**1. Cliente**

**Atributos:**

* nombre
* direccion
* ciudad
* estado
* codigoPostal
* tipoCliente (comercial/residencial)

**Métodos:**

* registrarCliente()
* editarCliente()
* obtenerDatos()

**2. Cotizacion**

**Atributos:**

* idCotizacion
* fecha
* cliente
* listaItems
* total
* descuento
* impuesto
* estado (pendiente/confirmada/cancelada)

**Métodos:**

* generarCotizacion()
* aplicarDescuento()
* calcularTotal()
* cancelarCotizacion()

**3. ItemCotizado**

**Atributos:**

* descripcion
* cantidad
* precioUnitario
* subtotal

**Métodos:**

* calcularSubtotal()
* editarItem()

**4. Usuario**

**Atributos:**

* idUsuario
* nombre
* rol (empleado/admin)
* contrasena

**Métodos:**

* iniciarSesion()
* cerrarSesion()
* cambiarContrasena()

**5. Autenticacion**

**Atributos:**

* usuarioActual

**Métodos:**

* validarCredenciales(usuario, contraseña)
* verificarPermisos(rol)

**6. Factura**

**Atributos:**

* numeroFactura
* cotizacion
* fechaEmision
* montoFinal
* estadoPago (pagada/pendiente)

**Métodos:**

* generarFactura()
* actualizarEstadoPago()

**7. BaseDatos**

**Atributos:**

* conexion

**Métodos:**

* conectar()
* ejecutarConsulta()
* cerrarConexion()

**8. Descuento**

**Atributos:**

* porcentaje
* tipo (por volumen, por cliente frecuente, por promoción)

**Métodos:**

* aplicarDescuentoTotal(cotizacion)
* aplicarDescuentoItem(item)

**9. SistemaCotizaciones**

**Atributos:**

* listaCotizaciones
* listaClientes
* listaUsuarios

**Métodos:**

* agregarCotizacion()
* buscarCotizacion(id)
* listarCotizaciones()
* buscarCliente(nombre)

**10. Reporte**

**Atributos:**

* fechaInicio
* fechaFin
* tipoReporte (ventas, cotizaciones, clientes)

**Métodos:**

* generarReporte()
* exportarPDF()

**11. Configuracion**

**Atributos:**

* impuestoActual
* formatosFecha
* parametrosSistema

**Métodos:**

* cargarConfiguracion()
* guardarConfiguracion()
* modificarParametro(nombre, valor)

**12. Validacion**

**Atributos:**

* reglasValidacion

**Métodos:**

* validarCampoVacio(campo)
* validarNumerico(valor)
* validarEmail(email)