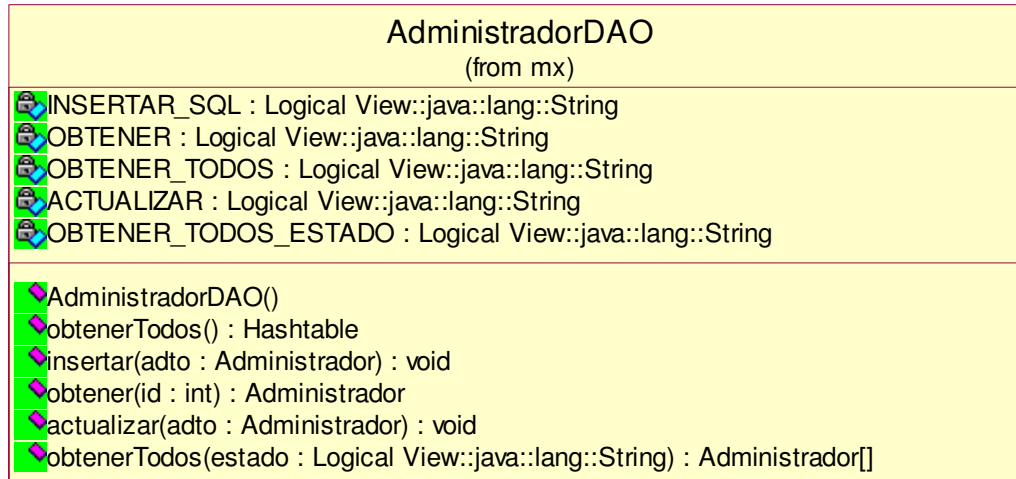
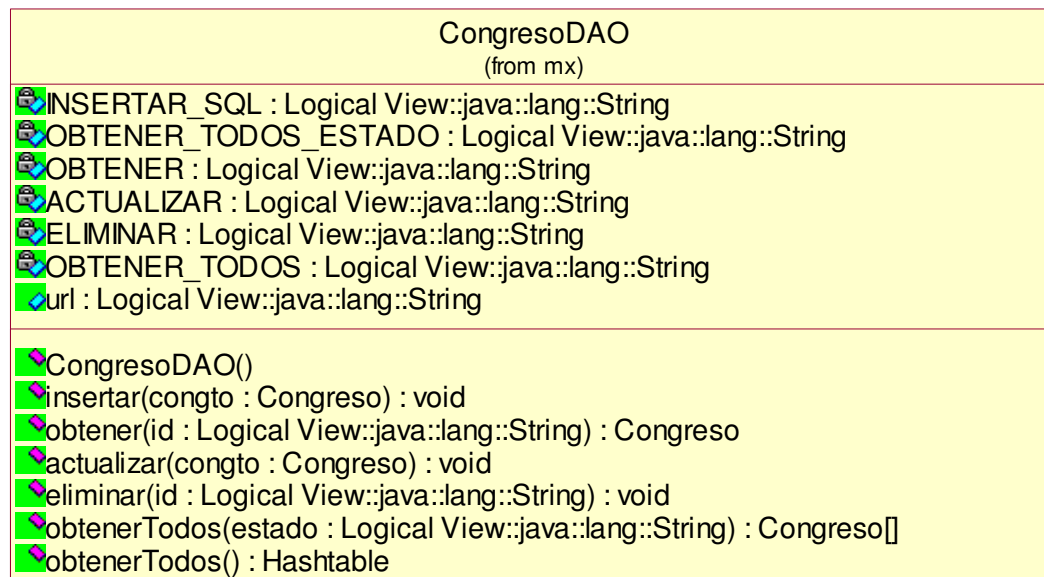


## APÉNDICE E

### Diagramas de Clase para el Sistema Central



















**Clase AdministradorDAO**








































**Clase CongresoDAO**

## Administrador

(from mx)









 numEmpleado : int  
 nombre : Logical View::java::lang::String  
 apat : Logical View::java::lang::String  
 amat : Logical View::java::lang::String  
 puesto : Logical View::java::lang::String  
 contraseña : Logical View::java::lang::String  
 mail : Logical View::java::lang::String  
 departamento : Logical View::java::lang::String  
 oficina : Logical View::java::lang::String  
 extension : int  
 estado : Logical View::java::lang::String  
 fechaR : Logical View::java::lang::String  
 esSuper : boolean  
 resultado : Logical View::java::lang::String  
 confirmarContraseña : Logical View::java::lang::String  
 campoNuevo : Logical View::java::lang::String

