

<b>Caso de uso # 1</b>	<b>Escanear código QR</b>
Objetivos	Escanear códigos QR a través de la cámara.
Descripción	Arroja la información en pantalla
Actores primarios	Usuarios
Actores secundarios	cliente
Entradas	Código QR impreso en papel
Salidas	Producto, valor por unidad y Monto total
Activador	Función.
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Tener el código a escanear.
Secuencia principal (flujo principal)	Consultar productos y costos en la base de datos.
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Ingresar manualmente el serial de la factura.
Post-condición si éxito	Mostrar en pantalla los productos a cancelar por el usuario
Post-condición si fallo	No mostrar en pantalla los productos consumidos por el usuario.
Excepciones	Error en servidor, no hay conexión a internet.
Frecuencia de uso Esperada	Muy alta
<b>Asuntos pendientes</b>	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

<b>Caso de uso # 2</b>	<b>Generar comprobante de pago</b>
Objetivos	Visualizar en pantalla
Descripción	Muestra en pantalla la información del pago efectuado a través de la aplicación.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Cliente
Entradas	Descripción de los productos, valor unitario y total del consumo
Salidas	Resumen de la transacción, mensaje de notificación
Activador	elemento de interfaz gráfica
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Haber efectuado un pago anteriormente.
Secuencia principal (flujo principal)	Visualizar el comprobante de pago en pantalla
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Se enviara una copia del comprobante de pago al correo electrónico.
Post-condición si éxito	Muestra el resumen detallado de la transacción
Post-condición si fallo	No se visualiza el detalle del pago en pantalla
Excepciones	Fallas en el servidor, no hay conexión a internet
Frecuencia de uso Esperada	Muy alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

<b>Caso de uso # 3</b>	<b>Iniciar sesión</b>
Objetivos	Iniciar sesión
Descripción	Brindar acceso al usuario a las demás funciones de la aplicación
Actores primarios	Usuarios
Actores secundarios	Clientes
Entradas	Usuario y contraseña
Salidas	Acceso a la aplicación.
Activador	Elemento de interfaz gráfica.
Condiciones previas (Pre-condiciones)	El usuario debe estar registrado
Secuencia principal (flujo principal)	Verifica la información en la base de datos
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Re direccionar al restablecer contraseña y/o al soporte técnico.
Post-condición si éxito	Acceder a la página de inicio.
Post-condición si fallo	No dejar ingresar a la aplicación y re direccionar al registro de usuarios
Excepciones	Usuario no registrado, no estar conectado a internet, no tener las últimas actualizaciones.
Frecuencia de uso Esperada	muy alta
<b>Asuntos pendientes</b>	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

<b>Caso de uso # 4</b>	<b>Efectuar pago</b>
Objetivos	Realizar pagos
Descripción	Realiza el pago de los productos consumidos por el usuario desde la aplicación
Actores primarios	Usuarios
Actores secundarios	Clientes
Entradas	Valor total de los productos
Salidas	Pago realizado con éxito
Activador	Función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Obtener el precio total de los productos consumidos por el usuario
Secuencia principal (flujo principal)	Efectuar el pago de los productos consumidos
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Reintentar la transacción y/o cambiar el método de pago.
Post-condición si éxito	Condiciones que deben cumpliesen cuando se ejecuta satisfactoriamente el caso de uso
Post-condición si fallo	Condiciones que deben cumpliesen cuando la ejecución del caso de uso no finaliza satisfactoriamente
Excepciones	No hay conexión a internet, fondos insuficientes, error en servidor.
Frecuencia de uso Esperada	Muy alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso