

<b>Caso de uso</b>	<b>CU02 Registra venta</b>		
<b>Versión</b>	Versión 1.0 – marzo 09 de 2023		
<b>Actores</b>	Colaborador (Administrador y/o Vendedor) y cliente.		
<b>Fuentes</b>	N/A		
<b>Objetivos asociados</b>	Realizar la venta de un producto registrado en el sistema para el negocio “Insumos Ana”.		
<b>Descripción</b>	En este caso de uso el colaborador podrá realizar una venta de los productos que se han registrado en el sistema a los clientes que frecuentan el negocio “Insumos Ana”.		
<b>Precondición</b>	Colaborador y cliente deben estar registrados y autenticados en el sistema. Colaborador y cliente debe haber iniciado sesión en el sistema. El sistema proveerá al colaborador un formulario donde se generará la venta de un producto registrado.		
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1	El cliente solicita el producto al colaborador.	El sistema le solicita al colaborador iniciar sesión.
	2	Si el colaborador desea consultar la existencia de algún producto se realiza el CU01.	El sistema realiza el CU01 “Consultar producto” y da una respuesta al vendedor sobre la disponibilidad del producto solicitado.
	3	El colaborador se dirige al módulo de atención al cliente y elige la opción “Registrar venta”.	El sistema muestra la interfaz gráfica para iniciar la venta.
	4	El colaborador ingresa la información de la venta y selecciona la opción “Guardar”.	El sistema muestra los campos a diligenciar en el formulario para la creación de la venta y muestra el botón “Guardar”. Los datos son: información del cliente (nombre, apellidos, DNI, correo, teléfono) detalle de la venta (referencia, categoría, nombre del producto, cantidad) y modalidad de pago (efectivo o canales digitales).
<b>Escenario Alternativo</b>	5	El colaborador entrega el comprobante de pago al cliente y le da el producto solicitado.	El sistema emite un comprobante de pago.
	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	2.1	El colaborador ingresa datos de un producto que tiene un stock menor a 10 unidades.	El sistema muestra un mensaje de alerta indicando que se tiene un stock muy bajo.
<b>Excepciones</b>	2.2	El colaborador ofrece alternativas al cliente sobre otros productos.	El sistema muestra productos de la misma categoría al cliente.
	4.1	El colaborador ingresa datos no válidos.	El sistema muestra un mensaje con los datos que el usuario ingresó de forma incorrecta y la venta no continua hasta que los datos sean ingresados correctamente por el colaborador.
<b>Postcondición</b>	La venta ha sido creada y almacenada en la base de datos del sistema.		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	2.1	El colaborador hace la consulta de un producto sin existencias.	El sistema muestra el mensaje “Producto sin existencias”
	3.1	El colaborador canceló la venta por solicitud del cliente.	El sistema muestra el botón “Cancelar” para interrumpir la venta.
<b>Excepciones</b>	3.1	El colaborador solicitó la generación de un comprobante de pago.	El sistema no puede generar el reporte de pago.
	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>	

<b>Rendimiento</b>	1	20 segundos
	2	90 segundos
	3	10 segundos
	4	60 segundos/venta
	5	20 segundos
<b>Frecuencia esperada</b>	Cada vez que se realice una venta	
<b>Importancia</b>	Vital	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Comentarios</b>	N/A	