Sistema de gestión de farmacias

Reporte de pruebas

Versión 1.0

Historia de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 09/11/2014 | 1.0 | Creación del documento | Lucía Labat |
|  |  |  |  |

Contenido

[1. ALTA DE ARTÍCULO 4](#_Toc403330087)

[Campos obligatorios vacíos 5](#_Toc403330088)

[Campos obligatorios con espacios vacíos 5](#_Toc403330089)

[Campos con control de duplicados 5](#_Toc403330090)

[Campos habilitados solo si Tipo de artículo = Medicamento 5](#_Toc403330091)

[Formato de campos 5](#_Toc403330092)

[Control de máximos de campos 6](#_Toc403330093)

[Trim previo a inserción en base de datos 6](#_Toc403330094)

[Escenarios particulares 6](#_Toc403330095)

[Permisos 6](#_Toc403330096)

[Shortcuts 6](#_Toc403330097)

[2. ALTA DE PROVEEDOR 7](#_Toc403330098)

[Campos obligatorios vacíos 7](#_Toc403330099)

[Campos obligatorios con espacios vacíos 7](#_Toc403330100)

[Campos con control de duplicados 7](#_Toc403330101)

[Formato de campos 7](#_Toc403330102)

[Control de máximos de campos 8](#_Toc403330103)

[Trim previo a inserción en base de datos 8](#_Toc403330104)

[Permisos 8](#_Toc403330105)

[Shortcuts 8](#_Toc403330106)

[3. FACTURAR VENTA 9](#_Toc403330107)

[Control de concurrencia 9](#_Toc403330108)

[Interfaz 9](#_Toc403330109)

[Permisos 9](#_Toc403330110)

[Shortcuts 9](#_Toc403330111)

[4. GENERAR PEDIDO AUTOMÁTICO 10](#_Toc403330112)

[Permisos 10](#_Toc403330113)

[5. INICIAR SESIÓN 11](#_Toc403330114)

[6. CERRAR SESIÓN 11](#_Toc403330115)

[7. MODIFICACION/DESARME DE STOCK 12](#_Toc403330116)

[Búsqueda vacía 12](#_Toc403330117)

[Campos obligatorios vacíos 12](#_Toc403330118)

[Campos obligatorios con espacios vacíos 12](#_Toc403330119)

[Formato de campos 12](#_Toc403330120)

[Control de máximos de campos 12](#_Toc403330121)

[Mensajes de error 12](#_Toc403330122)

[Escenarios particulares 13](#_Toc403330123)

[Otras fallas 13](#_Toc403330124)

[8. INGRESAR COMPRA 14](#_Toc403330125)

[Campos obligatorios vacíos 14](#_Toc403330126)

[Campos obligatorios con espacios vacíos 14](#_Toc403330127)

[Campos con control de duplicados 14](#_Toc403330128)

[Formato de campos 14](#_Toc403330129)

[Control de máximos de campos 14](#_Toc403330130)

[Trim previo a inserción en base de datos 15](#_Toc403330131)

[Permisos 15](#_Toc403330132)

[Inclusión del caso de uso Alta Proveedor 15](#_Toc403330133)

[Búsqueda 15](#_Toc403330134)

[Cálculos 15](#_Toc403330135)

[Escenarios particulares 15](#_Toc403330136)

[Interfaz 15](#_Toc403330137)

[Formato y validación 15](#_Toc403330138)

[9. BÚSQUEDA DE ARTÍCULOS 16](#_Toc403330139)

[Control de máximos de campos 16](#_Toc403330140)

# **altaArticulo.jpgALTA DE ARTÍCUL**O

## Campos obligatorios vacíos

Para estos campos se espera que el sistema impida el ingreso de valores vacíos y despliegue un mensaje de error.

* Descripción. Resultado: OK
* Tipo de artículo. Resultado: OK
* Proveedor. Resultado: OK
* Presentación. Resultado: OK

## Campos obligatorios con espacios vacíos

Para estos campos se espera que el sistema impida el ingreso de espacios vacíos y despliegue un mensaje de error.

* Descripción. Resultado: OK
* Tipo de artículo. Resultado: OK
* Proveedor. Resultado: OK
* Presentación. Resultado: OK

## Campos con control de duplicados

Para estos campos se espera que el sistema impida el ingreso de un valor ya existente en la base de datos.

