

<b>PoliMed</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <u>productosComprados</u>: ArrayList&lt;Producto&gt;</li> <li>+ <u>productosFarmacia</u>: ArrayList&lt;Producto&gt;</li> <li>+ <u>productosVector</u>: ArrayList&lt;Object []&gt;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Polimed()</li> <li>+ <u>añadirProductoComprado</u>(producto: Producto, cantidad: int)</li> <li>+ añadirProducto(producto: Producto)</li> <li>+ esCorreoValido(String correo): boolean</li> <li>+ iniciarProductos()</li> </ul>

<b>Persona</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- nombre: String</li> <li>- apellido: String</li> <li>- dirección: String</li> <li>- cedula: String/////////final</li> <li>- edad: int/////////final</li> </ul>
+ Persona(nombre: String, apellido: String, cedula: String, edad: int)

<b>&lt;&lt;Abstract&gt;&gt; Producto</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- codigoProducto: String</li> <li>- nombreProducto: String</li> <li>- precioProducto: double</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ abstract calcularPrecio():</li> <li>+ Producto(codigoProducto: String, nombreProducto: String, precioProducto: double)</li> </ul>

<b>Pastilla extends Medicina</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Pastilla(codigoProducto: String, nombreProducto: String, síntoma: String, precioProducto: double)</li> <li>+ calcularPrecio ( cantidadProducto: int)</li> </ul>

<b>Jarabe extends Medicina</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Jarabe(String codigoProducto, String nombreProducto, String sintoma, double precioProducto)</li> <li>+ calcularPrecio(int cantidadProducto): double</li> </ul>

ListaProductos
- listaProductos : ArrayList <Producto>
+ ListaProductos( )
+ ListaProductos()

<<Abstract>> Medicina extends Producto
- sintoma: String
+ Medicina(codigoProducto: String, nombreProducto: String, síntoma: String, precioProducto: double)

LeerArchivos
+ validarUsuario (String usuarios[], String user, String pass): boolean

Cedula
+ esValida (String cedulaNumero): boolean

Factura
- anio: int
- dia: int
- mes: int
- hora: int
- minuto: int
- segundo: int
- total: double
+ mostrarFecha ( )
+ calcularTotalPagar ( )
+ toString()

<<Interfaz>> GUI_Login
- txtUsuario: Text Field
- pssClave: Password Field
- btnIngresar: Button
- btnRegistro: Button
+ habilitarBotones()

<<Interfaz>> GUI_Productos
+ cargarDatos()
+ GUI_Productos()

<<Interfaz>> GUI_Registro
<ul style="list-style-type: none"> <li>- txtNombre: Text Field</li> <li>- txtApellido: Text Field</li> <li>- pssClave: Password Field</li> <li>- txtCorreo: Text Field</li> <li>- txtCedula: Text Field</li> <li>- txtEdad: Text Field</li> <li>- btnGuardar: Button</li> <li>- btnCancelar: Button</li> <li>- btnRegresar: Button</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ GUI_Registro()</li> <li>+ userData()</li> <li>+ crearusuario()</li> <li>+ limpiarElementos()</li> <li>+ habilitarBotones()</li> </ul>

Usuario extends Persona
<ul style="list-style-type: none"> <li>- correo: String</li> <li>- contraseña: String</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Usuario(nombre: String, apellido: String, cedula: String, edad: int, correo: String, contraseña)</li> </ul>

TextPrompt extends JLabel implements FocusListener, DocumentListener
<ul style="list-style-type: none"> <li>- component: JTextComponent</li> <li>- document: Document</li> <li>- show: Show</li> <li>- showPromptOnce: boolean</li> <li>- focusLost: int</li> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ TextPrompt(text: String, component: JTextComponent)</li> <li>+ TextPrompt(text: String, component: JTextComponent, show: Show)</li> <li>+ changeAlpha(alpha: float)</li> <li>+ changeAlpha(alpha: int)</li> <li>+ changeStyle(style: Int)</li> <li>+ checkForPrompt()</li> </ul>