 Administrador()  
 Administrador()  
 getNombre()  
 setNombre()  
 getApat()  
 setApat()  
 getAmat()  
 setAmat()  
 getNumEmpleado()  
 setNumEmpleado()  
 getPuesto()  
 setPuesto()  
 getMail()  
 setMail()  
 getDepartamento()  
 setDepartamento()  
 getOficina()  
 setOficina()  
 getExtension()  
 setExtension()  
 getContraseña()  
 setContraseña()  
 getConfirmarContraseña()  
 setConfirmarContraseña()  
 getFechaR()  
 setFechaR()  
 getEstado()  
 setEstado()  
 getCampoNuevo()  
 setCampoNuevo()  
 getResultado()  
 setResultado()  
 getEsSuper()  
 setEsSuper()  
 getAdminTemporal()  
 setAdminTemporal()  
 recargarAdministrador()








**Clase Administrador**

Congreso (from mx)
<ul style="list-style-type: none"> <li>nombreCompleto : Logical View::java::lang::String</li> <li>nombreCorto : Logical View::java::lang::String</li> <li>estado : Logical View::java::lang::String</li> <li>carrera : Logical View::java::lang::String</li> <li>password : Logical View::java::lang::String</li> <li>fechalnicio : Logical View::java::lang::String</li> <li>fechaTermino : Logical View::java::lang::String</li> <li>fechaPeticon : Logical View::java::lang::String</li> <li>nombreJefeD : Logical View::java::lang::String</li> <li>apatJefeD : Logical View::java::lang::String</li> <li>amatJefeD : Logical View::java::lang::String</li> <li>mailJefeD : Logical View::java::lang::String</li> <li>idJefeD : int</li> <li>extension : int</li> <li>oficina : Logical View::java::lang::String</li> <li>nombrePresM : Logical View::java::lang::String</li> <li>apatPresM : Logical View::java::lang::String</li> <li>amatPresM : Logical View::java::lang::String</li> <li>mailPresM : Logical View::java::lang::String</li> <li>idPresM : int</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Congreso()</li> <li>◆ Congreso(rs : ResultSet)</li> <li>◆ getNombreCompleto() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setNombreCompleto(nc : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getNombreCorto() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setNombreCorto(nc : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getEstado() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setEstado(edo : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getCarrera() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setCarrera(car : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getPassword() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setPassword(pass : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getFechalnicio() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setFechalnicio(fi : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getFechaTermino() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setFechaTermino(ft : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getFechaPeticon() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setFechaPeticon(fp : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getNombreJefeD() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setNombreJefeD(njd : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getApatJefeD() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setApatJefeD(apat : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getAmatJefeD() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setAmatJefeD(amat : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getMailJefeD() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setMailJefeD(mail : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getIdJefeD() : int</li> <li>◆ setIdJefeD(id : int) : void</li> <li>◆ getOficina() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setOficina(nOficina : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getExtension() : int</li> <li>◆ setExtension(nExtension : int) : void</li> <li>◆ getNombrePresM() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setNombrePresM(njd : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getApatPresM() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setApatPresM(apat : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getAmatPresM() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setAmatPresM(amat : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getMailPresM() : Logical View::java::lang::String</li> <li>◆ setMailPresM(mail : Logical View::java::lang::String) : void</li> <li>◆ getIdPresM() : int</li> <li>◆ setIdPresM(id : int) : void</li> <li>◆ setCongreso(cong : Congreso) : void</li> </ul>










**Clase Congreso**

Error (from mx)	
	error : Logical View::java::lang::String
	errorLogeo : Logical View::java::lang::String
	Error()
	Error(nError : Logical View::java::lang::String)
	getError() : Logical View::java::lang::String
	setError(nError : Logical View::java::lang::String) : void
	getErrorLogeo() : Logical View::java::lang::String
	setErrorLogeo(nError : Logical View::java::lang::String) : void

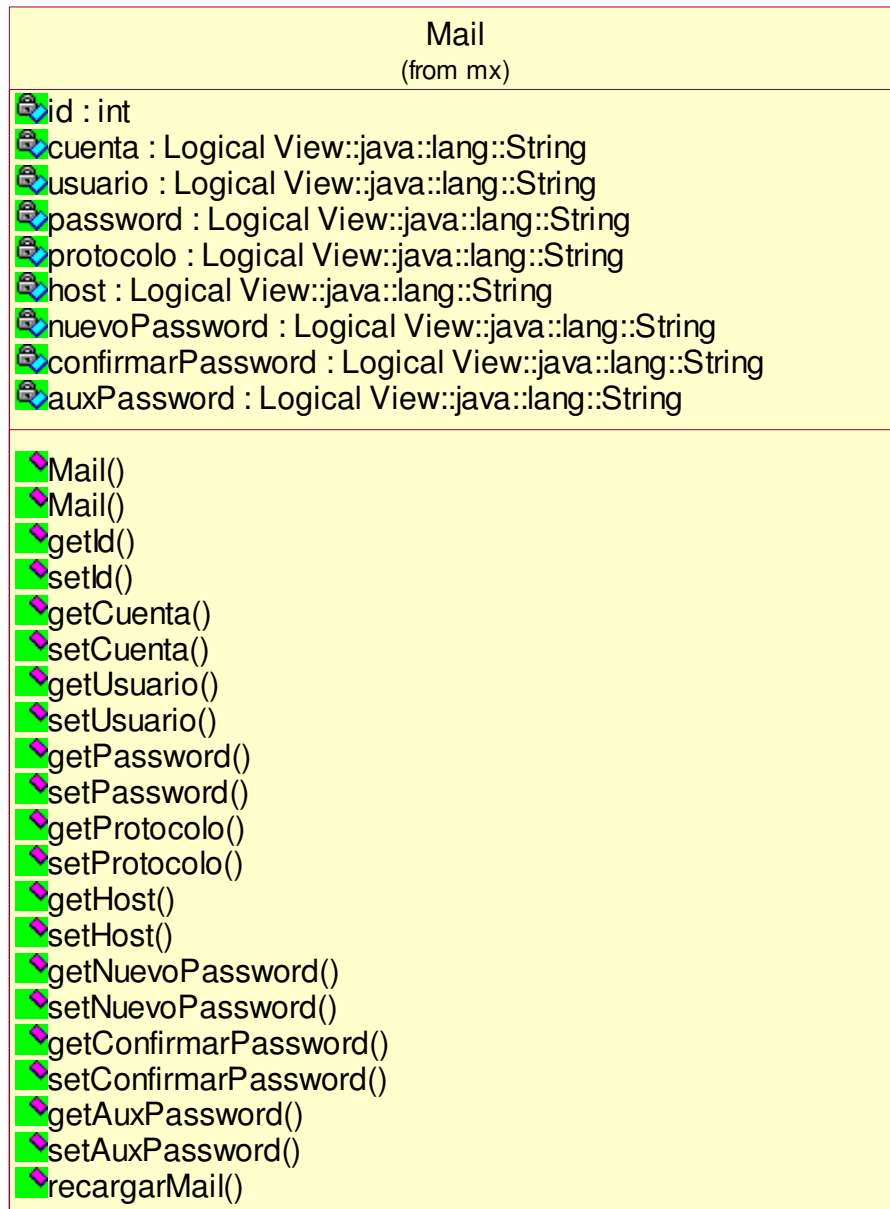
**Clase Error**

MailDAO (from mx)	
	INSERTAR_SQL : Logical View::java::lang::String
	OBTENER : Logical View::java::lang::String
	ACTUALIZAR : Logical View::java::lang::String
	MailDAO()
	insertar(mailto : Mail) : void
	obtener() : Mail
	actualizar(mailto : Mail) : void

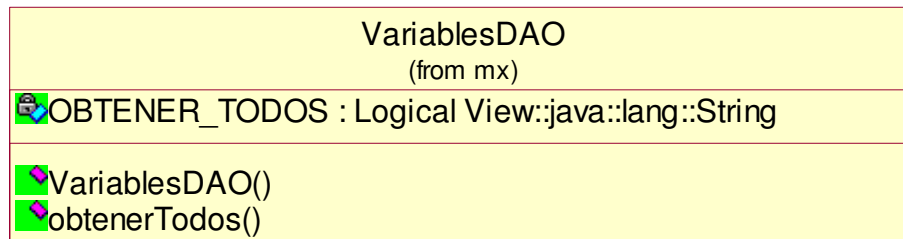
**Clase MailDAO**

ModeloMail (from mx)	
	resultado : Logical View::java::lang::String
	ModeloMail()
	enviarMail()
	insertarCuentaMail()
	obtenerMail()
	guardarCambios()
	restaurarObjetoMail()
	cambiarPassword()
	obtenerResultado()
















**Clase ModeloMail**

















**Clase Mail**



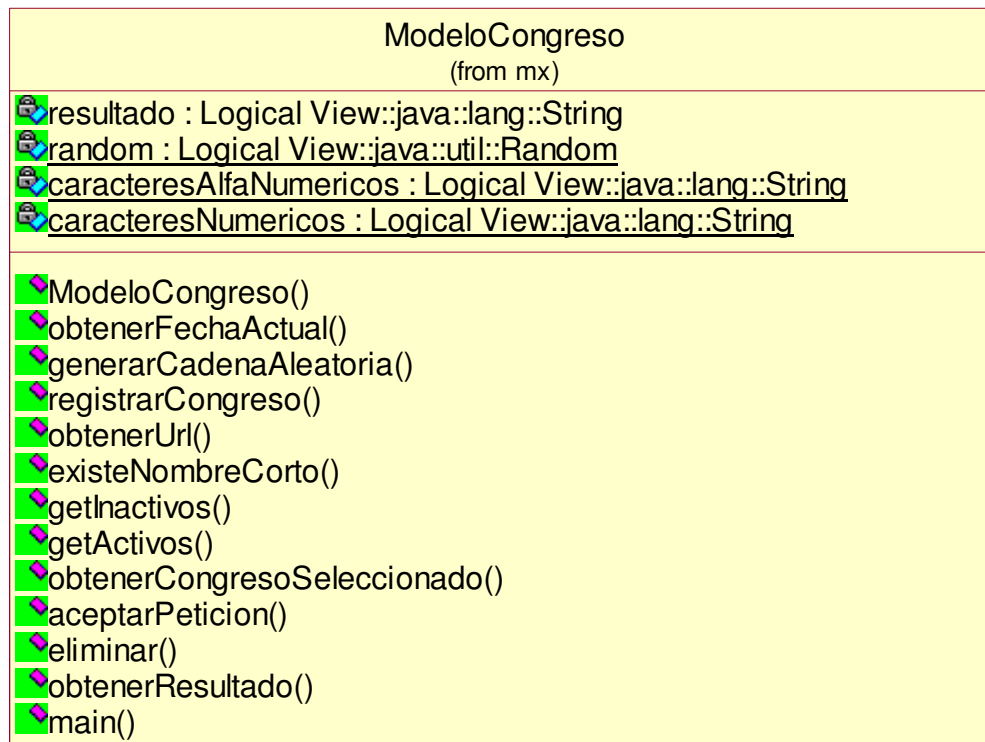
**Clase VariablesDAO**

ModeloAdministrador (from mx)	
	resultado : Logical View::java::lang::String
	ModeloAdministrador()
	hayAdministradores() : boolean
	obtenerFechaActual() : Logical View::java::lang::String
	registrarAdministrador(e : ActionEvent) : void
	logearAdministrador(e : ActionEvent) : void
	guardarCambiosPerfil(e : ActionEvent) : void
	getInactivos() : Administrador[]
	getActivos() : Administrador[]
	obtenerPerfilSeleccionado(e : ActionEvent) : void
	aceptarPeticon(e : ActionEvent) : void
	restaurarObjetoAdministrador(admin : Administrador) : void
	bajaAdministrador(e : ActionEvent) : void
	cambiarPassword(e : ActionEvent) : void
	obtenerResultado() : Logical View::java::lang::String

**Clase ModeloAdministrador**

ModeloAplicacion (from mx)	
	<u>CREAR BD : Logical View::java::lang::String</u>
	<u>USE BD : Logical View::java::lang::String</u>
	<u>RUN SCRIPT : Logical View::java::lang::String</u>
	<u>INSERTAR VARIABLES : Logical View::java::lang::String</u>
	<u>INSERTAR ADMINISTRADOR : Logical View::java::lang::String</u>
	ModeloAplicacion()
	crearCarpeta()
	copiarArchivos()
	main()
	crearBaseDatos()
	llenarVariables()
	llenarAdministrador()
	ejecutarScript()
	editarXML()

**Clase ModeloAplicacion**



**Clase ModeloCongreso**