Sistema de gestión de farmacias

Especificación de Requerimientos del prototipo del caso de uso Nueva Venta y Facturar Venta

Versión 1.0

**Historia de revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 5/09/2014 | 1.0 | Primera versión del documento | Ignacio Decia, Andrés Beraldo. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Contenido

1 Introducción 3

1.1 Propósito 3

1.2 Alcance 3

1.3 Referencias 3

1.4 Visión general 3

2 REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS 5

1. Introducción

En este documento se presentan los requerimientos necesarios para realizar el prototipo del caso de uso Nueva Venta y Facturar Venta.

* 1. Propósito

El objetivo es comenzar a validar los principales requerimientos funcionales con el Cliente a través de un prototipo ejecutable.

* 1. Alcance

El alcance del prototipo comprende la implementación del flujo principal del caso de uso Nueva Venta y Facturar Venta.

* 1. Referencias

Descripción de la Arquitectura: DSARQG4v1.1.

Especificación de Requerimientos: RQDRQG4v1.6.

Modelo de casos de uso: RQMODG4v1.0.

Pautas para la interfaz de Usuario: RQPIUG4v1.3.

* 1. Visión general

El flujo principal que consideraremos para el caso de uso Nueva Venta es el siguiente:

1. Se busca un producto.
2. Se ingresa la cantidad y en caso de que el cliente presente receta blanca, el descuento correspondiente.
3. Opcionalmente se ingresa un descuento adicional que puede ser un valor fijo o un porcentaje (10%, 15%, 20%). Estos descuentos son acumulados con el de la receta blanca.
4. En caso de haber más artículos se vuelve al paso 1.
5. Se genera la venta y queda pendiente para ser facturada por un cajero

El flujo principal que consideraremos para el caso de uso Facturar Venta es el siguiente:

1. Se listan todas las ventas pendientes para facturar.
2. Se selecciona una venta de la lista.
3. El Sistema muestra los datos de la venta.
4. El cajero confirma la venta y se genera una factura.

Se deben realizar varias ventas que incluyan artículos con recta y sin receta. Para algunos artículos se deben hacer descuentos manuales (por porcentaje o monto fijo) y por receta blanca.

Se pretende probar las distintas modalidades de venta:

* Escenario Básico: El vendedor también es cajero y por lo tanto al dar de alta una nueva venta también se encarga de facturarla.
* Facturación interrumpida: El vendedor no tiene porque ser cajero. En este caso un cajero se encarga de facturar las ventas pendientes. El cajero y el vendedor están en computadoras distintas.

1. Requerimientos específicos

* La implementación de la interfaz será en base al documento *Pautas para la Interfaz de Usuario* y de acuerdo a los prototipos ya realizados y validados por el cliente.
* Las ventas no serán asociadas a un cliente registrado en el sistema.
* Se deben ingresar artículos al sistema para poder realizar la venta. Debe haber artículos sin receta y con receta.
* Para cada venta se requiere el código de venta, fecha, monto y la información de cada línea de venta que la forma. El monto se calcula de la siguiente manera:
* Para cada línea de venta se requiere la cantidad, el precio de compra del artículo sin incluir el descuento, el descuento total y la información del artículo.
* Para cada artículo se requiere código del producto, código del proveedor, descripción, presentación, droga, precio al público, stock, recetas que exige y permite y fecha de vencimiento. Esto permite validar con el cliente como son mostrados los datos en la interfaz aún cuando alguno de ellos no participe directamente en el caso de uso Nueva Venta y Facturar Venta.
* Cuando el cajero confirma la venta, se debe generar un archivo PDF y TXT con la información de la venta. La información de la venta debe incluir toda la información que se detallo en los puntos anteriores.