

**Registrar Solicitud de Presupuesto del Cliente**

**Encargado de**

**Ventas**

Pantalla de Presupuestos

Gestor de Presupuesto

:Cliente

elegido :Cliente

:MuebleModelo

:MuebleTipo

Presupuesto

:PresupuestoDetalle

1: opcionRegistrarPresupuesto()

2: habilitarPantalla()

3: presupuestoDeMueble()

4: solicitarIngresoTipoNroDNI()

5: tomarIngresoTipoNroDNI()

6: ingresoTipoNroDNI()

7: buscarClientePorTipoNroDNI()

8: \*existeTipoNroDNI()

9: mostrarDatosCliente()

10: getNombre()

11: getTelefono()

12: getCelular()

13: getEmail()

14: getDireccion()

15: solicitarConfirmDatosCliente()

16: tomarConfirmDatosCliente()

17: confirmDatosCliente()

18: listarMuebles()

19: \*getNombreModelo()

20: \*getNombreTipo()

21: getNombre()

22: \*getPrecioVenta()

23: solicitarSeleccionMueblesCant()

24: tomarSeleccionMueblesCant()

25: seleccionMueblesCant()

26: calcularMonto()

27: mostrarMonto()

28: solicitarConfirmPresup()

29: tomarConfirmPresup()

30: ConfirmPresup()

31: guardarPresupuesto()

32: new()

33: \*crearDetalle()

34: \*new()

**Registrar Pedido del Cliente**

:Cliente

**Encargado de**

**Ventas**

Pantalla de Pedidos

Gestor de Pedidos

elegido :Cliente

:MuebleModelo

:MuebleTipo

Pedido

PedidoDetalle

1: opcionRegistrarPedido()

2: habilitarPantalla()

3: PedidoDeMueble()

4: solicitarIngresoTipoNroDNI()

5: tomarIngresoTipoNroDNI()

6: ingresoTipoNroDNI()

7: buscarClientePorTipoNroDNI()

8: \*existeTipoNroDNI()

9: mostrarDatosCliente()

10: getNombre()

11: getTelefono()

12: getCelular()

13: getMail()

14: getDireccion()

15: solicitarConfirmDatosCliente()

16: tomarConfirmDatosCliente()

17: confirmDatosCliente()

18: listarMuebles()

19: \*getNombreModelo()

20: \*getNombreTipo()

21: getNombre()

22: \*getPrecioVenta()

23: solicitarSeleccionMueblesCant()

24: tomarSeleccionMueblesCant()

25: seleccionMueblesCant()

26: calcularDisponibilidadMuebles()

27: \*getStock()

28: solicitarConfirmPedido()

29: tomarConfirmPedido()

30: confirmPedido()

31: guardarPedido()

32: new()

33: \*crearDetalle()

34: new()

35: setStock()

**Registrar Venta**

**Encargado de**

**Ventas**

Pantalla de Ventas

Gestor de Ventas

elegido :Cliente

elegido :Cliente

:MuebleModelo

:MuebleTipo

:FacturaVenta

:FacturaVentaDetalle

interfazDeImpresion

1: opcionRegistrarVenta()

2: habilitarPantalla()

3: ventaDeMueble()

4: solitarSeleccionTipoVenta()

5: tomarSeleccionVentaSinPedido()

6: ventaSinPedido()

7: solicitarIngresoTipoNumeroDNI()

8: tomarIngresoTipoNumeroDNI()

9: ingresoTipoNumeroDNI()

10: buscarClientePorTipoNumeroDNI()

11: \*existeTipoNroDocumento()

12: mostrarDatosCliente()

13: getNombre()

14: getTelefono()

15: getCelular()

16: getEmail()

17: getDireccion()

18: solicitarConfirmacionDatosCliente()

19: tomarConfirmacionDatosCliente()

20: confirmacionDatosCliente()

21: listarMuebles()

22: \*getNombreModelo()

23: \*getNombreTipo()

24: getNombre()

25: \*getPrecioVenta()

26: solicitarSeleccionMueblesCantidad()

27: tomarSeleccionMueblesCantidad()

28: seleccionMueblesCantidad()

29: calcularDisponibilidadMuebles()

30: \*getStock()

31: solicitarConfirmacionVenta()

32: tomarConfirmacionVenta()

33: confirmacionVenta()

34: guardarVenta()

35: setStock()

36: new()

37: \*new()

38: imprimirComprobanteVenta()

39: new()

40: imprimir()

41: finC-U()

**Registrar Nuevo Proveedor**

**Encargado de**

**Compras**

PantallaRegistrarProveedor

GestorRegistrarProveedor

:Proveedor

:ArticuloPrecioProveedor

:Insumo

seleccionados :Madera

:Madera

:MaderaTipo

1: opcionRegistrarProveedor()

2: mostrarPagina()

3: registrarProveedor()

