**Nombre: CU01-Registrar venta**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel** | **Estructura** | **Alcance** | **Caja** | **Instanciación** | **Interacción** |
| **Usuario** | Sin-estructurar | Negocio | Negra | Real | Semántico |

**Meta del CASO DE USO:** Registrar una venta

**ACTORES**

**Primario:** Usuario

**Otros:**

**PRECONDICIONES** **(de negocio):**

* El usuario está logueado.
* Existe al menos un cliente.
* Existe al menos un producto.

**DISPARADOR:** El usuario inicia la venta

**FLUJO DE SUCESOS**

**CAMINO BÁSICO:**

1. El usuario inicia una nueva venta, el sistema lista los clientes disponibles.
2. El usuario selecciona un cliente, el sistema lista los productos disponibles.
3. El usuario selecciona un producto, indicando además el talle, el color y la cantidad. El sistema valida que el producto ingresado exista, que el mismo disponga de la línea1 seleccionada, y tenga stock suficiente. Finalmente calcula el monto total de la venta.  
   **\*El paso 3 se repite por cada producto ingresado.**
4. El usuario selecciona la forma de pago “Efectivo” e ingresa el monto con el que va a abonar el cliente. El sistema calcula y muestra el cambio que le corresponde al cliente.
5. El usuario confirma la venta, el sistema valida que el cliente exista y registra venta y detalle2, actualiza el stock del producto e imprime el comprobante. Fin del caso de uso.

*1 La línea es la combinación de producto, talle, color y sucursal.*

2 *El detalle es la definición de cada línea en una venta.*

**CAMINOS ALTERNATIVOS:**

3.a (Durante) - El producto ingresado no existe.

3.a-1 El sistema informa la situación. Sigue en paso 3.

3.b (Durante) - El producto agotó el stock.

3.b-1 El sistema informa la situación. Sigue en paso 3.

3.c (Durante) - La línea seleccionada no existe.

3.c-1 El sistema informa la situación. Sigue en paso 3.

4.a (Reemplaza) - El usuario selecciona la forma de “Tarjeta” e ingresa los datos de la tarjeta.

4.a-1 El sistema verifica que los datos de la tarjeta sean correctos. Sigue en paso 5.

4.a-1.a Los datos de la tarjeta son incorrectos.

4.a-1.a-1 El sistema informa la situación. Sigue en paso 4.

4.b (Reemplaza) - El usuario selecciona la forma de “Cuenta corriente”.

4.b-1 El sistema verifica que el cliente no sea un cliente moroso. Sigue en paso 5.

4.b-1.a El cliente es moroso.

4.b-1.a-1 El sistema informa la situación. Sigue en paso 4.

4.c (Reemplaza) - El usuario selecciona la opción “Llevar a probar”.

4.c-1 El sistema valida que no tenga productos sin devolución. Sigue en paso 5.

4.c-1.a El cliente tiene productos sin devolver.

4.c-1.a-1 El sistema informa la situación. Sigue en paso 4.

5.a (Durante) - El cliente seleccionado no existe.

5.a-1 El usuario registra nuevo cliente. Sigue en paso 4.

5.a-2 El usuario decide no registrar un nuevo cliente. Fin del caso de uso.

\*.a - El usuario decide cancelar la venta. Fin del caso de uso.

**POSTCONDICIONES (de negocio)**

**Éxito:**

* Se registra una nueva venta con productos existentes para un cliente existente.

**Fracaso:**

* No se completó la venta.

**Éxito alternativo:**

* Se registra una nueva venta para un nuevo cliente.
* Se registra una nueva venta incluyendo productos a probar.