

**ELABORACIÓN DE INTERFAZ GRÁFICA Y MAPA DE NAVEGACIÓN CUMPLIENDO
CON REGLAS DE USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD APP MÓVIL
GA5-220501095-AA1-EV07.
FICHA: 2879694**

Presentado por:
OLGA SOFIA GALVIS MIRANDA

**TECNOLOGIA EN ANALISIS Y DESARROLLO DEL SOFTWARE
BARRANCABERMEJA
SENA 2025**

INTRODUCCION

El presente documento tiene el objetivo la explicación y el análisis de los requisitos del software a desarrollar “Mejorar el sistema de ventas” el cual será creado para una empresa en la cual estamos trabajando, en esta sección se describen todos aquellos factores que afectan al producto y a sus requerimientos de software según el estándar IEEE 830

Tipo de aplicación escogida: APP NATIVA O APP MOVIL

PERSPECTIVAS DEL PRODUCTO

Este software permitirá y le dará la facilidad al usuario de poder Registrar las entradas y salidas de mercancías mediante una APP MOVIL, este software tiene como objetivo ser un producto totalmente eficiente al momento de hacer su descarga, la idea es que el software pueda funcionar en dos (2) de los sistemas operativos más comunes en el mercado que son, IOS y ANDROID con el fin de que

FUNCIONES DEL PRODUCTO

La idea de las funciones del futuro sistema, en una ERS para un programa de registro y control de inventarios, en esta mostrara las cantidades y las especificaciones de la mercancía, también permitirá visualiza la existencia, la búsqueda de productos y/o mercancías, ubicación de almacenamiento y la generación de los respectivos reportes.

Las funciones se deberán mostrar de forma organizada en la cual se puedan utilizar gráficos, siempre y cuando dichos gráficos representen las relaciones entre funciones y el diseño del sistema

CARACTERISTICAS DE LOS USUARIOS

Las características generales de los usuarios serán que cuenten con una identificación (ID), forma de pago (tarjeta crédito o débito) dirección de envío (oficina o casa) que sean mayores de edad.

RESTRICCIONES

- ✓ La aplicación solo será compatible con sistemas operativos como IOS y ANDROID
- ✓ Para poder registrarse como usuario debe ingresar la información pertinente.
- ✓ La aplicación funcionará en su primera etapa para el almacén "VARIEDADES SABAOTH" de Barrancabermeja.
- ✓ No se permitirá el registro de personas no mayores de edad (18 años)
- ✓ Políticas internas de la empresa

REQUISITOS FUTUROS

En un futuro se podrán realizar mejoras al sistema, que podrán analizarse e implementarse en el futuro ya sea actualizaciones o cambios de interfaz.

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Aplicación móvil para registro y control de mercancía				
Código	Nombre		Fecha	Verificación
APP-2501	Registrar usuario			Si
Descripción	La aplicación debe permitir que el usuario realice un registro por primera vez a través de su correo personal o institucional			
Entrada	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Correo electrónico	Formulario ingreso de datos	Mensaje del sistema	Base datos	Que el correo no este registrado en la base de Datos
Proceso	El actor ingresa la información solicitada por la aplicación, la aplicación realiza una validación de la existencia de este, si la información es exitosa la aplicación le enviara un correo con las credenciales de ingreso			
Aplicación móvil para registro y control de mercancía				
Código	Nombre		Fecha	Verificación

APP-2502	Enviar Clave Temporal			Si
Descripción	La aplicación debe contar con sistema de envío de correos, por medio del cual se entreguen las credenciales de ingreso por primera vez			
Entrada	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
No aplica	Formulario información de registro	Correo electrónico con las credenciales de ingreso.	No Aplica	No Aplica
Proceso	Al momento de registrar usuario el sistema enviara un correo con las credenciales de acceso al sistema.			

Aplicación móvil para registro y control de mercancía				
Código	Nombre	Fecha	verificación	
APP-2503	Completar Información de Registro		Si	
Descripción	La aplicación debe detectar cuando es la primera vez que se inicia sesión para solicitar la información personal al usuario.			
Entrada	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Tipo documento, nombres, apellidos, documento, email, celular, dirección de envío, email personal, contraseña, fecha nacimiento,	Formulario de solicitud de datos por primera vez	Mensaje del sistema	Base datos	Qué no haya ingresado todos los datos ni aceptado los términos y condiciones
Proceso	El sistema validará que sea la primera vez que el usuario ingrese, que no haya aceptado los términos y condiciones, se mostrará una pantalla para que pueda completar sus datos personales.			

Aplicación móvil para registro y control de mercancía				
Código	Nombre		Fecha	Verificación
APP-2504	Inicio session			Si
Descripción	La aplicación debe permitir que el usuario inicie una sesión única, brindando la seguridad de la información de los datos de este			
Entrada	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Usuario, contraseña	Formulario ingreso de datos	Redirección a la pantalla de inicio	No Aplica	Usuario y contraseñas incorrectas
Proceso	El actor ingresará los datos correspondientes para el inicio de sesión, el sistema validará la información en la base de datos. Si los datos son correctos lo llevará a el home de la APP			

Aplicación móvil para registro y control de mercancía				
Código	Nombre		Fecha	Verificación
APP-2505	Escoger Módulo			Si
Descripción	La aplicación debe permitir visualizar la información disponible al usuario			
Entrada	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Usuario, contraseña	Base de datos	Redirección a la pantalla de inicio	Pestaña Módulos	Que el usuario existe
Proceso	El usuario deberá ingresar a módulos, y escoger cual desea explorar.			

Aplicación móvil para registro y control de mercancía			
Código	Nombre	Fecha	Verificación
APP-2506	Generar listados		Si
Descripción	La aplicación debe permitir visualizar la ventana de listado de la información		

Entrada	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Usuario, contraseña	Base de datos	Redirección a la ventana de inicio	Pestaña inicio	Que el usuario tenga permiso para acceder.
Proceso	El usuario deberá ingresar datos actualizados en los respectivos módulos			

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

- Hacer una base de dato que contenga toda la información del sistema
- Hacerle un mantenimiento al sistema
- El sistema debe tener protección de la privacidad de datos y que estos no puedan ser robados
- El sistema debe estar elaborado, de tal forma que sean comprensibles para los clientes que no tengan conocimientos avanzados de sistemas o de navegación.
- Los colores de la interfaz deberán ir acorde para la comprensión y facilidad de uso mientras el usuario este en la APP

Respecto a la lista de requerimientos el aprendiz deberá agregar una sección donde se describa cada requisito y su prototipo.

