|  |
| --- |
| PoliMed |
| * productosComprados: ArrayList<Producto> * productosFarmacia: ArrayList<Producto> * productosVector: ArrayList<Object []> |
| * Polimed() * añadirProductoComprado(producto: Producto, cantidad: int) * añadirProducto(producto: Producto) * esCorreoValido(String correo): boolean * iniciarProductos() |

|  |
| --- |
| Persona |
| * nombre: String * apellido: String * dirección: String * cedula: final String * edad: final int |
| * Persona(nombre: String, apellido. String, cedula: String, edad: int) |

|  |
| --- |
| <<Abstract>> Producto |
| * codigoProducto: String * nombreProducto: String * precioProducto: double |
| * abstract calcularPrecio(): * Producto(codigoProducto: String, nombreProducto: String, precioProducto: double) |

|  |
| --- |
| Pastilla extends Medicina |
|  |
| * Pastilla(codigoProducto: String, nombreProducto: String, síntoma: String, precioProdcuto: double) * calcularPrecio ( cantidadProducto: int) |

|  |
| --- |
| Jarabe extends Medicina |
|  |
| * Jarabe(String codigoProducto, String nombreProducto, String sintoma, double precioProducto) * calcularPrecio(int cantidadProducto): double |

|  |
| --- |
| ListaProductos |
| * listaProductos : ArrayList <Producto> |
| * ListaProductos( ) * ListaProductos() |

|  |
| --- |
| <<Abstract>> Medicina extends Producto |
| * sintoma: String |
| * Medicina(codigoProducto: String, nombreProducto: String, síntoma: String, precioProducto: doublé) |

|  |
| --- |
| LeerArchivo |
|  |
| * 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 |
| * rbtNombre: Radio Button * rbtSintoma: Radio Button * txtBusqueda: Text Field * txtCodigo: Text Field * txtCantidad: Text Field * btnFinalizar: Button * tblProducto: Tabbed Pane |
| * cargarDatos() * GUI\_Productos() |

|  |
| --- |
| <<Interfaz>> GUI\_Registro |
| * txtNombre: Text Field * txtApellido. Text Field * pssClave: Password Field * txtCorreo: Text Field * txtCedula: Text Field * txtEdad: Text Field * btnGuardar: Button * btnCancelar: Button * btnRegresar: Button |
| * GUI\_Registro() * userData() * crearusuario() * limpiarElementos() * habilitarBonotes() |

|  |
| --- |
| <<Interfaz>> GUI\_Factura |
|  |
| +GUI\_Factura() |

|  |
| --- |
| Usuario extends Persona |
| * correo: String * contraseña: String |
| * Usuario(nombre: String, apellido: String, cedula: String, edad: int, correo: String, costraseña) |

Clase de Diseño

|  |
| --- |
| textPrompt extends JLabel implements FocusListener, DocumentListener |
| * component: JTextComponent * document: Document * show: Show * showPromptOnce: boolean * focusLost: int |
| * TextPrompt(text: String, component: JTextComponent) * TextPrompt(text: String, component: JTextComponent, show. Show) * changeAlpha(alpha: float) * changeAlpha(alpha: int) * changeStyle(style: Int) * checkForPrompt() |