

GA7-220501096-AA3-EV02 módulos de software codificados y probados

Aprendiz:

Manuel Cuasquén

Programa:

Análisis y Desarrollo de Software

Ficha (2521992)

Gestión Administrativa, Sena

Distrito capital

Túquerres-Nariño

2023

Índice

- Índice.....pág.2
- Introducción.....pág.3
- Descripción.....pág.4
- Especificación de requisitospág.5 a 10
- Pantallazos.....pág.11 a 17
- Descripción de pantallazos.....pág.18 a 19
- Conclusiones.....pág.20

Introducción

El documento que se va a presentar sigue las normas básicas de presentación de un documento escrito. Incluye una portada, una introducción que contextualiza el propósito del documento, y establece los objetivos que se pretenden alcanzar. Se realizará una descripción detallada de las historias de usuario y/o casos de uso identificados, acompañados de pantallazos de la aplicación correspondientes a cada requisito. Además, se documentarán las pruebas de validación de la aplicación, abarcando fechas, números, textos, caracteres especiales, longitudes, entre otros aspectos relevantes.

Adicionalmente, se entregará un video que demostrará la funcionalidad completa del módulo codificado, mostrando todas las características implementadas y sus respectivas validaciones.

Por último, se utilizarán herramientas de versionamiento para gestionar y controlar los cambios realizados durante el desarrollo del proyecto, garantizando así una adecuada gestión del código y la colaboración entre los miembros del equipo.