* Descripción. Resultado: OK

## Campos habilitados solo si Tipo de artículo = Medicamento

* Droga. Resultado: OK
* Acción terapéutica. Resultado: OK
* Es psicofármaco? Resultado: OK
* Forma de venta. Resultado: OK
* Es estupefaciente? Resultado: OK

## Formato de campos

Para estos campos se espera que el formato permitido sea el indicado.

* Descripción. Formato: Cualquier carácter. Resultado: OK
* Código de barras. Formato: Cualquier carácter. Resultado: OK
* Clave de búsqueda 1. Formato: Cualquier carácter. Resultado: OK
* Clave de búsqueda 2. Formato: Cualquier carácter. Resultado: OK
* Clave de búsqueda 3. Formato: Cualquier carácter. Resultado: OK
* Código identificador. Formato: Numérico. Resultado: OK
* Presentación. Formato: Cualquier carácter. Resultado: OK
* Costo de lista. Formato: Numérico. Resultado: OK
* Precio público. Formato: Numérico. Resultado: OK
* Precio de venta ($).Formato: Numérico. Resultado: OK
* Precio de venta (%).Formato: Numérico. Resultado: OK
* Stock mínimo. Formato: Numérico. Resultado: OK

\*La validación de formatos es correcta pero no la óptima. No es amigable al usuario.

## Control de máximos de campos

Para estos campos se espera que no se permita el ingreso de una cantidad de caracteres mayor al máximo en la base de datos.

* Descripción. Max= 25 caracteres. Resultado: OK
* Presentación. Max= 60 caracteres. Resultado: OK
* Código de barras. Max= 25 caracteres. Resultado: OK
* Clave de búsqueda 1. Max= 5 caracteres. Resultado: OK
* Clave de búsqueda 2. Max= 2 caracteres. Resultado: OK
* Clave de búsqueda 3. Max= 2 caracteres. Resultado: OK
* Precio… Max= 12 dígitos. Resultado: OK
* Precio… Max= 12 dígitos. Resultado: OK
* Costo… Max= 12 dígitos. Resultado: OK

\*La validación de máximos es correcta pero no la óptima. No es amigable al usuario.

## Trim previo a inserción en base de datos

Para estos campos se espera que se eliminen los campos vacíos antes y después de los caracteres a la hora de insertar valores en la base de datos.

* Descripción. Max= 25 caracteres. Resultado: OK
* Presentación. Max= 60 caracteres. Resultado: OK
* Código de barras. Max= 25 caracteres. Resultado: OK
* Clave de búsqueda 1. Max= 5 caracteres. Resultado: OK
* Clave de búsqueda 2. Max= 2 caracteres. Resultado: OK
* Clave de búsqueda 3. Max= 2 caracteres. Resultado: OK

## Escenarios particulares

* No debería permitirse del ingreso del mismo proveedor y el mismo código identificador a dos artículos distintos. Resultado: OK
* No debería permitirse el ingreso del mismo proveedor y distinto código identificador para el mismo artículo. Resultado: OK

## Permisos

Se espera que un usuario de rol Cajero no pueda efectuar el alta de un proveedor. Resultado: Falla

## Shortcuts

¿?

# altaProv.jpgALTA DE PROVEEDOR

## Campos obligatorios vacíos

Para estos campos se espera que el sistema impida el ingreso de valores vacíos y despliegue un mensaje de error.

* Nombre comercial. Resultado: OK

## Campos obligatorios con espacios vacíos

Para estos campos se espera que el sistema impida el ingreso de espacios vacíos y despliegue un mensaje de error.

* Nombre comercial. Resultado: OK

## Campos con control de duplicados

Para estos campos se espera que el sistema impida el ingreso de un valor ya existente en la base de datos.

* Rut. Resultado: OK

## Formato de campos

Para estos campos se espera que el formato permitido sea el indicado.

* Documento. Formato: Numérico. Resultado: OK
* Razón social. Formato: Cualquier carácter. Resultado: OK
* Dirección. Formato: Cualquier carácter. Resultado: OK
* Teléfono. Formato: Cualquier carácter. Resultado: OK
* Nombre comercial. Formato: Cualquier carácter. Resultado: OK

## Control de máximos de campos

Para estos campos se espera que no se permita el ingreso de una cantidad de caracteres mayor al máximo en la base de datos.

