividades de uso desde la adquisición de la maquinaria, para que el sistema genere un informe detallado y preciso de su vida útil.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa en el sistema la información de las actividades desarrolladas de la maquinaria, desde su periodo de adquisición.* 2. *Registra las fechas, las horas, el tipo de actividad realizada.* 3. *Ingresa novedades de reparación y mantenimiento de la maquinaria* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema emite un informe detallado de las funciones y periodos realizados por la maquinaria, pronosticando un tiempo máximo de utilidad.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el nombre o código de la maquinaria, el sistema reporta como incorrecta la información suministrada.*

***4.2.6. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S,***

***Caso de uso:*** *Acceder al listado de elementos de protección personal y dotación*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Ingresó al listado generado por el sistema.*

***Resumen:*** *El actor se desplaza por el sistema, ubica en la interfaz la casilla elementos, protección personal y dotación, accede al listado generado por el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de elementos.* 2. *Ingresa en la casilla de protección personal y dotación.* 3. *Accede al listado requerido.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera un reporte de listado de elementos de protección personal y dotación requerido por el usuario.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no cuenta con permisos del administrador, tendrá acceso denegado.*

***4.2.7. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Gestionar listado de elementos de protección personal y dotación*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Administrar datos para el listado de elementos de protección personal y dotación.*

***Resumen:*** *El actor ingresa en el sistema la información requerida para generar un listado detallado y ordenado de elementos de protección personal y dotación.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor se encarga de ingresar los datos correspondientes de cada elemento de protección personal.* 2. *Ingresar dotaciones realizadas.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera un listado detallado de los elementos de protección personales y dotaciones.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no puede modificar, agregar o eliminar los datos requeridos, debido a que no cuenta con permisos del administrador.*

***4.2.8. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Buscar elementos de protección personal y dotación*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Ingresar al sistema para buscar elementos, protección personal y dotación.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz, ubica elementos de protección personal y dotación, registra el nombre o código correspondiente en el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema.* 2. *Se desplaza a la casilla de elementos.* 3. *Busca protección personal y dotación.* 4. *Ingresa código o nombre del ítem a buscar.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra y ubica elementos de protección personal y dotación requerida.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el nombre o código del elemento de protección personal y dotación, el sistema genera un error con la información suministrada.*

***4.2.9. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Acceder al listado de equipo anticaídas*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Ingresar al listado de equipo anticaídas generado por el sistema.*

***Resumen:*** *El actor se desplaza por el sistema, ubica en la interfaz la casilla elementos, equipos anticaídas, accede al listado generado por el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de elementos.* 2. *Ingresa en la casilla equipo anticaídas.* 3. *Accede al listado requerido.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera reporte de listado de equipo anticaídas requerido por el usuario.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no cuenta con permisos del administrador, tendrá acceso denegado.*

***4.2.10. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Gestionar listado de equipo anticaídas*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Administrar datos para el listado de equipos anticaídas.*

***Resumen:*** *El actor ingresa en el sistema la información requerida para generar un listado detallado y ordenado de equipo anticaídas.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor se encarga de gestionar la información correspondiente de los equipos anticaídas.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera un listado detallado de los equipos anticaídas* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no puede modificar, agregar o eliminar los datos requeridos, debido a que no cuenta con permisos solicitados de administrador.*

***4.2.11. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Buscar equipos anticaídas*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Ingresar al sistema para buscar equipos anticaídas.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz, ubica elementos, equipos anticaídas y mediante el código digitado encuentra el equipo requerido.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de equipos anticaídas.* 2. *Ingresa a equipos anticaídas* 3. *Ingresa código o nombre del equipo anticaídas a buscar.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra y ubica equipos anticaídas requerido por el personal.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el código del equipo anticaídas, el sistema genera un error con la información suministrada.*

***4.2.12. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Asignar equipos anticaídas.*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Ingresar al sistema para buscar y asignar equipos anticaídas.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz, ubica elementos, equipos anticaídas y mediante el código digitado encuentra el equipo requerido, verifica su disponibilidad para su asignación al personal.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de equipos anticaídas.* 2. *Ingresa a equipos anticaídas* 3. *Ingresa código o nombre del ítem a buscar.* 4. *Asigna equipos anticaídas al personal requerido.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra y ubica equipos anticaídas requerido, para su asignación al personal.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el código del equipo anticaídas, el sistema genera un error con la información suministrada.*

***4.2.13. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Acceder al listado de asignación de herramienta menor*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Ingresar al listado de asignación de herramienta menor generado por el sistema.*

***Resumen:*** *El actor se desplaza por el sistema, ubica en la interfaz la casilla de elementos, herramienta menor, accede al listado generado por el sistema.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de elementos, asignación.* 2. *Ingresa en la casilla de herramienta menor.* 3. *Accede al listado requerido.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera reporte de listado de asignación de herramienta menor.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no cuenta con permisos del administrador, tendrá acceso denegado.*

***4.2.14. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Buscar herramienta menor*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Ingresar al sistema para buscar herramienta menor.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz, ubica elementos, asignación, herramienta menor, digita el código y genera reporte requerido.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla elementos, asignaciones.* 2. *Ingresa a herramienta menor.* 3. *Ingresa nombre o código requerido.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra y ubica la herramienta menor requerida por el personal.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el nombre o código de herramienta menor, el sistema genera un error con la información suministrada.*