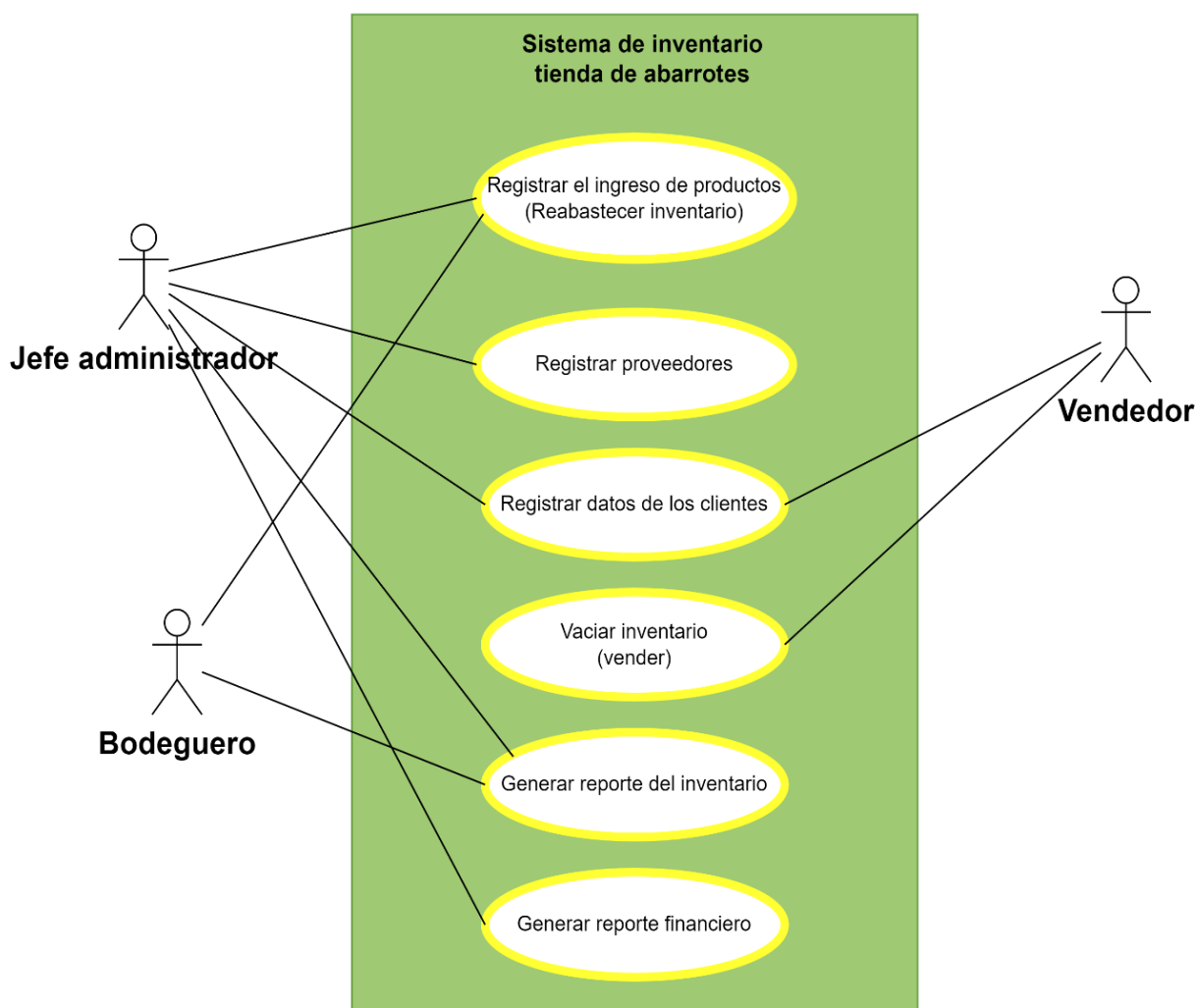
Descripción

❖ Perspectiva del producto

El sistema de nuestro cliente, la tienda de abarrotes “el punto de encuentro”, será un proyecto para trabajar gracias a la ayuda de servidores web, lo cual permitirá agilidad y eficiencia desde cualquier lugar y desde cualquier dispositivo con acceso a internet; de este modo mantendrá disponibilidad constante para los usuarios que requieren hacer uso de este sistema, permitiendo obtener una buena atención y control del inventario.

❖ Funciones del producto

Especificación de requisitos



Requisitos funcionales:

Caso de uso		Gestión de ingreso de productos	
Descripción		Al personal que tenga acceso, podrá ingresar al sistema a través de login y agregar los productos al inventario.	
Precondición		Estar logueado y tener los permisos de acceso,	
Secuencia normal	Paso	Descripción	
	1	El personal autorizado ingresa en el sistema para gestionar el correspondiente ingreso de productos.	
	2	El sistema carga formulario de ingreso: usuario y contraseña como datos de login.	
	3	El personal encargado carga los datos de ingreso de los productos nuevos.	
Post condición		El usuario encargado obtendrá el correcto acceso y podrá hacer el cargue de todos los datos de cada producto.	
Excepciones		Paso	Acción
		1	El sistema no encuentra al usuario dentro del sistema, por lo que da cancelación al proceso de login y solicita presentar información para registro en el sistema.

Caso de uso	Registro de proveedores	
Descripción	Gracias a las características que se aplicaran al sistema, el registro de productos, de proveedores, de clientes, los procesos que deben automatizarse también se verá reflejado en la alta capacidad de acelerar los resultados esperados	
Precondición	El personal encargado deberá tener permisos de acceso y la información requerida para registrar a los proveedores.	
Secuencia normal	Paso	Descripción
	1	El personal administrativo ingresa en el sistema para gestionar el correspondiente ingreso y registro de productos.
	2	El sistema carga formulario de acceso
	3	El personal administrativo carga los datos importantes a obtener de los proveedores.
	4	El sistema con sus características destacadas hará el proceso deseado de manera ágil y oportuna
Post condición	Sistema mucho más ágil y completo en su información de reportes.	
Excepciones	Ninguna	

Caso de uso		Registro de clientes	
Descripción		Se mostrará toda la información acerca del registro de un cliente, todo con el fin de obtener datos para posibles descuentos por lealtad o realizar domicilios en casos de avance en el negocio.	
Precondición		El personal encargado deberá tener permisos de acceso y la información requerida para registrar a los clientes.	
Secuencia normal	Paso	Descripción	
	1	El sistema pide los datos del usuario	
	2	Se muestra toda la información relacionada con el acceso	
	3	El sistema muestra formulario de recolección de los datos del cliente.	
Post condición		Despacho rápido y eficiente de los productos y facturas	
Excepciones	Paso	Acción	
	1	ninguna	

Caso de uso		Vaciar el inventario	
Descripción		El personal de ventas deberá realizar proceso dentro del sistema para que los productos vayan saliendo del sistema y se reporten como vendidos.	
Precondición		El usuario que hace la solicitud al sistema debe estar autorizado para hacer este tipo de procesos al momento de realizar la venta.	
Secuencia normal	Paso	Descripción	
	1	El sistema pide claves de acceso para realizar la venta	
	2	Se muestra el buscador de productos para acumularlos a la venta	
	3	Se muestra los productos a vender junto con su información de precio y demás y se procede realizar el pago.	
Post condición		Las ventas se harán de manera rápida y sin afectar los posibles procesos extras que realicen otros usuarios en el momento.	
Excepciones		Ninguna	