4: solicitarIngresoDatosProveedor()

5: tomarIngresoDatosProveedor()

6: ingresoDatosProveedor()

7: listarMaderaTipo()

8: \*getNombre()

9: mostrarMaderasTipo()

10: solicitarSeleccionMaderasTipo()

11: tomarSeleccionMaderaTipo()

12: ingresoSeleccionMaderaTipo()

13: solicitarIngresoPrecioPieCubico()

14: tomarIngresoPrecioPieCubico()

15: ingresoPrecioPieCubico()

16: listarMedidasEstandaresPorMaderaTipoSeleccionada()

17: \*esTuTipo()

18: getNombre()

19: \*getNombre()

20: solicitarSeleccionMaderasEstandarPorMaderaTipo()

21: tomarSeleccionMaderasEstandarPorMaderaTipo()

22: ingresoSeleccionMaderasEstandarPorMaderaTipo()

23: listarInsumos()

24: \*getNombre()

25: mostrarInsumos()

26: solicitarSeleccionInsumos()

27: tomarSeleccionInsumos()

28: ingresoSeleccionInsumos()

29: solicitarIngresoPrecioInsumos()

30: tomarIngresoPrecioInsumos()

31: ingresoPrecioInsumos()

32: solicitarConfirmacionRegistro()

33: tomarConfirmacionRegistro()

34: confirmacionRegistro()

35: calcularPreciosDeMedidasEstandarPorMaderaTipo()

36: guardarProveedor()

37: \*new()

38: new()

39: finC-U()

**Registrar Orden de Compra**

PantallaRegistrarOrdenDeCompra

**Encargado de**

**Compras**

GestorRegistrarOrdenDeCompra

:Proveedor

encontrado :Proveedor

:Articulo

:OrdenCompra

:ArticuloPrecioProveedor

:OrdenCompraDetalle

1: opcionRegistrarOrdenDeCompra()

2: mostrarPagina()

3: registrarOrdenDeCompra()

4: solicitarOpcionConOSinPresupuesto()

5: tomarSeleccionOrdenDeCompraSinPresupuesto()

6: tomarSeleccionOrdenDeCompraSinPresupuesto()

7: solicitarNroDocumentoProveedor()

8: tomarNroDocumentoProveedor()

9: tomarNroDocumentoProveedor()

10: tomarSeleccionOrdenDeCompraSinPresupuesto()

11: \*buscarProveedorPorNroDocumento()

12: mostrarDatosProveedor()

13: getNombre()

14: getTipoDocumento()

15: getNroDocumento()

16: getDireccion()

17: getTelefono()

18: mostrarDatosProveedor()

19: solcitarConfirmacionDatosProveedor()

20: tomarConfirmacionDatosProveedor()

21: tomarConfirmacionDatosProveedor()

22: buscarArticulosProveedor()

23: getArticulos()

24: \*getArticulo()

25: getNombre()

26: \*getPrecio()

27: solicitarSeleccionArticulosCantidad()

28: tomarArticulosCantidad()

29: tomarArticulosCantidad()

30: calcularSubtotales()

31: calcularTotal()

32: mostrarDatosOrdenDeCompra()

33: solicitarConfirmacionDatosOrdenDeCompra()

34: tomarConfirmacionDatosOrdenDeCompra()

35: tomarConfirmacionDatosOrdenDeCompra()

36: guardarOrdenDeCompra()

37: new()

38: \*new()

39: solicitarConfirmacionEmisionComprobanteOrdenDeCompra()

40: tomarConfirmacionEmisionComprobanteOrdenDeCompra()

41: tomarConfirmacionEmisionComprobanteOrdenDeCompra()

42: finCU()

**Registrar Tipo De Madera**

**Encargado de**

**Compras**

PantallaRegistrarTipoMadera

GestorRegistrarTipoMadera

:MaderaTipo

1: opcionRegistrarTipoMadera()

2: mostrarPagina()

3: registrarTipoMadera()

4: solicitarIngresDatosTipoMadera()

5: tomarIngresoDatosTipoMadera()

6: ingresoDatosTipoMadera()

7: verificarDatosIngresoTipoMadera()

8: solicitarConfirmacionGuardado()

9: tomarConfirmacionGuardado()

10: confirmacionGuardado()

11: guardarTipoMadera()

12: new()

13: finC-U()

**Registrar Insumo**

**Encargado de**

**Compras**

PantallaRegistrarInsumo

GestorRegistrarInsumo

:Insumo

1: opcionRegistrarInsumo()

2: mostrarPagina()

3: registrarInsumo()

4: solicitarIngresoDatosInsumo()

5: tomarIngresoDatosInsumo()

6: ingresoDatosInsumo()

7: verificarDatosIngresoInsumos()

8: solicitarConfirmacionGuardado()

9: tomarConfirmacionGuardado()

