Grupo PoliSoft

Poli MED

Contenido

[Historial de Versiones 2](#_Toc49158332)

[Información del Proyecto 3](#_Toc49158333)

[Aprobaciones 4](#_Toc49158334)

[1. Propósito 5](#_Toc49158335)

[2. Alcance del producto / Software 5](#_Toc49158336)

[3. Referencias 5](#_Toc49158337)

[4. Glosario 5](#_Toc49158338)

[5. Funcionalidades del producto 6](#_Toc49158339)

[6. Clases y características de usuarios 6](#_Toc49158340)

[7. Entorno operativo 6](#_Toc49158341)

[8. Requerimientos de interfaces externas 6](#_Toc49158342)

[8.1 Interfaces de usuario 6](#_Toc49158343)

# Historial de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Descripción** |
| **26/08/2020** | **V1** | **PoliSoft** | **Versión Inicial.** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 

# Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Grupo | PoliSoft. |
| Proyecto | Poli Med. |
| Fecha de preparación | 26/08/2020. |
| Líder de Proyecto | Fabricio Simbaña. |
| Integrantes | Daniel Castillo.  Edison Sánchez.  Fabricio Simbaña.  Byron Iñacasha. |

# 

# Aprobaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellido** | **Cargo** | **Fecha** |
| **Fabricio Simbaña** | **Líder** | **26/08/2021** |
| **Edison Sanchez** | **Sub Lider** | **26/08/2021** |
| **Daniel Castillo** | **Programador** | **26/08/2021** |
| **Byron Iñacasha** | **Programador** | **26/08/2021** |

# Propósito

Poli Med v1.0 es una aplicación que tiene como propósito vender medicina y otros productos varios al público en general siempre y cuando estén registrados en los datos del Poli Med.

Este documente contiene una breve descripción de lo que será Poli Med, tanto sus estándares para la interfaz así como los usuarios que interactuaran en esta.

# Alcance del producto / Software

Poli Med v1.0 está destinada al público en general estando así al alcance de cualquier tipo de persona.

Tiene como meta vender medicina en la cantidad que el usuario escoja.

# Referencias

# Glosario

# Funcionalidades del producto

1. Se permitirá al usuario crear o ingresar a una cuenta.
2. El usuario podrá seleccionar entre una lista de medicamentos y podrá escoger la cantidad que desea de cada medicamento.
3. Después de realizar la compra se generara una factura con los datos del usuario.

# Clases y características de usuarios

Tipos de Usuario:

Público en general.

# Entorno operativo

Poli Med v1.0 será desarrollada en lenguaje Java (jdk v8 ) , en el IDE Netbeans v11.3. , podrá ser ejecutada en cualquier Sistema Operativo debido a que Java es un lenguaje multiplataforma.

# Requerimientos de interfaces externas

## Interfaces de usuario

.

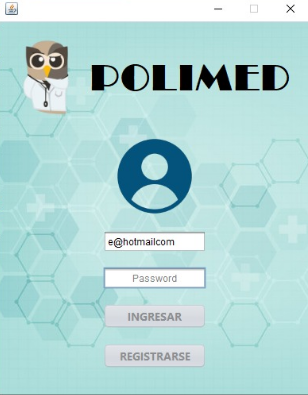


Ilustración 1. Bosquejo de Interfaz Inicial.

* Los colores principales de Poli Med v1.0. serán celeste y blanco ya que estos predominan en la industria de la Salud.
* Cada pantalla incluirá un botón para continuar y para regresar de ser necesario.

1. Convenciones de programación

* Clases

|  |  |
| --- | --- |
| Cedula | Clase que permitirá verificar si la cedula del usuario registrado es correcta o no. |
| Factura | Implementa métodos para realizar los cálculos para mostrar el valor a pagar del usuario en una factura con sus respectivos datos. |
| GUI\_Login |  |
| GUI\_Registro |  |
| Jarabe |  |
| ListaProducto |  |
| ListaUsuarios |  |
| Medicina |  |
| Pastilla |  |
| Persona |  |
| PoliMed |  |
| Producto |  |
| TextPrompt |  |
| Usuario |  |

* Métodos

|  |  |
| --- | --- |
| mostrarFecha(); | Método void que toma la fecha y hora del ordenador donde se esté ejecutando la aplicación. |
| calcularTotalPagar(); | Método void que se encarga de calcular el valor a pagar por las compras. |
| toString(); | Método String que muestra los datos del usuario que realizo la compra y valores a pagar por las compras. |
| esValida(String cedulaNumero); | Método boolean que se encarga de verificar que el número de cedula sea válido. |
| habilitarBotonoes(); | Método void que permite habilitar los botones ssi se han llenado todos los campos correspondientes. |
| userData(); |  |
| crearUsuario(); | Método void para crear archivo .txt y guardar datos del usuario nuevo. |
| ListaUsuarios(); | Método constructor crea una lista de usuarios. |
| añadirUsuario(Usuario usuario); | Método void para añadir usuario a un arreglo de usuarios. |
| validarUsuario(String correo, String contraseña); | Método boolean que retornara un verdadero o falso si es usuario logeado existe en el registro o no. |
| buscarUsuario(String correo); | Método int que devuelve un índice de la posición del usuario encontrado en el arreglo. |
| calcularPrecio(int cantidadProducto); | Método doublé para calcular el precio a pagar por un solo medicamento. |
| añadirProducto(Producto producto); | Método void para añadir productos a la farmacia. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |