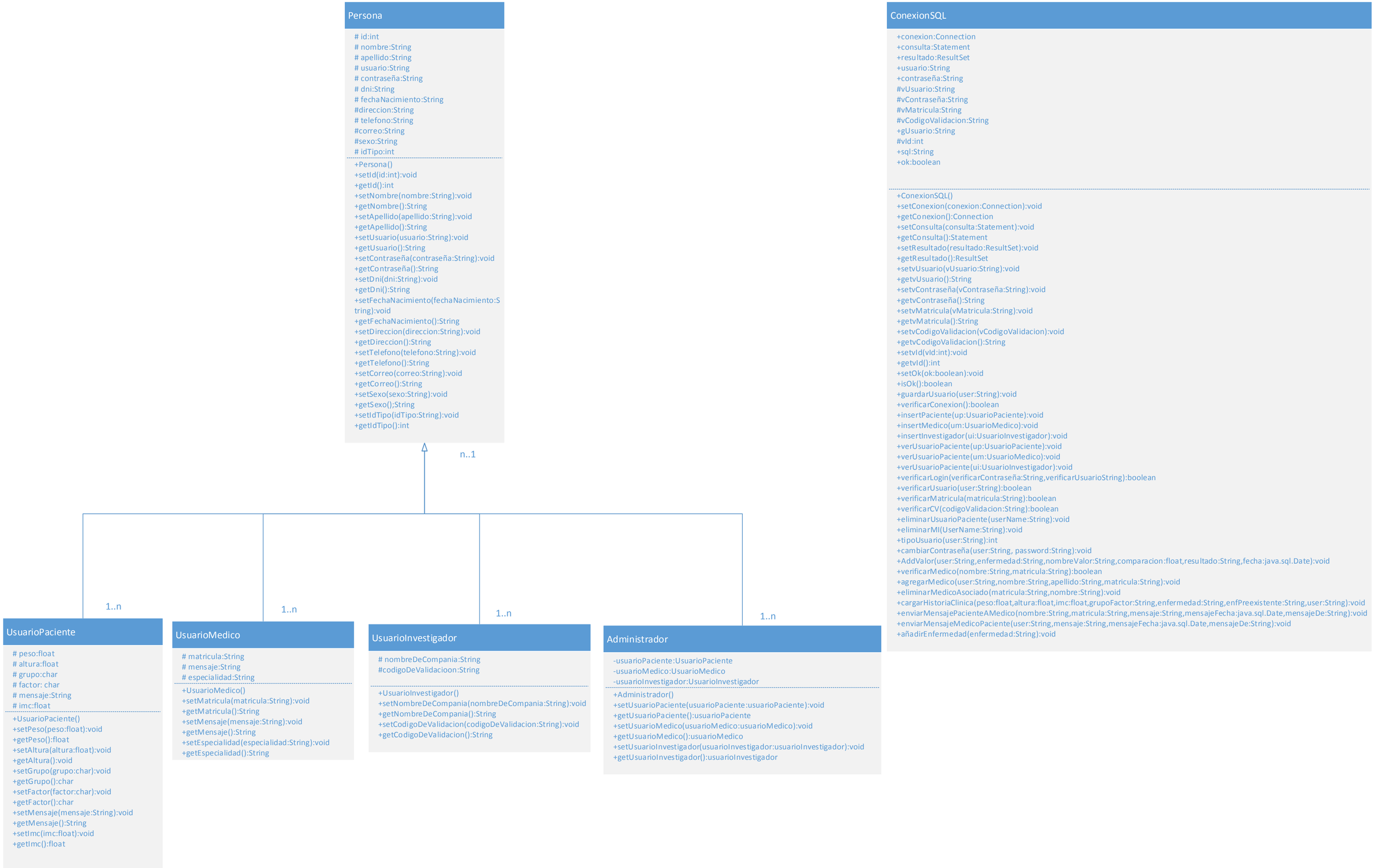
Persona
id:int
nombre:String
apellido:String
usuario:String
contraseña:String
dni:String
fechaNacimiento:String
#direccion:String
telefono:String
#correo:String
#sexo:String
idTipo:int
+Persona()
+setId(id:int):void
+getId():int
+setNombre(nombre:String):void
+getNombre():String
+setApellido(apellido:String):void
+getApellido():String
+setUsuario(usuario:String):void
+getUsuario():String
+setContraseña(contraseña:String):void
+getContraseña():String
+setDni(dni:String):void
+getDni():String
+setFechaNacimiento(fechaNacimiento:String):void
+getFechaNacimiento():String
+setDireccion(direccion:String):void
+getDireccion():String
+setTelefono(telefono:String):void
+getTelefono():String
+setCorreo(correo:String):void
+getCorreo():String
+setSexo(sexo:String):void
+getSexo();String
+setIdTipo(idTipo:String):void
+getIdTipo():int
n..1
1..n
1..n
1..n
1..n
UsuarioPaciente
peso:float
altura:float
grupo:char
factor: char
mensaje:String
imc:float
+UsuarioPaciente()
+setPeso(peso:float):void
+getPeso():float
+setAltura(altura:float):void
+getAltura():void
+setGrupo(grupo:char):void
+getGrupo():char
+setFactor(factor:char):void
+getFactor():char
+setMensaje(mensaje:String):void
+getMensaje():String
+setImc(imc:float):void
+getImc():float
UsuarioMedico
matricula:String
mensaje:String
especialidad:String
+UsuarioMedico()
+setMatricula(matricula:String):void
+getMatricula():String
+setMensaje(mensaje:String):void
+getMensaje():String
+setEspecialidad(especialidad:String):void
+getEspecialidad():String
UsuarioInvestigador
nombreDeCompania:String
#codigoDeValidacioon:String
+UsuarioInvestigador()
+setNombreDeCompania(nombreDeCompania:String):void
+getNombreDeCompania():String
+setCodigoDeValidacion(codigoDeValidacion:String):void
+getCodigoDeValidacion():String
Administrador
-usuarioPaciente:UsuarioPaciente
-usuarioMedico:UsuarioMedico
-usuarioInvestigador:UsuarioInvestigador
+Administrador()
+setUsuarioPaciente(usuarioPaciente:usuarioPaciente):void
+getUsuarioPaciente():usuarioPaciente
+setUsuarioMedico(usuarioMedico:usuarioMedico):void
+getUsuarioMedico():usuarioMedico
+setUsuarioInvestigador(usuarioInvestigador:usuarioInvestigador):void
+getUsuarioInvestigador():usuarioInvestigador
