

<b>Identificador:</b> RF1		<b>Nombre:</b> Inicio de Sesión de Usuarios
<b>Tipo:</b> Necesario	<b>Requerimiento que lo utiliza:</b> Todos los requerimientos	<b>¿Crítico?</b> Si
<b>Prioridad de desarrollo:</b> Alta	<b>Documentos de visualización asociados:</b> No aplica	
<b>Entrada:</b> Datos del usuario como el correo y contraseña		<b>Salida:</b> Acceso al sistema dependiendo el perfil del usuario
<b>Precondición:</b> El usuario debe estar registrado previamente		
<b>Descripción:</b> El sistema valida la cuenta		
<b>Postcondición:</b> El usuario podrá acceder a su cuenta con el rol que corresponda		
<b>Situaciones anormales:</b> El usuario no podrá acceder a su cuenta por contraseñas incorrectas		
<b>Criterios de aceptación:</b> Solo se puede acceder al sistema si esta registrado e inicia sesión correctamente		

<b>Identificador:</b> RF2		<b>Nombre:</b> Control de Inventario
<b>Tipo:</b> Necesario	<b>Requerimiento que lo utiliza:</b> No aplica	<b>¿Crítico?</b> Si
<b>Prioridad de desarrollo:</b> Alta	<b>Documentos de visualización asociados:</b> No aplica	
<b>Entrada:</b> Información del producto como nombre, precio y categoría		<b>Salida:</b> Inventario actualizado
<b>Precondición:</b> Administrador inicie sesión		
<b>Descripción:</b> Actualizar información acerca de los productos a la venta		
<b>Postcondición:</b> Inventario actualizado		
<b>Situaciones anormales:</b> Productos con información errónea (precio, nombre, cantidad)		
<b>Criterios de aceptación:</b> Los cambios se actualizan inmediatamente en el inventario		

<b>Identificador:</b> RF3		<b>Nombre:</b> Gestión de pedidos	
<b>Tipo:</b> Necesario	<b>Requerimiento que lo utiliza:</b> Control de inventario		<b>¿Critico?</b> Si
<b>Prioridad de desarrollo:</b> Alta	<b>Documentos de visualización asociados:</b> No aplica		
<b>Entrada:</b> Cliente solicita un pedido		<b>Salida:</b> Estado del pedido (contra-entrega/pagado)	
<b>Precondición:</b> Cliente haya realizado un pedido			
<b>Descripción:</b> Empleado coordina el pedido para enviarlo			
<b>Postcondición:</b> El estado del pedido es visible para el cliente			
<b>Situaciones anormales:</b> Pedido cancelado, producto no disponible			
<b>Criterios de aceptación:</b> El empleado puede actualizar pedidos			

<b>Identificador:</b> RF4		<b>Nombre:</b> Carrito de compra	
<b>Tipo:</b> Necesario	<b>Requerimiento que lo utiliza:</b> Gestión de pedidos		<b>¿Critico?</b> Si
<b>Prioridad de desarrollo:</b> Alta	<b>Documentos de visualización asociados:</b> No aplica		
<b>Entrada:</b> Selección de productos del cliente		<b>Salida:</b> Carrito con la cantidad de productos y el subtotal	
<b>Precondición:</b> Cliente inicie sesión correctamente			
<b>Descripción:</b> El cliente puede agregar o eliminar productos de su carrito			
<b>Postcondición:</b> El carrito muestra los cambios realizados			
<b>Situaciones anormales:</b> Producto sin stock, no se actualizo el carrito correctamente			
<b>Criterios de aceptación:</b> Carrito actualizado en todo momento y guardado en la sesión			

<b>Identificador:</b> RF5		<b>Nombre:</b> Sistema de pago
<b>Tipo:</b> Necesario	<b>Requerimiento que lo utiliza:</b> Carrito de compra	<b>¿Crítico?</b> Si
<b>Prioridad de desarrollo:</b> Alta	<b>Documentos de visualización asociados:</b> No aplica	
<b>Entrada:</b> Seleccionar método de pago		<b>Salida:</b> Confirmación de la compra y generar ticket del pedido
<b>Precondición:</b> Carrito con productos e inicio de sesión correcto		
<b>Descripción:</b> El sistema permite pagar de forma segura con varios métodos		
<b>Postcondición:</b> Generar ticket y actualizar inventario		
<b>Situaciones anormales:</b> Pago rechazado por motivos de su banco		
<b>Criterios de aceptación:</b> El pago debe confirmarse o rechazarse en un lapso corto de tiempo		

<b>Identificador:</b> RF6		<b>Nombre:</b> Gestión de usuarios
<b>Tipo:</b> Necesario	<b>Requerimiento que lo utiliza:</b> No aplica	<b>¿Crítico?</b> Si
<b>Prioridad de desarrollo:</b> Alta	<b>Documentos de visualización asociados:</b> No aplica	
<b>Entrada:</b> Estado del usuario (alta, baja, actualización de perfil)		<b>Salida:</b> Usuario registrado, modificado o eliminado
<b>Precondición:</b> Iniciar sesión como administrador		
<b>Descripción:</b> El administrador puede crear, bloquear o editar usuarios		
<b>Postcondición:</b> Se actualiza el sistema de los usuarios		
<b>Situaciones anormales:</b> Eliminación errónea de usuario o usuario duplicado		
<b>Criterios de aceptación:</b> El cambio se refleja inmediatamente		

<b>Identificador: RNF1</b>		<b>Nombre: Seguridad en la sesión</b>
<b>Tipo:</b> No funcional	<b>Requerimiento que lo utiliza:</b> Inicio de Sesión de Usuarios	<b>¿Critico?</b> Si
<b>Prioridad de desarrollo:</b> Alta	<b>Documentos de visualización asociados:</b> No aplica	
<b>Entrada:</b> Usuario inicia sesión		<b>Salida:</b> Mensaje de cierre de sesión cuando la sesión expira
<b>Precondición:</b> El usuario debe estar registrado y verificado		
<b>Descripción:</b> Si la sesión lleva cinco minutos de tiempo de inactividad expire		
<b>Postcondición:</b> Se cierre la sesión por seguridad de la cuenta		
<b>Situaciones anormales:</b> Cierre de sesión por pérdida de conexión		
<b>Criterios de aceptación:</b> No haya más de una sesión activa por usuario simultáneamente		

<b>Identificador: RNF2</b>		<b>Nombre: Autenticación de usuarios</b>
<b>Tipo:</b> No funcional	<b>Requerimiento que lo utiliza:</b> Inicio de Sesión de Usuarios	<b>¿Critico?</b> Si
<b>Prioridad de desarrollo:</b> Alta	<b>Documentos de visualización asociados:</b> No aplica	
<b>Entrada:</b> Usuario ingresa sus credenciales		<b>Salida:</b> Validación exitosa o rechazada
<b>Precondición:</b> Usuario registrado en la base de datos		
<b>Descripción:</b> El sistema valida la contraseña para los perfiles y una autenticación en dos pasos		
<b>Postcondición:</b> Se garantiza el acceso seguro		
<b>Situaciones anormales:</b> Contraseña incorrecta, bloqueo de cuenta		
<b>Criterios de aceptación:</b> El login debe completarse en menos de un minuto		

<b>Identificador:</b> RNF3		<b>Nombre:</b> Rendimiento del sistema	
<b>Tipo:</b> No funcional	<b>Requerimiento que lo utiliza:</b> Todos		<b>¿Critico?</b> Si
<b>Prioridad de desarrollo:</b> Alta	<b>Documentos de visualización asociados:</b> No aplica		
<b>Entrada:</b> Solicitudes de usuarios concurrentes al sistema		<b>Salida:</b> Respuesta en un tiempo establecido	
<b>Precondición:</b> El sistema debe tener sus servidores activos			
<b>Descripción:</b> El sistema debe procesar las transacciones sin perdida de rendimiento			
<b>Postcondición:</b> Se mantiene un tiempo de respuesta aceptables aun cuando hay mucha demanda			
<b>Situaciones anormales:</b> Lentitud en las consultas y caídas por la sobrecarga de usuarios			
<b>Criterios de aceptación:</b> Tiempos de respuesta máximo de 10 segundos			

<b>Identificador:</b> RNF4		<b>Nombre:</b> Control de accesos	
<b>Tipo:</b> No funcional	<b>Requerimiento que lo utiliza:</b> Inicio de Sesión de Usuarios	<b>¿Critico?</b> Si	
<b>Prioridad de desarrollo:</b> Alta	<b>Documentos de visualización asociados:</b> No aplica		
<b>Entrada:</b> Solicitud de acceso a funciones del sistema		<b>Salida:</b> Autorización o rechazo de su rol asignado	
<b>Precondición:</b> El usuario debió iniciar sesión			
<b>Descripción:</b> El sistema debe implementar condiciones para ver a que funciones puede acceder cada usuario			
<b>Postcondición:</b> El acceso se limita al nivel de permisos del perfil			
<b>Situaciones anormales:</b> Intento de acceso a recursos no autorizados para su rol			
<b>Criterios de aceptación:</b> Ningún usuario puede acceder a funciones fuera de su rol			