* Documento. Max= 25 dígitos. Resultado: OK
* Razón social. Max= 60 caracteres. Resultado: OK
* Dirección. Max=60 caracteres. Resultado: OK
* Teléfono. Max= 60 caracteres. Resultado: OK
* Nombre comercial. Max= 60 caracteres. Resultado: OK

## Trim previo a inserción en base de datos

Para estos campos se espera que se eliminen los campos vacíos antes y después de los caracteres a la hora de insertar valores en la base de datos.

* Ruc. Resultado: OK
* Razón social. Resultado: OK
* Dirección. Resultado: OK
* Teléfono. Resultado: OK
* Nombre comercial. Resultado: OK

## Permisos

Se espera que un usuario de rol Vendedor no pueda efectuar el alta de un proveedor. Resultado: OK

## Shortcuts

* Tab para moverse entre campos. Resultado: OK

# facturarVenta.jpgFACTURAR VENTA

## Control de concurrencia

* El sistema no debe permitir seleccionar una venta que otro cajero ya seleccionó para facturar pero que todavía no fue facturada. Puede generar problemas de concurrencia.

## Interfaz

* Al seleccionar una venta, el botón “Cancelar” puede confundir al usuario y llevarlo a pensar que si lo presiona, retorna al menú anterior, cuando en realidad está cancelando la venta.
* En el escenario de la venta controlada, si el cajero selecciona “Facturar” sin haber marcado todos los artículos de la venta, se retorna al menú anterior, y el cajero debe volver a seleccionar la venta.

## Permisos

Se espera que un usuario de rol Vendedor no pueda facturar una venta. Resultado: OK

## Shortcuts

# generarPedido.jpgGENERAR PEDIDO AUTOMÁTICO

## Permisos

Se espera que un usuario de rol Cajero no pueda generar un pedido automático. Resultado: OK

# iniciarSesion.jpgINICIAR SESIÓN

# CERRAR SESIÓN

OK

# MODIFICACION/DESARME DE STOCK

## Búsqueda vacía

Se espera: Que de no ingresar caracteres en la barra de búsqueda y presionar buscar, no se retorne ningún artículo.  
Resultado: OK

## Campos obligatorios vacíos

Para estos campos se espera: Que el sistema impida el ingreso de valores vacíos y despliegue un mensaje de error.

* Nuevo stock. Resultado: Falla (El ingreso de stock vacío guarda valor 0 en la base de datos)
* Motivo. Resultado: OK

## Campos obligatorios con espacios vacíos

Para estos campos se espera: Que el sistema impida el ingreso de espacios vacíos y despliegue un mensaje de error.

* Nuevo stock. Resultado: Falla (El ingreso de stock con espacios vacíos guarda valor 0 en la base de datos)
* Motivo. Resultado: OK

## Formato de campos

Para estos campos se espera: Que el formato permitido sea el indicado.

* Nuevo stock. Formato: Numérico positivo o negativo. Resultado: OK
* Motivo. Formato: Cualquier carácter. Resultado: OK

## Control de máximos de campos

Para estos campos se espera: Que no se permita el ingreso de una cantidad de caracteres mayor al máximo en la base de datos.

* Nuevo stock. Max= Bigint=19 dígitos. Resultado: OK
* Motivo. Max= 250 caracteres. Resultado: OK

## Mensajes de error

Se espera que los mensajes de error se encuentren bien redactados y claros para el usuario.

* De ingresarse un valor de más de 19 dígitos en el campo Nuevo Stock, se despliega el siguiente mensaje de error:

“form1:tableBusqueda:0:j\_idt38: '348957893477957398475893748954753894758937895734897598347978979387573489743893' debe ser un número formado por uno o varios dígitos”.

* De ingresarse un valor de más de 250 caracteres en el campo Motivo, se despliega el mensaje de error:

“Ha ocurrido un error, por favor vuelva a intentarlo.”.

* De ingresarse un carácter inválido en el campo Nuevo stock, se despliega el siguiente mensaje de error: “form1:tableBusqueda:0:j\_idt38: 'skjdl' debe ser un número formado por uno o varios dígitos”.

## Escenarios particulares

* No debería permitirse seleccionar como artículo destino el mismo que el artículo a desarmar. Resultado: Falla (Permite el desarme con el mismo artículo destino y artículo a desarmar, dejando su stock como el stock del artículo destino).

