

<b>Caso de uso</b>	<b>CU2.1 Generar factura</b>		
<b>Versión</b>	Versión 1.0 – marzo 09 de 2023		
<b>Actores</b>	Colaborador (Administrador y/o Vendedor).		
<b>Fuentes</b>	N/A		
<b>Objetivos asociados</b>	Generar factura de las ventas realizadas en el negocio “Insumos Ana”.		
<b>Descripción</b>	Este caso de uso genera un pdf con la factura de las ventas realizadas según los requerimientos del colaborador.		
<b>Precondición</b>	El colaborador deben estar registrados y autenticados en el sistema. El colaborador debe haber iniciado sesión en el sistema. El sistema proveerá al colaborador un formulario donde registrará la información de la factura.		
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1	El colaborador se dirige al módulo de atención al cliente y elige la opción “Generar factura”.	El sistema carga un formulario para el registro y consulta de facturas.
	2	El colaborador busca y selecciona el cliente al que se le va a facturar.	El sistema valida información ingresada y carga la información del cliente (nombre completo, documento, ciudad, teléfono, dirección y correo electrónico) y facturas registradas del cliente.
	3	El colaborador ingresa la información de la factura a generar.	El sistema muestra los campos a diligenciar para la generación de la factura (código, descripción, cantidad, precio unitario, descuento, total).
	4	El colaborador confirma la radicación de la factura.	El sistema muestra un mensaje para confirmar la radicación de la factura.
	5	El colaborador puede elegir la opción de enviar la factura por correo o imprimirla.	El sistema habilita las opciones de envío o impresión de la factura.
<b>Escenario Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	2.1	El colaborador evidencia que no existe el cliente al que se va a facturar.	El sistema muestra un mensaje indicando que no se encontró al cliente.
<b>Postcondición</b>	3.1	El colaborador digita la información de la factura de forma incompleta.	El sistema muestra un mensaje indicando que la información requerida está incompleta.
	El colaborador ha registrado una factura de venta en el sistema.		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	2.1	El colaborador selecciona el cliente facturar y no registra compras.	El sistema muestra un mensaje indicando que el cliente no posee compras.
	3.1	El colaborador no puede visualizar ni diligenciar los datos del formulario para generar la factura.	El sistema no puede cargar el formulario para la generación de la factura.
	3.2	El colaborador no ingresó los campos requeridos	El sistema muestra un mensaje indicando que debe ingresar los campos solicitados.
	3.3	El colaborador ingresa datos no válidos.	El sistema muestra un mensaje con los datos que el usuario ingresó de forma incorrecta y solicita corregirlos.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>	
	1	15 segundos	
	2	15 segundos	
	3	90 segundos	
	4	15 segundos	

	5	15 segundos
<b>Frecuencia esperada</b>	Cada vez que se realice una venta y se requiera generar una factura	
<b>Importancia</b>	Vital	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Comentarios</b>	N/A	