**Código y Nombre del CASO DE USO:** CUR1 – Gestión de compra-venta de mercadería

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel** | **Estructura** | **Alcance** | **Caja** | **Instanciación** | **Interacción** |
| **Resumen** | Sin-estructurar | Sistema | Negra | Real | Semántica |

**Meta del CASO DE USO:** Gestionar compra-venta de mercadería

**ACTORES**

**Primario:** Dueño

**Iniciador:** Cliente

**Otros:** Encargado.

**PRECONDICIONES** **(de sistema):**

* **Clientes, proveedores y artículos registrados.**
* **Usuario logueado**

**DISPARADOR:** Niveles de mercadería están por debajo del stock mínimo de reserva.

**FLUJO DE SUCESOS**

**CAMINO BÁSICO:**

1. Encargado solicita al proveedor cantidad de artículo en falta. El proveedor envía mercadería pedida conjuntamente con el remito y/o factura correspondiente. Encargado ingresa en el sistema el id de proveedor y para cada artículo solicitado la cantidad recibida (en unidades y peso). Sistema calcula precio total de la compra y precio por línea de compra y registra compra realizada como entregada conjuntamente con los artículos entregados su cantidad y precio, precio total de compra, fecha y hora de entrega, número de remito y número de factura, usuario que realizó la compra y calcula fecha de vencimiento (7 días posteriores a la entrega sin contar fines de semana), actualiza stock de mercadería recibida, actualiza cuenta corriente de proveedor.
2. En el transcurso de los 7 días el encargado paga parcialmente la cuenta pendiente con el proveedor, ingresa en el sistema el id de compra, monto a pagar y forma de pago. El sistema cambia estado de compra a Pago Parcial y registra pago con fecha y hora de pago, forma de pago efectivo, monto, tipo de transacción compra, usuario que registró el pago y actualiza cuenta corriente del proveedor.
3. Cliente compra mercadería, el encargado ingresa en el sistema id de cliente, artículos solicitados con su cantidad correspondiente (peso y unidad). Sistema calcula precio total de venta y registra venta como Registrada con los correspondientes artículos con su cantidad y precio calculado por el sistema, precio total de venta, fecha y hora de venta, fecha de vencimiento (7 días posteriores a la fecha de venta sin contar fines de semana), número de remito, número de factura y usuario que realiza la compra. Sistema actualiza stock y cuenta corriente del cliente e imprime remito por duplicado.
4. Se entrega la mercadería al cliente, el cliente firma el remito, el encargado ingresa en el sistema el id de venta. El sistema cambia estado de compra a Entregado y registra fecha y hora de entrega.
5. En el transcurso de los 7 días el cliente deposita un monto parcial del total adeudado. El encargado ingresa en el sistema el id de la venta, el monto y la forma de pago. El sistema cambia estado de venta a Pago Parcial y registra fecha y hora de pago, forma de pago efectivo, monto, usuario que registro el pago y actualiza cuenta corriente del cliente.

**CAMINOS ALTERNATIVOS:**

a\*- El Encargado desea conocer el stock que se dispone:

a\*.1- El sistema muestra stock disponible.

b\*- El Encargado desea conocer el balance:

a\*.1- El Encargado ingresa fecha de inicio y fecha de fin para el período sobre el cual desea realizar el balance.

a\*.2- El sistema emite balance.

c\*-El encargado desea conocer listas de precios:

c\*.1 El sistema muestra listas de precios registradas.

1.a. El precio total calculado por el sistema difiere del monto que se especifica en el remito:

1.a.1 El encargado ingresa el precio total de la compra que figura en el remito. El sistema registra el nuevo precio remito.

1.b.<posterior>.Encargado desea fraccionar media res:

1.b.1. Encargado ingresa cortes que surgen del fraccionamiento de la media res. El sistema decrementa el stock del artículo media res en uno y incrementa en stock para los artículos ingresados en uno.

2.a. El pago se realiza por tarjeta:

2.a.1 El sistema registra como forma de pago Tarjeta.

2.b. El pago se realiza mediante cheque:

2.b.1 El sistema registra como forma de pago Cheque, conjuntamente con el número de cheque, banco al que pertenece, nombre.

2.c. La deuda de la compra quedó saldada:

2.c.1. El sistema registra la compra como Pagada y fecha y hora del último pago.

3.a. El pago se realiza por tarjeta:

3.a.1 El sistema registra como forma de pago Tarjeta.

3.b. El pago se realiza mediante cheque:

3.b.1 El sistema registra como forma de pago Cheque, conjuntamente con el número de cheque, banco al que pertenece, nombre.

3.c. La deuda de la compra quedó saldada:

3.c.1. El sistema registra la compra como Pagada y fecha y hora de último pago.

**POSTCONDICIONES (de sistema)**

**Éxito:** compra registrada como pagada.

**Fracaso:** <vacío>

**Éxito alternativo:** <vacío>

**CUESTIONES ABIERTAS**

**Historial de Versiones:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Autor** | **Versión** | **Fecha** |
| Version inicial. |  | 1.0 | 16/12/14 |