# Diagrama de Clases de Diseño

## CU 1 – Registrar Nuevo Cliente

**Registrar Nuevo Cliente**

«interface»

**PantallaRegistrarNuevoCliente**

+

mostrarPagina() : void

+

opcionRegistrarNuevoCliente() : void

+

solicitarConfirmacionDatos() : void

+

solicitarDatosCliente() : void

+

tomarConfirmacionDatosCliente() : void

+

tomarDatosCliente() : void

**GestorRegistrarNuevoCliente**

+

finCU() : void

+

guardarCliente() : void

+

registrarNuevoCliente() : void

+

tomarConfirmacionDatosCliente() : void

+

tomarDatosCliente() : void

+

verificarExistenciaCliente() : void

**Cliente**

-

nroDocumento: int

-

tipoDocumento: int

+

existeTipoNroDocumento() : void

+

new() : void

# Diagrama de Clases de Diseño

## CU 2 – Registrar Solicitud de Presupuesto del Cliente

**Registrar Solicitud de Presupuesto**

«interface»

**PantallaDePresupuestos**

+

habilitarPantalla() : void

+

mostrarMonto() : void

+

opcionRegistrarPresupuesto() : void

+

solicitarConfirmDatosCliente() : void

+

solicitarConfirmPresup() : void

+

solicitarIngresoTipoNroDNI() : void

+

solicitarSeleccionMueblesCant() : void

+

tomarConfirmDatosCliente() : void

+

tomarConfirmPresup() : void

+

tomarIngresoTipoNroDNI() : void

+

tomarSeleccionMueblesCant() : void

**GestorDePresupuesto**

+

buscarClientePorTipoNroDNI() : void

+

calcularMonto() : void

+

confirmDatosCliente() : void

+

confirmPresup() : void

+

guardarPresupuesto() : void

+

ingresoTipoNroDNI() : void

+

listarMuebles() : void

+

mostrarDatosCliente() : void

+

presupuestoDeMueble() : void

+

seleccionMueblesCant() : void

**Cliente**

-

celular: int

-

direccion: int

-

email: int

-

nombre: int

-

NroDNI: int

-

telefono: int

-

tipoDNI: int

+

existeTipoNroDNI() : void

+

getCelular() : void

+

getDireccion() : void

+

getEmail() : void

+

getNombre() : void

+

getTelefono() : void

**MuebleModelo**

-

nombreModelo: int

-

precioVenta: int

+

getNombreModelo() : void

+

getNombreTipo() : void

+

getPrecioVenta() : void

**MuebleTipo**

-

nombre: int

+

getNombre() : void

**Presupuesto**

+

crearDetalle() : void

+

new() : void

**PresupuestoDetalle**

+

new() : void

# Diagrama de Clases de Diseño

## CU 3 – Registrar Pedido del Cliente

**Registrar Pedido del Cliente**

«interface»

**PantallaDePedidos**

+

habilitarPantalla() : void

+

opcionRegistrarPedido() : void

+

solicitarConfirmDatosCliente() : void

+

solicitarConfirmPedido() : void

+

solicitarIngresoTipoNroDNI() : void

+

solicitarSeleccionMueblesCant() : void

+

tomarConfirmDatosCliente() : void

+

tomarConfirmPedido() : void

+

tomarIngresoTipoNroDNI() : void

+

tomarSeleccionMueblesCant() : void

**GestorDePedidos**

+

buscarClientePorTipoNroDNI() : void

+

calcularDisponibilidadMuebles() : void

+

confirmDatosCliente() : void

+

confirmPedido() : void

+

guardarPedido() : void

+

ingresoTipoNroDNI() : void

+

listarMuebles() : void

+

mostrarDatosCliente() : void

+

pedidoDeMueble() : void

+

seleccionMueblesCant() : void

**Cliente**

-

celular: int

-

direccion: int

-

mail: int

-

nombre: int

-

NroDNI: int

-

telefono: int

-

tipoDNI: int

+

existeTipoNroDNI() : void

+

getCelular() : void

+

getDireccion() : void

+

getMail() : void

+

getNombre() : void

+

getTelefono() : void

**MuebleModelo**

-

nombreModelo: int

-

precioVenta: int

-

stock: int

+

getNombreModelo() : void

+

getNombreTipo() : void

+

getPrecioVenta() : void

+

getStock() : void

+

setStock() : void

**MuebleTipo**

-

nombre: int

+

getNombre() : void

**Pedido**

+

crearDetalle() : void

+

new() : void

**PedidoDetalle**

+

new() : void

# Diagrama de Clases de Diseño

## CU 4 – Registrar Venta

**Registrar Venta de Muebles**

«interface»

**PantallaDeVentas**

+

habilitarPantalla() : void

+

opcionRegistrarVenta() : void

+

solicitarConfirmacionDatosCliente() : void

+

solicitarConfirmacionVenta() : void

+

solicitarIngresoTipoNumeroDNI() : void

+

solicitarSeleccionMueblesCantidad() : void

+

solicitarSeleccionTipoVenta() : void

+

tomarConfirmacionDatosCliente() : void

+

tomarConfirmacionVenta() : void

+

tomarIngresoTipoNumeroDNI() : void

+

tomarSeleccionMueblesCantidad() : void

+

tomarSeleccionVentaSinPedido() : void

**GestorDeVentas**

+

buscarClientePorTipoNumeroDNI() : void

+

calcularDisponibilidadMuebles() : void

+

confirmacionDatosCliente() : void

+

confirmacionVenta() : void

+

finC-U() : void

+

guardarVenta() : void

+

imprimirComprobanteVenta() : void

+

ingresoTipoNumeroDNI() : void

+

listarMuebles() : void

+

mostrarDatosCliente() : void

+

seleccionMueblesCantidad() : void

+

ventaDeMueble() : void

+

ventaSinPedido() : void

«interface»

**InterfazDeImpresion**

+

imprimir() : void

+

new() : void

**Cliente**

-

celular: int

-

direccion: int

-

email: int

-

nombre: int

-

nroDocumento: int

-

telefono: int

-

tipoDocumento: int

+

existeTipoNroDocumento() : void

+

getCelular() : void

+

getDireccion() : void

+

getEmail() : void

+

getNombre() : void

+

getTelefono() : void

**FacturaVenta**

+

new() : void

**MuebleModelo**

-

nombreModelo: int

-

precioVenta: int

-

stock: int

+

getNombreModelo() : void

+

getNombreTipo() : void

+

getPrecioVenta() : void

+

getStock() : void

+

setStock() : void

**MuebleTipo**

-

nombre: int

+

getNombre() : void

**FacturaVentaDetalle**

+

new() : void

# Diagrama de Clases de Diseño

## CU 5 – Registrar Nuevo Proveedor

**Registrar Nuevo Proveedor**

«interface»

**PantallaRegistrarProveedor**

+

mostrarInsumos() : void

+

mostrarMaderasTipo() : void

+

mostrarPagina() : void

+

opcionRegistrarProveedor() : void

+

solicitarConfirmacionRegistro() : void

+

solicitarIngresoDatosProveedor() : void

+

solicitarIngresoPrecioInsumos() : void

+

solicitarIngresoPrecioPieCubico() : void

+

solicitarSeleccionInsumos() : void

+

solicitarSeleccionMaderasEstandarPorMaderaTipo() : void

+

solicitarSeleccionMaderasTipo() : void

+

tomarConfirmacionRegistro() : void

+

tomarIngresoDatosProveedor() : void

+

tomarIngresoPrecioInsumos() : void

+

tomarIngresoPrecioPieCubico() : void

+

tomarSeleccionInsumos() : void

+

tomarSeleccionMaderasEstandarPorMaderaTipo() : void

+

tomarSeleccionMaderaTipo() : void

**GestorRegistrarProveedor**

+

calcularPreciosDeMedidasEstandarPorMaderaTipo() : void

+

confirmacionRegistro() : void

+

finC-U() : void

+

guardarProveedor() : void

+

ingresoDatosProveedor() : void

+

ingresoPrecioInsumos() : void

+

ingresoPrecioPieCubico() : void

+

ingresoSeleccionInsumos() : void

+

ingresoSeleccionMaderasEstandarPorMaderaTipo() : void

+

IngresoSeleccionMaderaTipo() : void

+

listarInsumos() : void

+

listarMaderaTipo() : void

+

listarMedidasEstandaresPorMaderaTipoSeleccionada() : void

+

registrarProveedor() : void

**Proveedor**

+

new() : void

**ArticuloPrecioProveedor**

+

new() : void

**Insumo**

-

nombre: int

+

getNombre() : void

**Madera**

-

nombre: int

+

esTuTipo() : void

+

getNombre() : void

**MaderaTipo**

-

nombre: int

+

getNombre() : void

# Diagrama de Clases de Diseño

## CU 8 – Registrar Orden de Compra para Abastecer Stock

**Registrar Orden de Compra**

«interface»