Caso de uso	Generar reporte inventarial	
Descripción	El personal de bodega y el administrador podrán generar un reporte del inventario donde se muestre toda la información de lo que se tiene almacenado y de lo que hay que reabastecer.	
Precondición	Solo los roles con permisos necesarios podrán acceder a estos reportes para evitar fugas de información.	
Secuencia normal	Paso	Descripción
	1	El sistema pide loguearse antes de realizar cualquier acción.
	2	Dentro del menú se desplegara la información correspondiente para la obtención del reporte inventarial.
	3	Se mostrara toda las información dentro del inventario, con opciones de impresión o descargue de archivo xls.
Post condición	Se obtendrán buenos resultados y con visión de mejoras en el negocio con la ayuda que el software prestara.	
Excepciones	Ninguna	

Caso de uso	Generar reporte financiero	
Descripción	Solo el administrador podrá generar el reporte del financiero que mostrara toda la información en lo que a finanzas compete-	
Precondición	El rol para acceder a estos reportes debe ser solo administrativo.	
Secuencia normal	Paso	Descripción
	1	El sistema pide loguearse antes de realizar cualquier acción.
	2	Dentro del menú se desplegara la información correspondiente para la obtención del reporte financiero.
	3	Se mostrara toda las información dentro del reporte, con opciones de impresión o descargue de archivo xls, para lograr obtener mejores análisis o cruces con otras bases de datos.
Post condición	Los ingresos y egresos alcanzaran un control más elevado ya que este producto informático automatiza todos los procesos.	
Excepciones	Ninguna	

Requisitos no funcionales:

- **Los tiempos de despacho de un cliente se verá mejorado.**
El rendimiento del sistema dará solución a las entregas de los productos o resultados a todos los clientes, para de esta manera tener agilidad y así mismo se podrá dar más atención a los demás que necesiten hacer sus compras.
- **Pedidos a domicilio.** Los domicilios podrán ser registrados a penas el producto sea entregado y cancelado.

Pantallazos aplicación

Inicio de sesión



The screenshot displays the login interface of the 'Tienda de abarrotes' application. At the top, a header bar contains a logo on the left and the store's name on the right. Below the header, a central text block provides instructions for users. A light gray rounded rectangle contains the registration and login options. The 'LOGUEATE' section includes input fields for email and password, followed by a red login button. Below this, a map icon is shown above a pink button. The bottom of the screen features an orange bar with contact information.

Tienda de abarrotes
"El punto de encuentro"

Accede a todas las funciones de este sistema ingresando a tu rol asignado; si aun no lo tienes comunícate con tu encargado para que te asigne uno

[Registrar nuevo](#)


LOGUEATE

Ingresar tus datos de acceso

Ingrese su correo

Ingrese contraseña

Ingresar



ENCUENTRANOS

Contactanos
puntodeencuentro@gmail.com
31814142560

Menú principal



Registro de productos



Tienda de abarrotes
"El punto de
encuentro"

MENU DE NAVEGACION

Registro productos

Registro proveedores

Datos cliente

Reporte de inventario

Reporte financiero

Nuevo producto

Registro de productos

Ingresar los datos del producto

Ingresar nombre producto

Ingresar código

Ingresar precio

Ingresar cantidad

Guardar

Contactanos

puntodeencuentro@gmail.com

31814142560

Registro proveedores



Tienda de abarrotes
"El punto de
encuentro"

MENU DE NAVEGACION

Registro productos

Registro proveedores

Datos cliente

Reporte de inventario

Reporte financiero

Nuevo proveedor

Registro de proveedores
Ingresa los datos
correspondientes

Ingrese el nombre

Ingrese el nit

Ingrese la dirección

Ingrese el teléfono

Guardar

Contactanos
puntodeencuentro@gmail.com
31814142560

Registro del cliente



Tienda de abarrotes
"El punto de
encuentro"

MENU DE NAVEGACION

Registro productos

Registro proveedores

Datos cliente

Reporte de inventario

Reporte financiero

Nuevo cliente

Registro de clientes

Ingresar los datos del cliente

Ingrese nombre cliente

Ingrese la dirección

Ingrese el teléfono

Ingrese el correo

Guardar

Contactanos

puntodeencuentro@gmail.com
31814142560

Reporte del inventario



Tienda de abarrotes
"El punto de
encuentro"