***4.2.15. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Gestionar listado de asignación de herramienta menor.*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Administrar y suministrar datos para el listado de asignación de herramienta menor.*

***Resumen:*** *El actor ingresa en el sistema la información requerida para gestionar un listado detallado y ordenado de asignación de herramienta menor.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa la información pertinente para gestionar la asignación de herramienta menor al personal indicado.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera un listado detallado y ordenado de la asignación de herramienta menor.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no puede modificar, agregar o eliminar la información requerida, debido a que no cuenta con permisos de administrador solicitados por el sistema.*

***4.2.16. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Acceder al listado de cuadrillas*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Ingresar al listado de cuadrillas generado por el sistema.*

***Resumen:*** *El actor se desplaza por el sistema, ubica en la interfaz la casilla de cuadrillas, ingresa el número de cuadrilla requerida, el sistema genera el reporte.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema.* 2. *Ingresa en la casilla de cuadrillas.* 3. *Ingresa número de cuadrilla requerida* 4. *Accede al listado de cuadrillas.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera reporte de listado de cuadrillas requerido por el personal.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no cuenta con permisos del administrador para acceder a este listado, tendrá acceso denegado.*

***4.2.17. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Buscar cuadrilla*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Ingresar al sistema para buscar cuadrillas.*

***Resumen:*** *El actor ingresa al sistema, se desplaza por la interfaz, ubica la casilla de cuadrillas, digita el número y genera reporte requerido.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa al sistema, se desplaza a la casilla de cuadrillas.* 2. *Ingresa y registra el número específico de la cuadrilla a buscar.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema filtra y ubica la cuadrilla requerida por el personal.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor ingresa de forma incorrecta el número de las cuadrillas, el sistema genera un error con la información suministrada*

***4.2.18. Formato de Caso de uso extendido sistema de información control de inventario del almacén PSC S.A.S.***

***Caso de uso:*** *Gestionar listado de cuadrillas.*

***Actores:*** *Almacenista.*

***Propósito:*** *Administrar datos para generar el listado de cuadrillas.*

***Resumen:*** *El actor ingresa en el sistema la información requerida para generar un listado detallado y ordenado de cuadrillas.*

***Curso típico de eventos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Acciones de actores***   1. *El actor ingresa la información pertinente de las cuadrillas.* 2. *Registra sus horarios y lugares donde se realizará el trabajo.* | ***Respuesta del sistema***   1. *El sistema genera un listado detallado y ordenado con las especificaciones de cada cuadrilla.* |

***Cursos Alternativos***

1. *El actor no puede modificar, agregar o eliminar la información requerida, debido a que no cuenta con permisos de administrador solicitados por el sistema.*

**5. FLUJOGRAMA PSC S.A.S.**

GERENTE

CONTADOR

PROFESIONAL

SST

SUPERVISORES

RECURSOS

HUMANOS

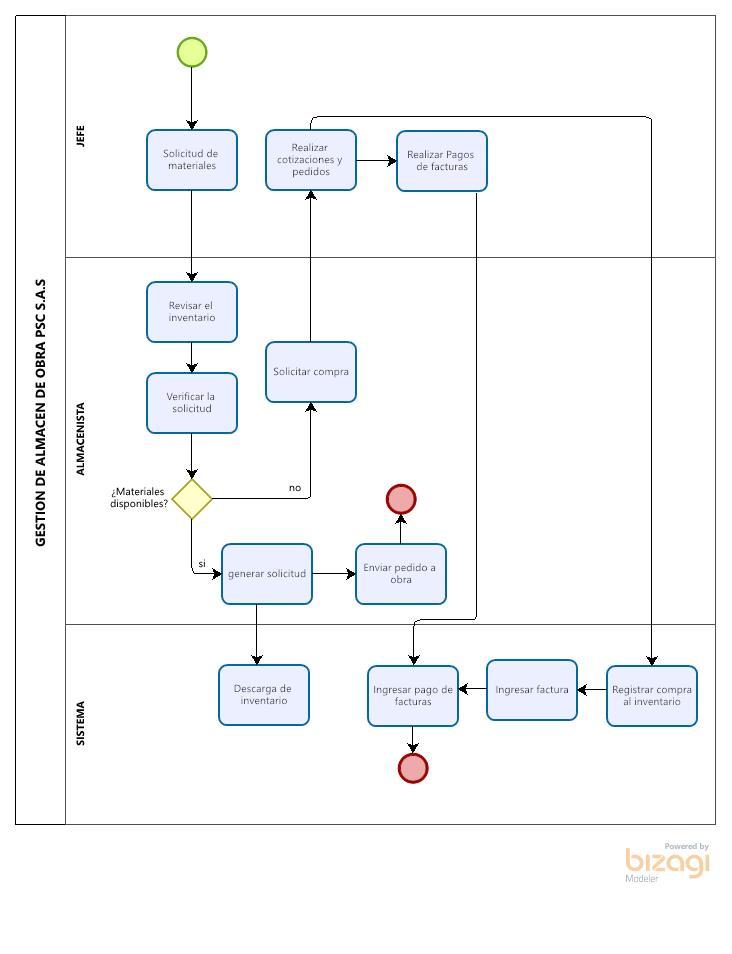
ADMINISTRACION

TECNICA

SGSST

AYUDANTES

OFICIALES

**6. BPMN ALMACÉN PSC S.A.S**