

CU Realizar VentaActivación A discreción del Cajero y por el CU Seleccionar Venta

Propósito: Registrar una venta cumplimentando las siguientes variables: Id. Sesión; Id. Venta; Id. Vendedor; Fecha/Hora de venta; Id. TPV; Id. Cajero; Importe total de la venta y modalidad de cobro en efectivo o por tarjeta de crédito. Mostrar los datos de una venta seleccionada en modo de consulta.

n	Flujo principal de eventos ACTOR	Flujo principal de eventos SISTEMA		Variaciones - Extensiones	Excepciones
1	Activa función venta	→ <u>Ventana Realizar Ventas</u>			a. En cualquier evento del CU Actor puede cancelar la operación en curso y termina el CU
2		Comprueba quien activa el CU	a.	Activado por <u>CU Seleccionar Venta</u> : Sistema muestra la ventana en modo consulta con los datos correspondientes a la venta seleccionada 1. Actor acepta la consulta: Final del CU.- Selecciona opción 2. Actor requiere consultar un línea de venta: Sistema → <u>CU Consultar Línea de Venta</u>	
3		Muestra parámetros de sesión: Fecha/Hora de sistema para fijar la venta, identificación del TPV y del Cajero			
4	Selecciona Vendedor	Muestra Vendedores disponibles			
5	Entra línea de venta	→ <u>CU Entrar Línea de Venta</u>			
6		Calcula importe total de la venta sumando el importe de la línea de venta			
7		Muestra importe total de la venta	a.	Nueva línea de venta: Si Actor requiere una nueva línea de venta, Sistema → <u>CU Entrar Línea de Venta</u>	

8	Selecciona modalidad de cobro en efectivo y entra la cantidad entregada por el cliente	Muestra modalidades de cobro disponibles	a.	Cobro por tarjeta de crédito: Actor selecciona dicha modalidad y espera la autorización del datáfono. Si NO autorización, selecciona una nueva modalidad de cobro	
			b.	Modificar línea de venta: Si Actor requiere modificar alguna línea de venta, Sistema → <u>CU Entrar Línea de Venta</u>	
			c.	Abrir nueva venta: Si Actor requiere realizar otra venta mientras espera la autorización del cobro, Sistema activa una nueva instancia del Caso de Uso → <u>CU Realizar Venta</u>	
9		Calcula el cambio y muestra importe a devolver al cliente			
10	Confirma la Venta	Registra la venta con todo su detalle de líneas de venta			
11		Activa la apertura de Caja y → <u>CU Imprimir Ticket de Venta</u>			
12	Selecciona opción:		a.	Realizar otra venta: Reinicia CU	
			b.	Consultar venta: → <u>CU Consultar Venta</u>	
			c.	Consultar artículo: → <u>CU Consultar Catálogo de Artículos</u>	
			d.	Finalizar: Cierra <u>Ventana Realizar Ventas</u> y termina CU	

CU Entrar Línea de VentaActivación: CU Realizar Venta

Propósito: Registrar el detalle de una venta con las siguientes variables: Id. Artículo, Tipo de Presentación, Precio Unitario, Cantidad, Tipo de Promoción aplicable, Impuesto aplicable, Importe total de la línea; y devolver los importes de cada línea entrada al CU que lo ha activado. Mostrar los valores de una línea seleccionada previamente en modo de consulta/edición, con opciones de modificación y/o anulación de línea.

n	Flujo principal de eventos ACTOR	Flujo principal de eventos SISTEMA	Variaciones - Extensiones	Excepciones
1		→ <u>Panel Líneas de Venta</u> Crea nueva línea de venta	a. Modificar líneas: Sistema muestra líneas de venta entradas y Actor puede modificarlas posicionándose en la línea a editar. 1. Anular línea: Sistema requiere confirmación y Actor confirma anulación, termina CU y retorna al CU activador con el importe negativo de la línea anulada	
2	Entra/Edita código de Artículo	Valida existencia de Artículo y muestra su descriptor		a. NO existe Artículo: Sistema informa al Actor. Genera incidencia con → <u>CU Entrar Incidencia</u> . Actor entra: <ul style="list-style-type: none">• Código Artículo• Descriptor Artículo
3	Selecciona tipo de presentación	Muestra tipos de presentación disponibles para el Artículo existente (Caja de 6, Caja de 12, etc.)		a. NO existe Artículo: Actor entra: <ul style="list-style-type: none">• Tipo de presentación• Precio del Artículo• Impuesto aplicable
4	Entra/edita cantidad por tipo de presentación	Valida entrada de número entero > 0	a. Validación incorrecta: Sistema informa y espera nueva entrada	
5		Valida promoción aplicable	a. Artículo en promoción: Sistema informa al Actor y carga tipo de <i>Descuento Aplicable</i>	

