

Sistema de Administración de Farmacias

Pautas para la Interfaz de Usuario

Versión 2.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
21/08/2014	1.0	Creación de documento	Fernanda Toledo
23/08/2014	1.1	Revisión del documento	Responsable de SQA: Alfonso Methol
27/08/2014	2.0	Modificación	Fernanda Toledo
31/08/2014	2.1	Revisión del documento	Responsable de SQA: Alfonso Methol

ÍNDICE

1. Objetivo.....	3
2. Tipo de aplicación.....	3
3. Tipo de usuarios.	3
4. Interfaz de Usuario según requerimientos.	3
5. Interfaz de Usuario: aspecto visual.	4
5.1 Menú	4
5.2 Facturación.....	5
5.3 Registrar/modificar cliente.....	6
5.4 Ver cliente	7

1. Objetivo.

El documento pretende establecer a nivel general las interfaces de usuarios en función de los requerimientos relevados hasta ahora.

2. Tipo de aplicación.

El producto será una aplicación web, el cual será un sistema de administración de farmacias multifuncional, proporcionando un sistema de facturación, manejo de stock, registro de clientes, ingreso de compras realizadas a droguerías y laboratorios y cálculo de estadísticas.

3. Tipo de usuarios.

Los usuarios finales generalmente tienen poco o ningún conocimiento en computación.

Además según el rol o roles que tenga un usuario podrá acceder a las funcionalidades que tenga permisos.

4. Interfaz de Usuario según requerimientos.

Control de acceso a funciones:

La herramienta mostrará habilitadas en el menú solamente aquellas funciones a las que el usuario puede acceder según su rol y permisos que éste le brinda.

Personalizable:

El usuario debe poder configurar el logo, dando la posibilidad de subir un archivo con el logo de la farmacia. Además el usuario podrá elegir los colores de la interfaz o podrá elegir una gama de colores de las predeterminadas.

Tipografía:

El cliente no especificó ninguna fuente de letra en particular, pero se dejó en claro que se quiere una fuente legible, es decir no letras cursivas.

Resolución:

La interfaz debe soportar una resolución mínima, que aún no fue especificada por el cliente, ya que los monitores con los que cuentan algunas farmacias no son modernos.

Usabilidad:

Las aplicaciones obtenidas deben poder resultar intuitivas y cómodas de usar para el usuario. Debe ser amigable, el objetivo es que el usuario prefiera usar el software antes que su antiguo sistema de administración. Las leyendas de los botones, menús y demás deben ser descriptivas según su funcionalidad.

Para la facturación es importante poder moverse a través de los distintos campos utilizando las teclas para un ingreso rápido de los datos, también se debe poder buscar un artículo a través de alguna tecla funcional para hacerla rápidamente.

5. Interfaz de Usuario: aspecto visual.

Las siguientes imágenes son una guía para la construcción de las interfaces, dejando de lado el diseño y los colores, estas pautas sirven para no olvidar en el futuro ningún campo o información relevante.

5.1 Menú

Hay que tener en consideración que para esta iteración aún no hay un diseño de menú, este será diseñado en la próxima iteración.

5.2 Facturación.

Sistema de Administración de Farmacias

Facturación Cientes Stock Compras Estadísticas Ajustes

FACTURACIÓN Factura nro: xxxxxxxx Fecha: 27/08/2014 12:47

Vendedor: Juan Perez Código: *****

Cliente: Anónimo ☐ R.U.T R. social R.U.T **Nuevo Cliente**

Cantidad: 3 Código: 45789864354 Nombre: Amoxidal 500 Precio: 225 Descuento: 0 Receta: ☒ **Agregar**

Cantidad	Código	Nombre	Precio	Descuento	Receta	Subtotal
1	3712458786524	Truxal	225	25(receta)	<input checked="" type="checkbox"/>	168.75

TOTAL
\$ 168.75

Forma de pago: Efectivo

☐ Delivery

Cadete:

Dirección:

Herrera y reissig 565

Imprimir **Cancelar**

El número de la factura no es editable y la fecha y hora de la misma es la del sistema.

La navegación entre los campos de esta pantalla además de poder darse con el mouse se podrá realizar con la tecla Tabulador.

Al elegir un cliente, si el cliente tiene un R.U.T asociado a su cuenta entonces la casilla R.U.T se selecciona automáticamente cargando también la información correspondiente en los campos R.U.T y razón social. También se carga en el campo dirección la dirección del cliente, y en caso de que el usuario marque la casilla Delivery se habilita el campo Cadete para ingresar el nombre del mismo y el campo Dirección en caso de que la dirección de envío no sea el domicilio del cliente.

El campo cantidad se puede incrementar o disminuir usando las flechas del teclado, también se puede introducir la cantidad deseada utilizando los números del teclado, la cantidad puede ser negativa.

Al ingresar un código se carga automáticamente el resto de información del producto, nombre y precio, y descuento en caso de tener un descuento asociado.

