

Referencia	CU 001	
Caso de Uso:	Procesar Nueva Venta	
Fecha:	Junio 12 de 2019	
Version:	1	
Autor:	Pepito Pérez, analista	
Actor:	Cajero, Cliente	
Tipo de caso:	Primario	
Descripción:	Ocurre cuando el cajero va a registrar las ventas a un cliente	
Referencias cruzadas	Casos de uso con que se relaciona	Incluye: CU005 Consultar productos Extiende: CU008 Pagar con tarjeta de crédito CU009 Pagar con bonos de regalo CU010 Pagar con bonos sodexo
	Requerimientos funcionales	RF002 El sistema debe permitir al cajero registrar las ventas
Precondiciones:	El cajero debió haber sido autenticado correctamente.	
Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal):	1. El sistema muestra interfaz para registrar nueva venta. 2. El Cajero ingresa código de barras del ítem a registrar 3. El sistema muestra descripción del ítem, precio, y subtotal actual. 4. Repetir paso 2 mientras se tengan productos a registrar. 5. El sistema presenta total de la compra con impuestos. 6. Cliente realiza su pago 7. El cajero imprime factura.	
Flujos alternativos (Excepciones)	2.a. Si el identificador del ítem es inválido: 2.a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada 2.b. Si hay demasiados ítems de la misma categoría, haciendo impráctico el registro individual(p. ej. 20 frascos de jabón líquido): 2.b.1. Cajero selecciona la opción "Ingresar cantidad", tras haber leído el ítem. 2-5.a. Si el Cliente desea cancelar la venta: 2-5.a.1. Cajero selecciona opción "cancelar". 2-5.c. Si el cajero desea remover algún ítem de los ingresados: 2-5.c. 1. Cajero selecciona opción "remover ítem" 2-5.c. 2. Cajero ingresa código de barras del ítem a remover 2-5.c. 3. Sistema muestra lista de ítems de compra actualizada, con subtotal actualizado.	

Comentado [CO1]: Una precondición expresa lo que debe cumplirse en el ámbito del sistema antes de comenzar a ejecutar el caso de uso.

Comentado [CO2]: No deben ser verificadas al interior del caso de uso.

Comentado [CO3]: Pueden incluir la ejecución previa de otro caso de uso.

Comentado [CO4]: El flujo normal debe estar numerado.

Comentado [CO5]: Cada Flujo alternativo debe relacionarse a un paso del flujo normal. Esto se logra mediante subnumeración.

Comentado [CO6]: Un flujo alterno puede darse en cualquiera de los pasos de un rango determinado.

	<p>5.a. Si el cliente es elegible para algún descuento(por ser cliente preferencial, cumpleaños, u otro motivo):</p> <p>5.a.1. Cajero selecciona la opción “búsqueda de descuento”.</p> <p>5.a.2. Cajero ingresa la identificación del cliente</p> <p>5.a.3. Sistema muestra el total actualizado de la compra, con el descuento calculado de acuerdo a las reglas de descuento vigentes.</p>
PostCondiciones:	<ul style="list-style-type: none"> • Venta debió haber sido registrada correctamente. • Impuestos correctamente calculados. • Sistemas de inventario y contabilidad actualizados correctamente. • Factura debió haber sido generada correctamente. <p>Aprobaciones de Pagos por medio electrónico registradas correctamente.</p>
Frecuencia esperada	200 veces diarias
Prioridad	Alta
Comentarios	Se debe poder cambiar las reglas de negocio que se apliquen en el flujo normal al presentar el total en el paso 5

Comentado [CO7]: Una postcondición expresa algo que debe cumplirse en el sistema después de terminado el caso de uso.

Comentado [CO8]: La garantía debe cumplir las necesidades del stakeholder.

Tomado de Larman, C. Applying UML and patterns: an introduction to Object Oriented Analysis