6		Carga tipo de impuesto del Artículo y calcula <i>Impuesto Aplicable</i>			
7		Calcula Importe de Línea de Venta: <i>Precio Unitario de Tipo de Presentación por Cantidad menos Descuento Aplicable más Impuesto Aplicable</i>			
8		Muestra Importe de Línea de Venta			
9	Confirma Línea de Venta	Registra Línea de Venta			
10		Finaliza el CU y retorna al CU activador con el importe de la Línea de Venta			

CU Consultar VentaActivación A discreción del Cajero y del CU Realizar Venta

Propósito: Localizar ventas construyendo una sentencia de búsqueda con la combinación de las siguientes variables: Fecha/hora del cido de ventas, Id. TPV, Id. Venta, Id. Vendedor, Id. Cajero, Id. Artículo, Importe de la Venta, modalidad de Cobro. El resultado de la búsqueda activará el CU Seleccionar Venta para visualizar su presentación.

n	Flujo principal de eventos ACTOR	Flujo principal de eventos SISTEMA	Variaciones - Extensiones	Excepciones
1	Inicia la función de consulta	→ <u>Ventana Consultar Venta</u> con los campos en blanco. Por defecto el rango de fechas muestra <i>FechaDeHoy</i> y la modalidad de cobro indica efectivo		a. En cualquier evento del CU Actor puede cancelar la operación en curso y termina el CU
2	Selecciona opción:		a. Actor entra una combinación posible de variables de búsqueda: <ul style="list-style-type: none">• Rango de fecha/hora de ventas• Id. TPV• Id. Venta• Id. Vendedor• Id. Cajero• Id. Artículo• Rango importe de venta• Modalidad de cobro	
			b. Actor activa selección de perfil: <ol style="list-style-type: none">1. Sistema muestra perfiles de búsqueda disponibles2. Actor selecciona perfil3. Sistema muestra variables predefinidas para este perfil4. Actor puede modificar variables	
3	Confirma la consulta	Construye la sentencia de búsqueda y localiza las ventas que cumplan con dichas condiciones	a. Actor registra un nuevo perfil con un descriptor que identifica la combinación establecida de las variables de búsqueda	
4		→ <u>CU Seleccionar Venta</u>		

CU Seleccionar VentaActivación por el CU Consultar Venta

Propósito: Muestra las ventas localizadas para que el Actor pueda seleccionar una venta. Indica el número de ítems de la colección y los ordena por defecto por número de venta en un formato de presentación predefinido. El Actor podrá reordenar los ítems de la colección, hacer nuevas consultas y activar la función de impresión.

n	Flujo principal de eventos ACTOR	Flujo principal de eventos SISTEMA	Variaciones - Extensiones	Excepciones
1		<p>→ <u>Ventana Seleccionar Venta</u> Indica el número de ventas localizadas y las ordena por su número de identificación</p> <p>Casos posibles:</p> <ul style="list-style-type: none">• Localiza 1 ítem• Localiza > 1 ítem• Localiza 0 ítem		a. En cualquier evento del CU Actor puede cancelar la operación en curso y termina el CU
2		<p>Muestra el número de ventas localizadas, la sentencia de búsqueda construida y el campo que ordena la relación de ventas con el siguiente formato:</p> <ul style="list-style-type: none">• Id. Venta - Fecha/hora de venta• Importe total de la venta - Cobro• Id. TPV - Id. Cajero - Id. Vendedor	a. Reordenar ítems: <ul style="list-style-type: none">• Si existe > 1 ítem Actor puede señalar cualquier columna y reordenar en modo ascendente o descendente por este campo• Sistema indica nuevo campo de ordenación	
3	Selecciona opción:		a. Consultar una venta: <ul style="list-style-type: none">• Si existen 1 o más ítems Actor selecciona una venta y activa función de consulta.• Sistema → <u>Ventana Realizar Ventas</u> y muestra la venta en modo consulta	
			b. Nueva consulta de ventas: <ul style="list-style-type: none">• Actor realiza una nueva consulta para localizar más ventas• Retorna al <u>CU Consultar Venta</u>	
			c. Imprimir relación de ventas: <ul style="list-style-type: none">• Actor quiere una copia impresa de la relación de ventas• Sistema → <u>CU Imprimir documento</u>	
			d. Finalizar: Termina el CU	