Si el usuario ingresado tiene los permisos correspondientes entonces podrá editar los campos precio y descuento.

Las columnas cantidad y receta de la tabla de productos serán editable, las columnas precio y descuento también lo serán siempre y cuando el usuario cuente con los permisos necesarios.

En el caso de que al hacer clic en guardar el código ingresado no es correcto se mostrará un pop-up en pantalla indicando el error correspondiente.

5.3 Registrar/modificar cliente

The screenshot shows a web application interface for a pharmacy management system. The title bar reads 'Sistema de Administración de Farmacias'. Below it is a navigation menu with links: Facturación, Clientes, Stock, Compras, Estadísticas, and Ajustes. The main content area is titled 'Registrar Cliente/Modificar Cliente' and shows a date and time stamp: 'Fecha: 27/08/2014 13:54'. The form contains several input fields: 'Nombre' (text), 'Cumpleaños' (date picker set to 21 Agosto), 'Cédula' (text, with a note 'no editable en modificar'), 'Teléfono' (text), 'Celular' (text), 'Dirección' (text), 'E-mail' (text), 'R.U.T.' (text), and 'Razón social' (text). There is a 'Guardar' button. Below this section, separated by a horizontal line, is another section titled 'Descuentos y crédito'. It contains a 'Descuento' field (set to 10), a 'Cuenta corriente' checkbox, a 'Tope' field (set to 0), and a note 'Si el tope es -1 entonces el cliente no tiene límite'. There is also a 'Usuario' dropdown (set to Juan Perez) and a 'Código' field (masked with asterisks). A second 'Guardar' button is present at the bottom right of this section.

Las pantallas de modificar un cliente ya existente y registrar uno nuevo son parecidas y es por eso que se muestran en una misma imagen.

Los campos que están por encima de la barra pueden ser editables por todos los usuarios, mientras que los que están por debajo aunque pueden ser editados por todos para guardar los cambios es necesario que se identifiquen. Al hacer click en

guardar pueden pasar que el usuario esté autorizado y el código sea correcto, en cuyo caso se guardan los cambios satisfactoriamente, puede pasar que el usuario no esté autorizado lo cual mostrará un pop-up con el mensaje correspondiente y puede pasar que el usuario esté autorizado y el código ingresado no sea correcto para lo cual también se mostrará un pop-up, en estos dos últimos casos los cambios no se guardarán.

5.4 Ver cliente

Sistema de Administración de Farmacias

←

→

✕

🏠

http://

🔍

Facturación Clientes Stock Compras Estadísticas Ajustes

Ver Cliente

🔍 Ana

Fecha: 27/08/2014

Nombre ▲	Telefono ⇅	Celular	Direccion	Cédula	e-mail
Ana Perez	21547896	092458751	Roxlo 1234	1234567	asljhsdfkjsjdf@hotmail.com
Ana Martinez	154786954	091234567	Cuareim 5478	9876543	asljhsdfkjsjdf@hotmail.com

Editar cliente

...

Ana Perez

Datos

Compras

Cuenta corriente

Productos favoritos

Fecha ▲	Total ⇅	Forma de pago	Descuento	Cajero
25/08/2014	795	Crédito	0	Analía Perez
23/08/2014	890	Tarjeta	0	Analía Perez

Detalles

Cantidad de compras 2

TOTAL \$1685

Datos Compras Cuenta corriente Productos favoritos

C.I: 1234567
Teléfono: 21547896
R.U.T: -
Dirección: Roxlo 1234

Cumpleaños: 21 Agosto
Celular: 092458751
Razón social: -
E-mail: asljhsdfkjsjdf@hotmail.com

Datos Compras Cuenta corriente Productos favoritos

Cantidad	Código	Nombre	Precio
12	1247845962547	Aspirina	50.00
9	7895482457158	Ventiplus	245.00
4	547812589645	Beldent turbo	12.00

Datos Compras Cuenta corriente Productos favoritos

Pagos Saldo: \$ -15 Fecha creación: 20/08/2014 Creador: Analia Perez Tope: 1000

Fecha	Total	Cajero	Forma de pago
26/08/2014	795	Analia Perez	Efectivo

Ingresar nuevo pago

Monto
Forma de pago Efectivo

Usuario Analia Perez Código *****

Guardar Imprimir

En Ver Clientes se mostrará la lista de todos los clientes registrados, también se puede realizar una búsqueda de un cliente por nombre, documento de identidad, teléfono o celular.

Al seleccionar un cliente de la lista se muestra una barra de pestañas, donde hay una pestaña para datos básicos y de contacto, una de compras, una de cuenta corriente(en caso de tener) y una de los productos favoritos.

En la pestaña de cuenta corriente se muestra el saldo de la cuenta, la fecha de creación de la misma, el usuario que la creó y una lista de los pagos realizados por el cliente con su fecha, el monto correspondiente, la forma de pago (Efectivo, Cheque o Tarjeta) y el cajero que recibió el pago.