**PantallaRegistrarOrdenDeCompra**

+

mostrarDatosOrdenDeCompra() : void

+

mostrarDatosProveedor() : void

+

mostrarPagina() : void

+

opcionRegistrarOrdenDeCompra() : void

+

solicitarConfirmacionDatosOrdenDeCompra() : void

+

solicitarConfirmacionDatosProveedor() : void

+

solicitarConfirmacionEmisionComprobanteOrdenDeCompra() : void

+

solicitarNroDocumentoProveedor() : void

+

solicitarOpcionConOSinPresupuesto() : void

+

solicitarSeleccionArticulosCantidad() : void

+

tomarArticulosCantidad() : void

+

tomarConfirmacionDatosOrdenDeCompra() : void

+

tomarConfirmacionDatosProveedor() : void

+

tomarConfirmacionEmisionComprobanteOrdenDeCompra() : void

+

tomarNroDocumentoProveedor() : void

+

tomarSeleccionOrdenDeCompraSinPresupuesto() : void

**GestorRegistrarOrdenDeCompra**

+

buscarArticulosProveedor() : void

+

calcularSubtotales() : void

+

calcularTotal() : void

+

finC-U() : void

+

guardarOrdenDeCompra() : void

+

mostrarDatosProveedor() : void

+

registrarOrdenDeCompra() : void

+

tomarArticulosCantidad() : void

+

tomarConfirmacionDatosOrdenDeCompra() : void

+

tomarConfirmacionDatosProveedor() : void

+

tomarConfirmacionEmisionComprobanteOrdenDeCompra() : void

+

tomarNroDocumentoProveedor() : void

+

tomarSeleccionOrdenDeCompraSinPresupuesto() : void

+

tomarSeleccionOrdenDeCompraSinPresupuesto() : void

**Proveedor**

-

direccion: int

-

nombre: int

-

nroDocumento: int

-

telefono: int

-

tipoDocumento: int

+

buscarProveedorPorNroDocumento() : void

+

getArticulos() : void

+

getDireccion() : void

+

getNombre() : void

+

getNroDocumento() : void

+

getTelefono() : void

+

getTipoDocumento() : void

**ArticuloPrecioProveedor**

-

precio: int

+

getArticulo() : void

+

getPrecio() : void

**Articulo**

-

nombre: int

+

getNombre() : void

**OrdenCompra**

+

new() : void

**OrdenCompraDetalle**

+

new() : void

# Diagrama de Clases de Diseño

## CU 10 – Registrar Tipo de Madera

**Registrar Tipo de Madera**

«interface»

**PantallaRegistrarTipoMadera**

+

mostrarPagina() : void

+

opcionRegistrarTipoMadera() : void

+

solicitarConfirmacionGuardado() : void

+

solicitarIngresoDatosTipoMadera() : void

+

tomarConfirmacionGuardado() : void

+

tomarIngresoDatosTipoMadera() : void

**GestorRegistrarTipoMadera**

+

confirmacionGuardado() : void

+

finC-U() : void

+

guardarTipoMadera() : void

+

ingresoDatosTipoMadera() : void

+

registrarTipoMadera() : void

+

verificarDatosIngresoTipoMadera() : void

**MaderaTipo**

+

new() : void

# Diagrama de Clases de Diseño

## CU 12 – Registrar Insumo

**Registrar Insumo**

«interface»

**PantallaRegistrarInsumo**

+

mostrarPagina() : void

+

opcionRegistrarInsumo() : void

+

solicitarConfirmacionGuardado() : void

+

solicitarIngresoDatosInsumo() : void

+

tomarConfirmacionGuardado() : void

+

tomarIngresoDatosInsumo() : void

**gestorRegistrarInsumo**

+

confirmacionGuardado() : void

+

finC-U() : void

+

guardarInsumo() : void

+

ingresoDatosInsumo() : void

+

registrarInsumo() : void

+

verificarDatosIngresoInsumos() : void

**Insumo**

+

new() : void