

Sistema de monitoreo visual para un establecimiento



Requisitos específicos

Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Registro de usuario
Características:	Los usuarios pueden crear una cuenta personal en el aplicativo del bar
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir a los usuarios registrarse fácilmente proporcionando la información requerida (nombre, documento, correo, fecha de nacimiento, contraseña)
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">• RNF01• RNF02• RNF05• RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	Iniciar Sesión
Características:	Permite al usuario autenticarse con correo y contraseña
Descripción del requerimiento:	El sistema debe validar los datos del usuario e iniciar sesión si son correctos
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">• RNF01• RNF04• RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	Cerrar Sesión
Características:	Los usuarios podrán cerrar su sesión actual en el aplicativo.
Descripción del requerimiento:	El sistema mostrará un botón o interfaz que permita a los usuarios cerrar sesión
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">• RNF01• RNF02• RNF05• RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	Recuperación de contraseña
Características:	Recuperación y restablecimiento de contraseña.
Descripción del requerimiento:	Permitir a los usuarios recuperar y restablecer su contraseña de manera segura, utilizando métodos de autenticación y verificación.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del Requerimiento:	Carrito de compras
Características:	Los usuarios podrán visualizar los productos que ofrece la aplicación
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir a los usuarios agregar productos al carrito, actualizar cantidades, y eliminar productos.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del Requerimiento:	Ingreso a través de un código NIS
Características:	Los usuarios podrán ingresar al aplicativo mediante un código NIS (Número de identificación de sistema)
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá ingresar al aplicativo mediante un código NIS
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF07		
Nombre del Requerimiento:	Sistema integrado de pedidos		
Características:	Los usuarios podrán ordenar una bebida o aperitivo desde la aplicación, estando en su mesa.		
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una sección para realizar pedidos, con las opciones de búsqueda y detalles de productos.		
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">●●●●	<ul style="list-style-type: none">●●●●	<ul style="list-style-type: none">●●●●
Prioridad del requerimiento:	Alta		

Identificación del requerimiento:	RF08	
Nombre del Requerimiento:	Visualización de menú	
Características:	Mostrar todas las bebidas y productos disponibles	
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir a los usuarios visualizar el menú de productos o bebidas disponibles.	
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">● RNF01● RNF02● RNF05● RNF08	
Prioridad del requerimiento:	Alta	

Identificación del requerimiento:	RF09	
Nombre del Requerimiento:	Cancelar orden	
Características:	Gestión de cancelación de órdenes para usuarios	
Descripción del requerimiento:	Permitir a los usuarios cancelar ordenes pendientes o en proceso, recibir notificaciones y actualizaciones correspondientes.	
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">● RNF01● RNF02● RNF05● RNF08	
Prioridad del requerimiento:	Alta	

--

Identificación del requerimiento:	RF010
Nombre del Requerimiento:	Descripción de rechazo
Características:	Cancelar una orden debe tener un reporte del rechazo de la orden
Descripción del requerimiento:	Permitir a los usuarios cancelar ordenes pendientes o en proceso y tendrán que mandar un reporte
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF011
Nombre del Requerimiento:	Visualización de eventos
Características:	Mostrar calendario con fechas de eventos del bar
Descripción del requerimiento:	El sistema debe presentar al usuario un calendario interactivo con los eventos programados del bar.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF03 • RNF05 • RNF06
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF012
Nombre del Requerimiento:	Ubicacion del bar
Características:	Ver la ubicación del bar en un mapa
Descripción del requerimiento:	El sistema debe mostrar la ubicación del bar usando Google Maps de una API de geolocalización.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF03 • RNF07
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF013
Nombre del Requerimiento:	Detalle del producto
Características:	Mostrar información ampliada del producto al seleccionarlo
Descripción del requerimiento:	Al hacer clic en un producto, el sistema debe mostrar detalles como nombre, descripción, precio e imágenes.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF03 • RNF05
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF014
Nombre del Requerimiento:	Aumentar cantidad de producto
Características:	Permite incrementar la cantidad de un producto en el carrito
Descripción del requerimiento:	Los usuarios deben poder aumentar la cantidad de un producto en el carrito antes de confirmar la orden.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF015
Nombre del Requerimiento:	Disminuir cantidad de producto
Características:	Permite reducir la cantidad de un producto en el carrito
Descripción del requerimiento:	Los usuarios deben poder disminuir la cantidad de un producto antes de solicitar la orden.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF016
Nombre del Requerimiento:	Eliminar producto del carrito
Características:	Quitar productos del carrito de compras
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir eliminar productos individualmente desde el carrito.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05

Identificación del requerimiento:	RF017
Nombre del Requerimiento:	Confirmar pedido
Características:	Confirmación final de la orden desde el carrito
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir a los usuarios confirmar su orden desde el carrito para ser enviada al bartender.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF018
Nombre del Requerimiento:	Ver estado del pedido
Características:	Visualizar el progreso de la orden
Descripción del requerimiento:	El usuario podrá visualizar el estado actual de su pedido (en preparación, listo, entregado).
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF019
Nombre del Requerimiento:	Editar perfil de usuario
Características:	Los usuarios pueden actualizar sus datos personales
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir editar los datos del usuario (nombre, correo, documento, fecha de nacimiento).
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF020
Nombre del Requerimiento:	Validación del código NIS
Características:	Validar el código NIS antes de mostrar el menú
Descripción del requerimiento:	El sistema debe comprobar la validez del código NIS y redirigir al menú asignado.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF021
Nombre del Requerimiento:	Visualizar historial de pedidos
Características:	Los usuarios pueden ver sus órdenes pasadas
Descripción del requerimiento:	El sistema debe mostrar un historial de pedidos anteriores del usuario, con fecha y detalle.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05
Prioridad del requerimiento: Media	