## Otras fallas

* De ingresar datos incorrectos y desplegarse un mensaje de error, el caso queda trancado y al corregir los datos no se puede volver a intentar.

# INGRESAR COMPRA

## Campos obligatorios vacíos

Para estos campos se espera: Que el sistema impida el ingreso de valores vacíos y despliegue un mensaje de error.

* Proveedor. Resultado:
* Tipo factura. Resultado:
* Número factura. Resultado:
* (Si Tipo factura no es 1 o 2) Serie factura. Resultado:
* Montos?

## Campos obligatorios con espacios vacíos

Para estos campos se espera: Que el sistema impida el ingreso de espacios vacíos y despliegue un mensaje de error.

* Proveedor. Resultado:
* Tipo factura. Resultado:
* Número factura. Resultado:
* (Si Tipo factura no es 1 o 2) Serie factura. Resultado:
* Montos?

## Campos con control de duplicados

Para estos campos se espera: Que el sistema impida el ingreso de un valor ya existente en la base de datos.

* (Si Tipo factura no es 1 o 2) Tipo factura + Número factura + Serie factura
* (Si Tipo factura es 1 o 2) Tipo factura + Número factura

## Formato de campos

Para estos campos se espera: Que el formato permitido sea el indicado.

* Serie factura. Formato: Alfabético. Resultado:
* Número factura. Formato: Numérico. Resultado:
* Fecha factura. Formato: DD/MM/AA
* Los demás Numéricos con coma

## Control de máximos de campos

Para estos campos se espera: Que no se permita el ingreso de una cantidad de caracteres mayor al máximo en la base de datos.

* Serie factura. Max= 9 caracteres. Resultado:
* Número factura. Max= Bigint=19 dígitos. Resultado:
* (Tributo) Iva min. Max= 12,2. Resultado
* (Tributo) Iva básico. Max= 12,2
* (Monto neto) Gravado iva min. Max= 12,2
* (Monto neto) Gravado iva básico. Max= 12,2
* (Monto neto) No gravado. Max= 12,2
* (Retenciones) Iva. Min= 12,2
* (Retenciones) IRAE. Min= 12,2
* Redondeo. Min= 12,2

## Trim previo a inserción en base de datos

Para estos campos se espera: Que se eliminen los campos vacíos antes y después de los caracteres a la hora de insertar valores en la base de datos.

* Serie factura. Resultado:

## Permisos

## Inclusión del caso de uso Alta Proveedor

## Búsqueda

* Se espera: Que de no ingresar caracteres en la barra de búsqueda y presionar buscar, no se retorne ningún artículo.  
  Resultado:
* Los artículos retornados deben ser solamente aquellos cuyo proveedor fue seleccionado. Resultado:

## Cálculos

## Escenarios particulares

* Si agrego un artículo de cierto proveedor y después cambio el proveedor me deja ingresar la compra incluso si el artículo que estaba no era vendido por el proveedor.
* Al agregarse el mismo artículo varias veces no se aumenta la cantidad.
* Si pongo un número de factura que empiece con cero, como 0120122 en la base le quita el cero del principio. No sé si pasa lo mismo con los demás campos que son numéricos.

## Interfaz

* No aparece ningún mensaje que la compra fue dada de alta con éxito.
* A veces no queda claro el mensaje de “ingrese todos los campos obligatorios”. Cuando me olvido de agregar algún artículo no queda en rojo la lista de artículos vacía.
* A veces el mensaje de error cuando falta un campo es descriptivo  y te dice “completa el campo X” pero cuando falta el proveedor solo te dice que completes los campos obligatorios sin decirte que es el del proveedor el que falta.
* Cuando en el campo de la fecha escribo letras o cualquier string que no sea una fecha, indica el error pero en inglés. Lo mismo pasa con el campo número de factura.

## Formato y validación

* Se pueden ingresar fechas mayores la actual.
* Al ingresar números de factura que empiezan con cero, por ejemplo, 01234, la base de datos los guarda sin el cero, es decir, como 1234.
* Admite ingresar descuentos de más del 100%
* Admite ingresar cantidades del producto no positivas. Si se ingresa algo distinto a un número indica un error en inglés.
* Admite ingresar el precio unitario como un número negativo.

# BÚSQUEDA DE ARTÍCULOS

## Control de máximos de campos

De ingresar muchos caracteres se rompe la consulta.