10: confirmacionGuardado()

11: guardarInsumo()

12: new()

13: finC-U()

**Registrar Ingreso de Materia Prima**

**Encargado de**

**Depósito**

PantallaRegistrarIngresoMateriaPrima

GestorRegistrarIngresoMateriaPrima

:OrdenCompra

elegido :OrdenCompra

:OrdenCompraDetalle

1: opcionRegistrarIngresoMP()

2: habilitarPantalla()

3: registrarIngresoMP()

4: \*tieneEstadoPendiente()

6: solicitarSeleccionOrdenDeCompra()

5: mostrarOrdenesCompraPendientes()

7: tomarSeleccionOrdenDeCompra()

8: seleccionOrdenDeCompra()

9: getDetalles()

10: getArticulo()

11: mostrarMateriasPrimas()

12: solicitarSeleccionMPyCantidades()

13: tomarSeleccionMPyCantidades()

14: seleccionMPyCantidades()

15: solicitarConfirmacion()

16: tomarConfirmacion()

17: confirmacion()

18: registrarIngreso()

19: setEstado()

20: finC-U()

**Registrar Control de Inventario**

**:Encargado de**

**Depósito**

PantallaRegistrarControlInventario

GestorRegistrarControlInventario

:Insumo

1: opcionRegistrarControlInventario()

2: habilitarPantalla()

3: registrarControlInventario()

4: solicitarSeleccionMPyCantidad()

5: tomarSeleccionMPoProdutos()

6: seleccionMPoProdutos()

7: \*getNombre()

8: mostrarMateriasPrimas()

9: solicitarSeleccionMPyCantidad()

10: tomarSeleccionMPyCantidad()

11: seleccionMPyCantidad()

12: solicitarConfirmacion()

13: tomarConfirmacion()

14: confirmacion()

15: actualizarStockMateriasPrimas()

16: setCantidad()

17: finC-U()

**Registrar Egreso de Materia Prima**

**:Encargado de**

**Depósito**

PantallaRegistrarEgresoMateriaPrima

GestorRegistrarEgresoMateriaPrima

:Insumo

:Produccion

1: opcionRegistrarEgresoMP()

2: habilitarPantalla()

3: registrarEgresoMP()

4: \*getNombre()

5: mostrarMateriasPrimas()

6: solicitarSeleccionMPyCantidad()

7: tomarSeleccionMPyCantidad()

8: seleccionMPyCantidad()

9: tieneEstadoPendiente()

10: mostrarProduccionesPendientes()

11: solicitarSeleccionProduccion()

12: tomarSeleccionProduccion()

13: seleccionProduccion()

14: solicitarConfirmacionEgreso()

15: tomarConfirmacionEgreso()

16: confirmacionEgreso()

17: registrarEgresoMP()

18: setCantidad()

19: finC-U()

**Registrar Ingreso de Producto Terminado**

**:Encargado de**

**Depósito**

PantallaRegistrarIngresoProductoTerminado

GestorRegistrarIngresoProductoTerminado

:Produccion

elegido :Produccion

:ProduccionPMPDetalle

1: opcionRegistrarIngresoProductoTerminado()

2: habilitarVentana()

3: registrarIngresoProductoTerminado()

4: \*tieneEstadoFinalizado()

5: mostrarProductos()

6: solicitarSeleccionProduccion()

7: tomarSeleccionProduccion()

8: seleccionProduccion()

9: getDetalles()

10: getMueble()

11: mostrarProductos()

12: solicitarSeleccionProductosyCantidades()

13: tomarSeleccionProductosyCantidades()

14: seleccionProductosyCantidades()

15: solicitarConfirmacion()

16: tomarConfirmacion()

17: confirmacionIngreso()

18: registrarIngresoProductoTerminado()

19: setEstado()

20: finC-U()

**Registrar Egreso de Producto Terminado**

**:Encargado de**

**Depósito**

PantallaRegistrarEgresoProductoTerminado

GestorRegistrarEgresoProductoTerminado

:MuebleModelo

:FacturaVenta

encontrada :FacturaVenta

:FacturaVentaDetalle

1: opcionRegistrarEgresoProductoTerminado()

2: habilitarVentana()

3: registrarEgresoProductoTerminado()

4: \*getNombre()

5: mostrarProductos()

6: solicitarSeleccionProductosyCantidades()

7: tomarSeleccionProductosyCantidades()

8: seleccionProductosyCantidades()

9: solicitarNumeroFactura()

10: tomarNumeroFactura()

11: numeroFactura()

12: \*esTuNumero()

13: verificarFactura()

14: getFecha()

15: getMueblesComprados()

16: getCantidadEntregados()

17: solicitarConfirmacion()

18: tomarConfirmacionEgreso()

19: confirmacionEgreso()

20: registrarEgreso()

21: setCantidadEnStock()

22: finC-U()