

# **Sistema de monitoreo visual para un establecimiento**



# Requisitos específicos

## Requerimientos Funcionales

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

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF02</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Iniciar Sesión
<b>Características:</b>	Los usuarios deberán autenticarse ante el sistema, utilizando sus credenciales registradas.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema debe validar las credenciales ingresadas para permitir el acceso al perfil del usuario.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RNF01</li><li>• RNF02</li><li>• RNF05</li><li>• RNF08</li></ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

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

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

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF05</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Interfaz de Usuario Intuitiva
<b>Características:</b>	Los usuarios podrán visualizar y utilizar el aplicativo de forma más clara y concisa
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema debe tener una interfaz del aplicativo del bar, lo cual debe ser intuitiva y amigable para los usuarios.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF05</li> <li>• RNF08</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

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

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF07</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Sistema integrado de pedidos
<b>Características:</b>	Los usuarios podrán ordenar una bebida o aperitivo desde la aplicación, estando en su mesa.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema debe tener una sección para realizar pedidos, con las opciones de búsqueda, categoría y detalles de productos.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF05</li> <li>• RNF08</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF08</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Cambiar estado de producto
<b>Características:</b>	Edición de estado de producto
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permitir al administrador cambiar el estado de un producto y visualizarlo para los usuarios
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF05</li> <li>• RNF08</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF09</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Gestionar productos
<b>Características:</b>	Manejo y edición de productos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permitir al administrador gestionar y controlar los productos, incluyendo creación, edición, precios y disponibilidad.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF05</li> <li>• RNF08</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF010</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Cancelar orden
<b>Características:</b>	Gestión de cancelación de órdenes para usuarios
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permitir a los usuarios cancelar ordenes pendientes o en proceso, recibir notificaciones y actualizaciones correspondientes.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF05</li> <li>• RNF08</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF011</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Visualización de estado de ordenes
<b>Características:</b>	Funcionalidad detallada de estado de ordenes en tiempo real para clientes y administradores.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permitir al usuario ver el estado actual de su orden incluyendo su preparación, y su entrega.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF05</li> <li>• RNF08</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF012</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Procesamiento de pagos
<b>Características:</b>	Manejo de pagos seguros
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permitir pagos seguros y eficientes a través de múltiples métodos de pago como, Tarjeta, Nequi, Daviplata, Mastercad, Etc
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF05</li> <li>• RNF08</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

## Requerimientos No Funcionales.

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

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF02</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Alto rendimiento
<b>Características:</b>	El sistema debe proporcionar un gran rendimiento a la hora de solicitar pedidos simultáneamente..
<b>Descripción del requerimiento:</b>	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.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

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

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

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF05</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Procesar pagos en 1 segundo
<b>Características:</b>	Seguridad avanzada y procesamiento rápido.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Sistema de pagos eficientes y seguros que permite transacciones rápidas y efectivas con protección de datos.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

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

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

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