ConexionSQL
+conexion:Connection
+consulta:Statement
+resultado:ResultSet
+usuario:String
+contraseña:String
#vUsuario:String
#vContraseña:String
#vMatricula:String
#vCodigoValidacion:String
+gUsuario:String
#vId:int
+sql:String
+ok:boolean
+ConexionSQL()
+setConexion(conexion:Connection):void
+getConexion():Connection
+setConsulta(consulta:Statement):void
+getConsulta():Statement
+setResultado(resultado:ResultSet):void
+getResultado():ResultSet
+setvUsuario(vUsuario:String):void
+getvUsuario():String
+setvContraseña(vContraseña:String):void
+getvContraseña():String
+setvMatricula(vMatricula:String):void
+getvMatricula():String
+setvCodigoValidacion(vCodigoValidacion):void
+getvCodigoValidacion():String
+setvId(vId:int):void
+getvId():int
+setOk(ok:boolean):void
+isOk():boolean
+guardarUsuario(user:String):void
+verificarConexion():boolean
+insertPaciente(up:UsuarioPaciente):void
+insertMedico(um:UsuarioMedico):void
+insertInvestigador(ui:UsuarioInvestigador):void
+verUsuarioPaciente(up:UsuarioPaciente):void
+verUsuarioPaciente(um:UsuarioMedico):void
+verUsuarioPaciente(ui:UsuarioInvestigador):void
+verificarLogin(verificarContraseña:String,verificarUsuarioString):boolean
+verificarUsuario(user:String):boolean
+verificarMatricula(matricula:String):boolean
+verificarCV(codigoValidacion:String):boolean
+eliminarUsuarioPaciente(userName:String):void
+eliminarMI(UserName:String):void
+tipoUsuario(user:String):int
+cambiarContraseña(user:String, password:String):void
+AddValor(user:String,enfermedad:String,nombreValor:String,comparacion:float,resultado:String,fecha:java.sql.Date):void
+verificarMedico(nombre:String,matricula:String):boolean
+agregarMedico(user:String,nombre:String,apellido:String,matricula:String):void
+eliminarMedicoAsociado(matricula:String,nombre:String):void
+cargarHistoriaClinica(peso:float,altura:float,imc:float,grupoFactor:String,enfermedad:String,enfPreexistente:String,user:String):void
+enviarMensajePacienteAMedico(nombre:String,matricula:String,mensaje:String,mensajeFecha:java.sql.Date,mensajeDe:String):void
+enviarMensajeMedicoPaciente(user:String,mensaje:String,mensajeFecha:java.sql.Date,mensajeDe:String):void
+añadirEnfermedad(enfermedad:String):void