MENU DE NAVEGACION

Registro productos

Registro proveedores

Datos cliente

Reporte de inventario

Reporte financiero

Reporte inventarial

[Ver reporte en linea](#)

[Descargar archivo](#)

Contactanos

puntodeencuentro@gmail.com

31814142560

Reporte financiero



Tienda de abarrotes
"El punto de
encuentro"

MENU DE NAVEGACION

Registro productos

Registro proveedores

Datos cliente

Reporte de inventario

Reporte financiero

Reporte financiero

Ver reporte en linea

Descargar archivo

Contactanos

puntodeencuentro@gmail.com
31814142560

Descripción de pantallazos

Inicio de sesión: En esta parte del sistema, gracias al link que se obtendrá por medio del dominio contratado, llevará al usuario a la página de logueo en la que se mostrara la mejor cara del sistema detallando colores y diseños que destaquen ante las demás siempre cuidando de la imagen que representa al cliente; esta sección es donde el rol registrado podrá ingresar sus datos de acceso para así verificar si lo que se ingresa es correcto o invalido, validando o comparando con la información de la base de datos.

Menú principal: Dentro del menú principal el usuario con el rol que se le haya asignado tendrá a su disposición la cinta de opciones con la que al seleccionar el proceso que requiera se desplegara los formularios o sus debidas opciones según sea el caso. El diseño de esta página se manejará de manera que llame la atención del usuario y continuando con el cuidado del emblema del cliente.

Registro de productos: Para poder registrar cada uno de los productos que se van ingresando se debe hacer a través de los roles de administrador y el de bodega, a través del menú de opciones se escoge el proceso de productos para poder desplegar el formulario donde se podrá digitar los datos con toda la descripción requerida para almacenaje en la base de datos.

Registro de proveedores: El registro de proveedores se debe hacer a través del rol de administrador ya que estos datos son de un nivel de seguridad y de reserva más privado de solo el encargado del negocio, su interfaz será algo parecida entre algunas otras buscando hacer solo el cambio en el despliegue de cada botón.

Registro del cliente: este procedimiento lo podrá realizar el rol de ventas y gracias a esta interfaz el cliente brindara su información personal para poder obtener mejoras en la atención del servicio y calcular rápidamente el envío de posibles domicilios o de posibles descuentos en fechas especiales a los clientes fieles.

Reporte inventarial: este proceso lo lograrán hacer los roles de administrador y bodega ya que, solo estos dos rangos estarán siempre al tanto de los valores tanto monetarios como de cantidad, su interfaz para el rol de bodega se verá limitado en sus opciones de

despliegue de datos mientras que el rol de administrador podrá acceder a cualquiera de los botones disponibles para los distintos procesos.

Reporte financiero: Esta interfaz le permitirá al rol administrador generar reportes de todos los procesos económicos del negocio, permitiéndole ver la información dentro de la misma web para solo echar un vistazo o también podrá descargar los datos en el dispositivo como formato Excel para poder realizar acciones de cálculos o ediciones.

Conclusiones

En conclusión, el proceso de desarrollo y documentación del proyecto ha seguido pautas claras y estructuradas para garantizar su eficiencia y efectividad. La aplicación de normas básicas de presentación de documentos escritos ha permitido una organización adecuada y una comunicación clara de los objetivos y requisitos del proyecto.

La inclusión de pantallazos de la aplicación junto con las descripciones detalladas de las historias de usuario y casos de uso ha proporcionado una visión completa y visual de la funcionalidad desarrollada. Asimismo, la documentación exhaustiva de las pruebas de validación asegura la calidad y fiabilidad de la aplicación, cubriendo una amplia gama de escenarios y casos de uso.

El video demostrativo ha sido una herramienta valiosa para mostrar la funcionalidad del módulo codificado de manera dinámica y comprensible, facilitando la comprensión de su uso y validación.

Por último, el uso de herramientas de versionamiento ha promovido una gestión eficiente del código y la colaboración entre los miembros del equipo, permitiendo un seguimiento y control adecuados de los cambios realizados a lo largo del desarrollo del proyecto.

En resumen, el cumplimiento de estas directrices ha contribuido significativamente al éxito del proyecto, asegurando la entrega de una aplicación funcional, validada y documentada de manera integral.