Identificación del requerimiento:	RF022
Nombre del Requerimiento:	Gestión de usuarios
Características:	Crear, actualizar y eliminar usuarios
Descripción del requerimiento:	El administrador debe poder registrar, editar y eliminar usuarios del sistema.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF06 • RNF07
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF023
Nombre del Requerimiento:	Gestión de roles
Características:	Asignar roles a los usuarios (cliente, bartender, gerente, admin)
Descripción del requerimiento:	El administrador debe poder asignar o modificar el rol de los usuarios registrados en el sistema.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF06 • RNF07
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF024
Nombre del Requerimiento:	Gestión de productos
Características:	Crear, editar y eliminar productos
Descripción del requerimiento:	El administrador debe poder agregar nuevos productos, editar los existentes o eliminarlos del sistema.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF05 • RNF07
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF025
Nombre del Requerimiento:	Gestión de mesas
Características:	Crear, editar y eliminar mesas del establecimiento
Descripción del requerimiento:	El administrador debe poder organizar las mesas del bar, asociarles un NIS y configurar su piso o ubicación.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF06 • RNF07
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF026
Nombre del Requerimiento:	Visualización de reportes de ventas
Características:	Reportes gráficos o tabulares de ingresos y ventas por producto o fecha
Descripción del requerimiento:	El administrador podrá visualizar informes detallados de ventas por día, semana, mes o producto.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF027
Nombre del Requerimiento:	Control de stock
Características:	Ver y modificar el inventario de productos
Descripción del requerimiento:	El administrador podrá ajustar manualmente el stock de los productos en caso de errores o devoluciones.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF06 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF028
Nombre del Requerimiento:	Gestión de códigos NIS
Características:	Crear, editar o eliminar códigos NIS vinculados a mesas
Descripción del requerimiento:	El administrador debe poder generar y gestionar códigos NIS asociados a las mesas para que los clientes accedan al menú.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Requerimientos No Funcionales.

Identificación del requerimiento:	RNF01
Nombre del Requerimiento:	Usabilidad
Características:	El sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo y para clientes de todas las edades.
Descripción del requerimiento:	El sistema tendrá una interfaz de usuario, el cual se centrará en la experiencia del cliente priorizando la accesibilidad y la facilidad de uso.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	s

Identificación del requerimiento:	RNF02
Nombre del Requerimiento:	Alto rendimiento
Características:	El sistema debe proporcionar un gran rendimiento a la hora de solicitar pedidos simultáneamente..
Descripción del requerimiento:	El sistema estará optimizado para garantizar tiempos de carga mínimos, lo que permitirá a los clientes navegar por el aplicativo de manera fluida y sin esperas prolongadas.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF03
Nombre del Requerimiento:	Seguridad de datos
Características:	El sistema deberá de tener unos protocolos de seguridad para poder proteger los datos de los clientes.
Descripción del requerimiento:	El sistema tendrá unos protocolos de seguridad avanzada, para poder proteger la integridad y la confidencialidad de los clientes.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF04
Nombre del Requerimiento:	compatibilidad.
Características:	El usuario no sabrá si el dispositivo que tiene va hacer compatible
Descripción del requerimiento:	El sistema debe ser compatible con una amplia gama de dispositivos móviles y sistemas operativos, asegurando el acceso universal al menú digital.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF05
Nombre del Requerimiento:	Interfaz de Usuario Intuitiva
Características:	Los usuarios podrán visualizar y utilizar el aplicativo de forma más clara y concisa
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz del aplicativo del bar, lo cual debe ser intuitiva y amigable para los usuarios.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF06
Nombre del Requerimiento:	Debe ser fácil de manejar y actualizar.
Características:	Actualizaciones automáticas
Descripción del requerimiento:	Sistema fácil de manejar y actualizar con interfaz intuitiva y soporte técnico para garantizar una experiencia fluida y segura.
Prioridad del requerimiento: Diaria	

Identificación del requerimiento:	RNF07
Nombre del Requerimiento:	Debe ser compatible con dispositivos móviles.
Características:	Optimización para pantallas pequeñas.
Descripción del requerimiento:	Diseñado para ser accesible en cualquier dispositivo, ofrece una experiencia fácil y segura en móviles y tabletas.
Prioridad del requerimiento: Diaria	

Identificación del requerimiento:	RNF08
Nombre del Requerimiento:	Debe tener un equipo de soporte disponible.
Características:	Ayuda y soporte.
Descripción del requerimiento:	Equipo de soporte técnico capacitado para brindar asistencia rápida y efectiva asegurando la resolución de manera oportuna.
Prioridad del requerimiento: Alta	

