

Numero:	C009	
Nombre:	Registrar Venta	
Actor:	Vendedor	
Precondición:	Haber Iniciado Sesión como Vendedor	
Flujo Básico:	Actor	Sistema
	Hacer click en el menú realizar venta	Carga la venta para registrar la venta.
	Elige el tipo de Identidad del cliente [RIF,CEDULA, PASSPORTE] e ingresa el Numero	Busca el cliente en la base de datos y carga sus datos en Pantalla.
	Ingresar el código o el nombre del producto	Busca el producto en la Base de datos y carga la información en pantalla.
	Ingresar la cantidad a vender y le da click a agregar producto	Agrega el producto en el Detalle de la Venta.
	Después de agregar todos los productos a vender le hace click en procesar venta	El sistema procesa todos los datos, y le informa la cantidad total a pagar por el cliente.
	Ingresar la forma de pago del cliente (Efectivo)	Libera la casilla del monto otorgado por el cliente
	Ingresar el monto otorgado por el cliente	Procesa la Información e informa al usuario el monto del vuelto.
	Da click en procesar pago.	Procesa el pago e imprime la factura
Flujo Alternativo 1:	Actor	Sistema
		Si no encuentra al Cliente, Da la opción al Vendedor de agregar al Cliente
	Da click en Agregar nuevo Cliente	El sistema despliega el caso de Uso C002(Flujo Ingresar Cliente)
		Posterior mente despliega los datos del cliente en pantalla, y continua el Flujo básico
Flujo Alternativo 2:	Actor	Sistema
	Ingresar la forma de pago (Cheque)	Libera la casilla de Número-de-Cheque/Tarjeta.
	Ingresar el Numero del Cheque	
	Da Click en procesar pago	Procesa el Pago e imprime la factura
Flujo Alternativo 3:	Actor	Sistema
	Ingresar la forma de pago (Tarjeta)	Libera la casilla de fecha-de-Vencimiento y Número-de-Cheque/Tarjeta.
	Ingresar la fecha de vencimiento y el numero de la Tarjeta	
	Da Click en Procesar pago	Procesa el Pago e imprime la factura
Postcondición:	El Sistema despliega nuevamente la ventana de Ingresar venta.	

Numero:	C007	
Nombre:	Registrar Compra	
Actor:	Administrador	
Precondición:	Haber Iniciado Sesión como Administrador	
Flujo Básico:	Actor	Sistema
	Hacer click en el menú registrar compra	Carga la venta para registrar la Compra.
	Elige el tipo de Identidad del Proveedor [Jurídico, Natural, Gobierno] ingresa el Numero	Busca el Proveedor en la base de datos y carga sus datos en Pantalla.
	Ingresa el código o el nombre del producto	Busca el producto en la Base de datos y carga la información en pantalla.
	Ingresa la cantidad comprada la fecha de vencimiento y el precio de compra.	El sistema calcula el precio de venta adecuado e informa al usuario
	El usuario de acuerdo con el precio, hace click en agregar producto.	El sistema procesa los datos y crea el Lote en la base de datos.
	Después de Ingresar todos los productos comprados, hace click en procesar compra.	El Sistema procesa la compra e informa al usuario el éxito de la misma.
Flujo Alternativo 1:	Actor	Sistema
		Si no encuentra al Proveedor, Da la opción al Administrador de agregar al Proveedor.
	Da click en Agregar nuevo Proveedor	El sistema despliega el caso de Uso C001(Flujo Ingresar Proveedor)
		Posterior mente despliega los datos del Proveedor en pantalla, y continua el Flujo básico
Flujo Alternativo 2:	Actor	Sistema
		Si no encuentra el Producto, le da la opción al Administrador de Agregar el Producto.
	Da click en Agregar Nuevo Proveedor	El sistema despliega el caso de Uso C005.
		Posteriormente Despliega los datos del Producto en pantalla, y continua el flujo Básico
Flujo Alternativo 3:	Actor	Sistema
	El Administrador, desea otro precio de venta, lo modifica.	El Sistema verifica que no exceda de los márgenes permitidos de oferta o ganancia, de la línea a la que pertenece el producto e informa al cliente.
		Se Regresa al Flujo Básico
Flujo Alternativo 4:	Actor	Sistema
	El Administrado, desea otro precio de venta, lo modifica	El Sistema verifica, que no exceda de los márgenes permitidos de oferta o ganancia de la línea a la que pertenece el producto, y el precio supera uno de los dos, y el sistema informa al cliente de que el precio no es permitido, según sea el caso
	El cliente modifica el precio a uno permitido.	Se regresa al Flujo Básico
Postcondición:	El Sistema despliega nuevamente la ventana de Ingresar Compra.	

