

SISTEMA DE INFORMACIÓN SOFTWARE ALDERO-0.5
LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS

YESICA ALEJANDRA JIMENEZ RAMIREZ
JONATHAN DAVID PORTES

Docente: GABRIEL ÁNGEL OSORIO HOYOS
INGENIERÍA DE SOFTWARE 1

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA COMFACAUCA
FACULTAD DE INGENIERÍAS
POPAYÁN, CAUCA.
MARZO 19 DE 2023

Justificación

Este software es una herramienta vital para cualquier empresa tipo almacén que desee administrar eficazmente sus recursos y mejorar la productividad, también las buenas relaciones de los empleados. Generar que el sistema ayude a la administración de recursos, facilite la comunicación y colaboración entre los usuarios. Brindará beneficios de calidad al almacén.

ALCANCE

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, para el desarrollo e ingreso de información y control de datos de un almacén de ropa, la cual tiene por objetivo principal el gestionar los distintos procesos administrativos (Inventario, registro de empleado, chat tipo messenger, de forma privado y grupal (ventana de privado para chat virtual) (interacción entre empleados) reportes. Consistirá en que los usuarios podrán ingresar al sistema registrando e iniciando sesión, esta información será verificada por el administrador del software. El software creará un código el cual será único para el inicio de sesión de cada empleado, generará informes de las ventas realizadas en intervalos de tiempo, cada empleado tendrá un menú dinámico donde los iconos estarán activados dependiendo de su cargo.

ACTORES

Tipo de usuario	Administrador
Descripción	gestionar los recursos financieros y asegurar que la organización funcione de manera eficiente y efectiva
Actividades	podrá obtener información sobre los empleados (no puede editar solo podrá ver), podrá ver los informes del almacén de forma estadística en intervalos como ventas. podrá editar su información cuando lo requiera podrá intercambiar información en el chat tipo messenger podrá gestionar la información del inventario.
reportes	informes de las ventas realizadas

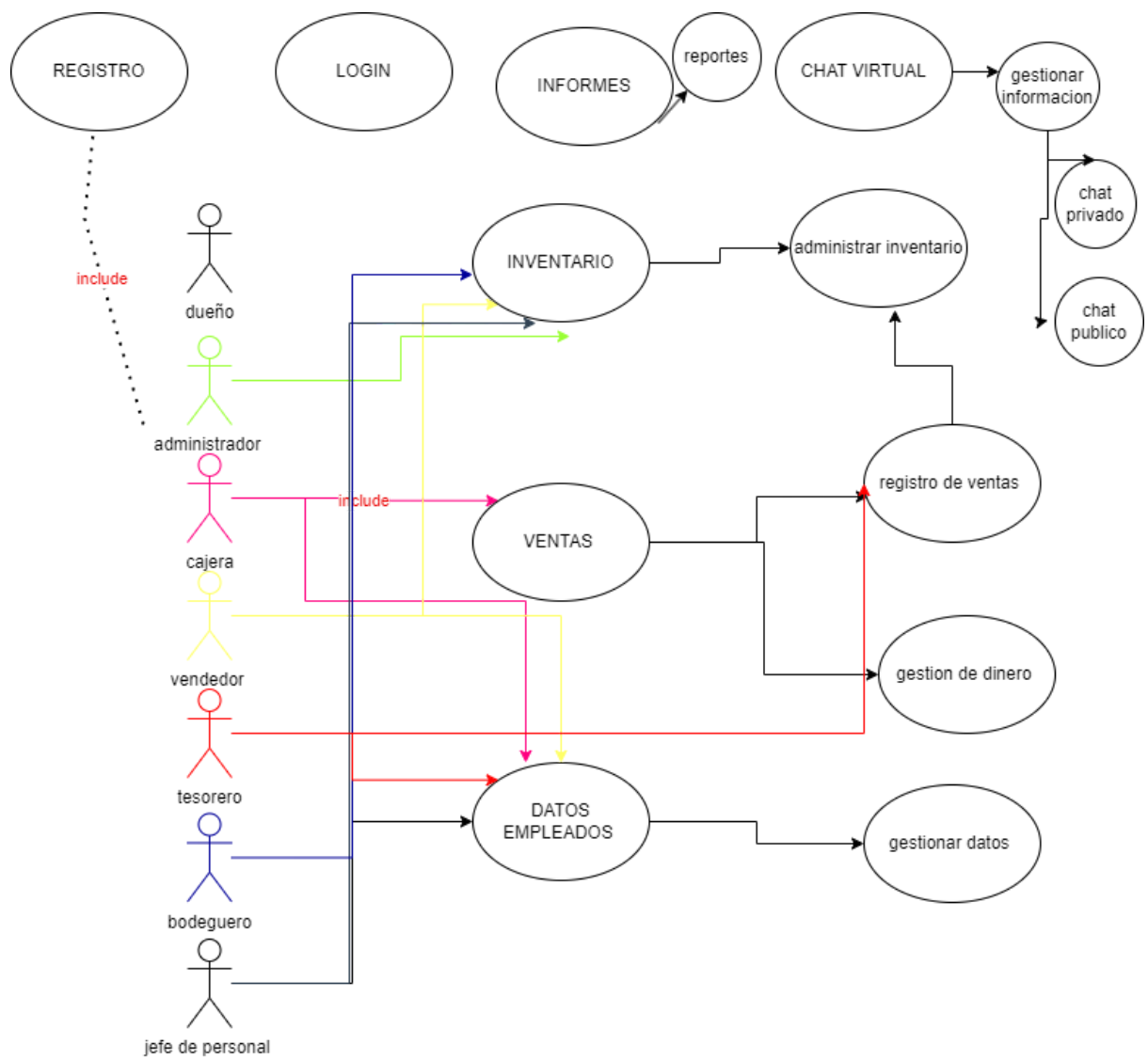
Tipo de usuario	Dueño
descripción	podrá ver la información de forma general del almacén
Actividades	La interfaz mostrará información relevante de los empleados del mayor al mejor según su desempeño, también podrá hacer comisiones que serán enviadas por el chat privado, podrá ver la información general y/o específica del almacén de forma estadística periódicamente. (solo podrá ver, no editar)
reportes	reportes de ventas reporte de empleados

Tipo de usuario	Jefe de personal
Descripción	dirige las funciones de los empleados
Actividades	tendrá acceso a la información de los empleados (solo podrá ver) podrá ver la información del inventario(sólo podrá ver) podrá editar su información cuando lo requiera
reportes	Registro de entrada y salida de los empleados (HORA)

Tipo de usuario	Cajero
Descripción	podrá generar las ventas
Actividades	tendrá relación con el cliente podrá generar un recibo de la compra que será un registro de venta podrá editar su información cuando lo requiera intercambiar información en el chat tipo messenger podrá colocar el número de vendedor quien atendió al cliente (en número no será generado por el software ; esta función irá en los requerimientos)
reportes	reporte de clientes reporte de ventas

Tipo de usuario	vendedor
Descripción	Ofrece productos y podrá ver la información de la bodega sin poder editar.
Actividades	llevará información del inventario. podrá editar su información cuando lo requiriera podrá intercambiar información en el chat tipo messenger, cada vendedor@ tendrá un número que l@ identifique de esta manera se dará cuenta cuántas ventas hizo periódicamente
reportes	reporte de ventas

Tipo de usuario	tesorero
Descripción	llevará las riendas económicas del almacén
Actividades	llevará registro de la ventas del almacén, de las deudas o créditos que tenga el almacén también tendrá un informe sobre el inventario tendrá acceso a los informes de los empleados podrá editar su información cuando lo requiera podra intercambiar información en el chat tipo messenger
reportes	informe de inventario reporte de ventas



Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Autenticación de empleado
Características:	consistirá en un código para el empleado
Descripción del requerimiento:	el software generará un código según el cargo del empleado al haberse registrado y aceptado la información el administrador de esta forma ya el empleado podrá seguir con su proceso
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF 01 • RNF 02 • RNF 05 • RNF 07 • RNF 10
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	registro de empleado
Características:	Los usuarios deberán registrarse en el sistema para acceder a cualquier parte del sistema
Descripción del requerimiento:	Los usuarios deberán registrarse llenando sus datos y al finalizar su información pueda seleccionar para qué cargo o empleo realizará luego entonces la información se enviara al administrador donde validará la información y se proseguirá a la autenticación de empleado
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF 01 • RNF 02 • RNF 04 • RNF 05 • RNF 07 • RNF 08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	gestion de informacion
Características:	permitirá a los empleados gestionar información determinada
Descripción del requerimiento:	los usuarios podrán modificar sus datos personales e información , según su cargo en el almacén de lo contrario solo tendrá vista previa de la interfaz que tiene acceso. el administrador tendrá el control del sistema y su administración
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF 01 • RNF 02 • RNF 03 • RNF 04 • RNF 05 • RNF 07 • RNF 08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	login
Características:	el usuario podrá ingresar al sistema iniciando sesión
Descripción del requerimiento:	luego de que el usuario se haya registrado y el administrador haya validado su información pueda iniciar al sistema con su código y documento de identificación y entonces al permitirse seguir podrá entrar al sistema y a su interfaz
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF 01 • RNF 04 • RNF 05 • RNF 07 • RNF 08 • RNF 10
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del Requerimiento:	auditoría
Características:	Garantizar las soluciones de problemas existentes mediante la utilización del sistema.
Descripción del requerimiento:	Garantizar las soluciones de problemas existentes mediante la utilización del sistema. esto se hace de forma objetiva para el buen funcionamiento y calidad del sistema
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF 3 • RNF 5 • RNF 8
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del Requerimiento:	registro de venta
Características:	el usuario tendrá la opción de generar la compra
Descripción del requerimiento:	El sistema le pedirá datos de los cuales deberá llenar con información del cliente que está haciendo la compra (cédula, nombre, correo, número de celular) con el fin de generar un registro de clientes en la base de datos. luego de un registro del cliente podrá escanear los productos de la compra, luego de la gestión del dinero permitirá generar un recibo donde lleve los productos que compró, el nombre con el pin del vendedor y la información del almacén (el nombre del almacén, el nit,) la fecha del día de la compra, podrá dar el recibo al cliente y se genere una copia
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF 01 • RNF 03 • RNF 04 • RNF 07 • RNF 08

Prioridad del requerimiento: Alta	
Identificación del requerimiento:	RF07
Nombre del Requerimiento:	chat tipo messenger.
Características:	Permite gestionar información referente entre los empleados del almacén
Descripción del requerimiento:	<p>chat privado: permite al usuario escoger a quién enviar la información esto significa que el chat es seguro y que solo las personas que han sido invitadas tengan acceso y puedan participar en la conversación lo que proporciona un ambiente seguro.</p> <p>chat grupal: Permite al personal comunicarse entre ellos para suministrar información relevante sobre eventos o información importante, la comunicación será en tiempo real</p> <p>general: se podrá enviar documentos</p>
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF 01 • RNF 02 • RNF 05 • RNF 08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF08
Nombre del Requerimiento:	administrar inventario
Características:	permitirá a los empleados estar al tanto de los productos del almacén
Descripción del requerimiento:	<p>Permitirá que el administrador del inventario pueda gestionar información como el ingreso de nuevos productos , de eliminar productos o modificar algún tipo de dato mal introducido.</p> <p>para los demás empleados asignados podrán ver un reporte del inventario para cumplir su labor en el almacen</p>
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF 01 • RNF 03 • RNF 04 • RNF 05 • RNF 07 • RNF 08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF09
Nombre del Requerimiento:	información del empleado
Características:	Permite observar la información de los empleados
Descripción del requerimiento:	<p>los usuarios podrán ver y modificar sus datos en el momento en que el administrador lo autorice , si no es el caso entonces solo podrán ver información de ellos y sus compañeros de trabajo esta interfaz podrán ingresar todos los usuarios .</p> <p>tendrá una barra de búsqueda para buscar el empleado también podrá compartir esa información con el chat virtual</p>
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF 01 • RNF 05 • RNF 07 • RNF 08

Prioridad del requerimiento:

Alta

Identificación del requerimiento:	RF010
Nombre del Requerimiento:	Gestionar reportes
Características:	Crear reportes específicos
Descripción del requerimiento:	Presentará información relevante y actualizada sobre las referencias que el empleado desea obtener sobre el almacén e identificar el rendimiento de la empresa
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">• RNF 1• RNF 5• RNF 7• RNF 8• RNF 11
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Requerimientos No Funcionales.