Numero:	C002.1	
Nombre:	Gestionar Cliente - Flujo Ingresar	
Actor:	Vendedor	
Precondición:	Haber Iniciado Sesión como Vendedor	
Flujo Básico:	Actor	Sistema
	Hacer click en el menú Ingresar Cliente	Carga la venta para registrar el Cliente.
	Elige el tipo de Identidad del cliente [RIF,CEDULA, PASSPORTE] e ingresa el Numero	Busca que el cliente no exista en la Base de datos.
	Ingresa el resto de los datos del cliente.	
	Da Click en agregar cliente.	Procesa los Datos y Ingresa en la Base de datos.
Flujo Alterno 1:	Actor	Sistema
		Si el Cliente ya Existe, Informa al Usuario de que el Cliente existe en la BD.
	El Vendedor verifica el numero y si es correcto, cancela el Ingreso del cliente	
Postcondición:	El Sistema despliega la ventana de Ingresar venta.	

Numero:	C002.2	
Nombre:	Gestionar Cliente - Flujo Consultar	
Actor:	Vendedor	
Precondición:	Haber Iniciado Sesión como Vendedor	
Flujo Básico:	Actor	Sistema
	Hacer click en el menú Consultar Cliente	Carga la venta para registrar el Cliente.
	Elige parámetro de Búsqueda (Identidad, Nombre, Apellido), e ingresa el dato a buscar	Busca en el sistema el o los clientes que cumplan con la condición elegida.
		Despliega en pantalla los clientes que cumplan con la condición.
	Elige el Cliente deseado o cancela.	Si se elige un cliente se despliega en pantalla.
Flujo Alterno 1:	Actor	Sistema
		Si no se consiguen clientes con la condición solicitada, se le informa al usuario.
	El Usuario cambia los parámetros de Búsqueda.	
Postcondición:	El Sistema despliega la ventana de Ingresar venta.	

Numero:	C002.3	
Nombre:	Gestionar Cliente - Flujo Modificar	
Actor:	Vendedor	
Precondición:	Haber Iniciado Sesión como Vendedor	
Flujo Básico:	Actor	Sistema
	Hacer click en el menú Modificar Cliente	Carga la venta para Modificar el Cliente.
	Elige el tipo de Identidad del cliente [RIF,CEDULA, PASSPORTE] e ingresa el Numero	Busca que el cliente y despliega los datos.
	Modifica los datos necesarios y da click en modificar.	El sistema verifica que no se modifique datos como el nombre, apellido e Identidad.
		Modifica los Datos
Flujo Alterno 1:	Actor	Sistema
		Si el Cliente no Existe, Informa al Usuario de que el Cliente no existe en la BD y le da la opción de registrarlo.
	El vendedor da click a Ingresar nuevo Cliente.	El Sistema despliega el caso de Uso C002 Flujo Ingresar.
Flujo Alterno 2:	Actor	Sistema
		Se modifican el nombre, apellido o Identidad, el sistema informa que esos datos no son modificables, ya que se estaría cambiando al cliente.
	El Cliente Acepta y omite esos cambios, o cancela y se va a Ingresar nuevo cliente.	
Postcondición:	El Sistema despliega la ventana de Ingresar venta.	