Identificación del requerimiento:	RNF01
Nombre del Requerimiento:	Interfaz del sistema
Características:	Interfaz bien diseñada, fácil de entender y de interactuar
Descripción del requerimiento:	Los usuarios van a interactuar con el sistema utilizando elementos visuales como botones, menús y cuadros de diálogo de manera intuitiva y de fácil manejo.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF02
Nombre del Requerimiento:	Sistema de Ayudas
Características:	Los usuarios podrán tener acceso a las ayudas
Descripción del requerimiento:	En el menú del empleado podrá tener ayudas como tutoriales, estos contienen imágenes con guías paso a paso que muestran al usuario cómo realizar tareas específicas en el software.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF03
Nombre del Requerimiento:	generar informe de auditoria
Características:	el sistema tendra la arquitectura para este proceso
Descripción del requerimiento:	realizara tablas para el ingreso de información
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF04
Nombre del Requerimiento:	Backup de la información

Características:	Realizará copias de seguridad
Descripción del requerimiento:	El servidor podrá garantizar la protección y disponibilidad de los datos en caso de pérdida o daño el sistema de forma automática, creará copias de seguridad semanalmente.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF05
Nombre del Requerimiento:	Portabilidad del software
Características:	El software se puede ver en cualquier dispositivo
Descripción del requerimiento:	Esto es fundamental para asegurar su accesibilidad en diferentes entornos o dispositivos, en este caso se podrá ejecutar en tablets y computadoras esto contribuye a mejorar su utilidad.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF06
Nombre del Requerimiento:	Mantenimiento
Características:	Permitirá un sencillo mantenimiento
Descripción del requerimiento:	Garantizar el funcionamiento efectivo del software y su capacidad para satisfacer las necesidades del usuario. La realización de un mantenimiento adecuado y regular puede ayudar a garantizar que el software siga siendo útil y eficaz a lo largo del tiempo.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF07
Nombre del Requerimiento:	conexión de bases de datos
Características:	El sistema deberá estar en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana. Ya que es un programa diseñado para la carga de datos y comunicación entre usuarios.
Descripción del requerimiento:	La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes, y cuente con alarmas para saber el estado del sistema y poder identificar el error
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF08
Nombre del Requerimiento:	seguridad de información
Características:	El sistema garantizará a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se procede en el sistema.
Descripción del requerimiento:	Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos,archivos, contraseñas e informes o reportes

Prioridad del requerimiento: Alta

Identificación del requerimiento:	RNF09
Nombre del Requerimiento:	Confiabilidad continua del sistema
Características:	Es importante este sistema para que funcione correctamente durante un periodo prolongado de tiempo y bajo diversas condiciones, lo que resulta en una mejor experiencia del usuario y una mayor satisfacción del cliente
Descripción del requerimiento:	La confiabilidad de este sistema es esencial para garantizar que el software funcione correctamente y prevenir fallos, errores inesperados que puedan afectar a la experiencia del usuario.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF10
Nombre del Requerimiento:	nivel de usuario
Características:	Garantizar al usuario el acceso de información dependiendo el cargo que posee en el almacén
Descripción del requerimiento:	Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través del nivel de su cargo donde podrá gestionar sus funciones correctamente sin acceder a datos restringidos
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF11
Nombre del Requerimiento:	Generar reportes
Características:	Permitir al acuario crear reportes bien estructurados y fáciles de entender
Descripción del requerimiento:	Los usuarios primero deben seleccionar los datos que desean incluir en el reporte, esto puede incluir archivos varios dependiendo del tipo de información que desea consultar.
Prioridad del requerimiento: Alta	

