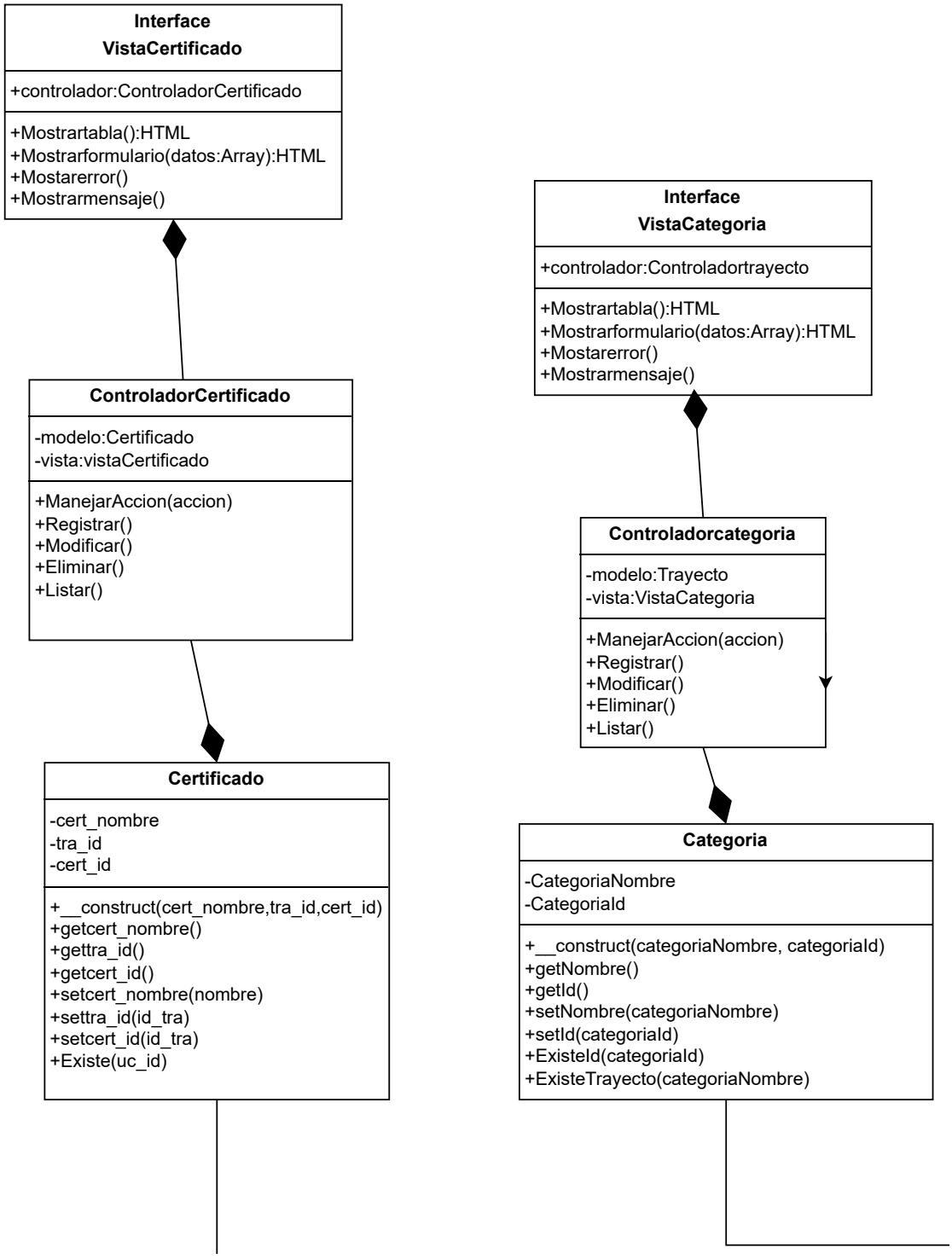
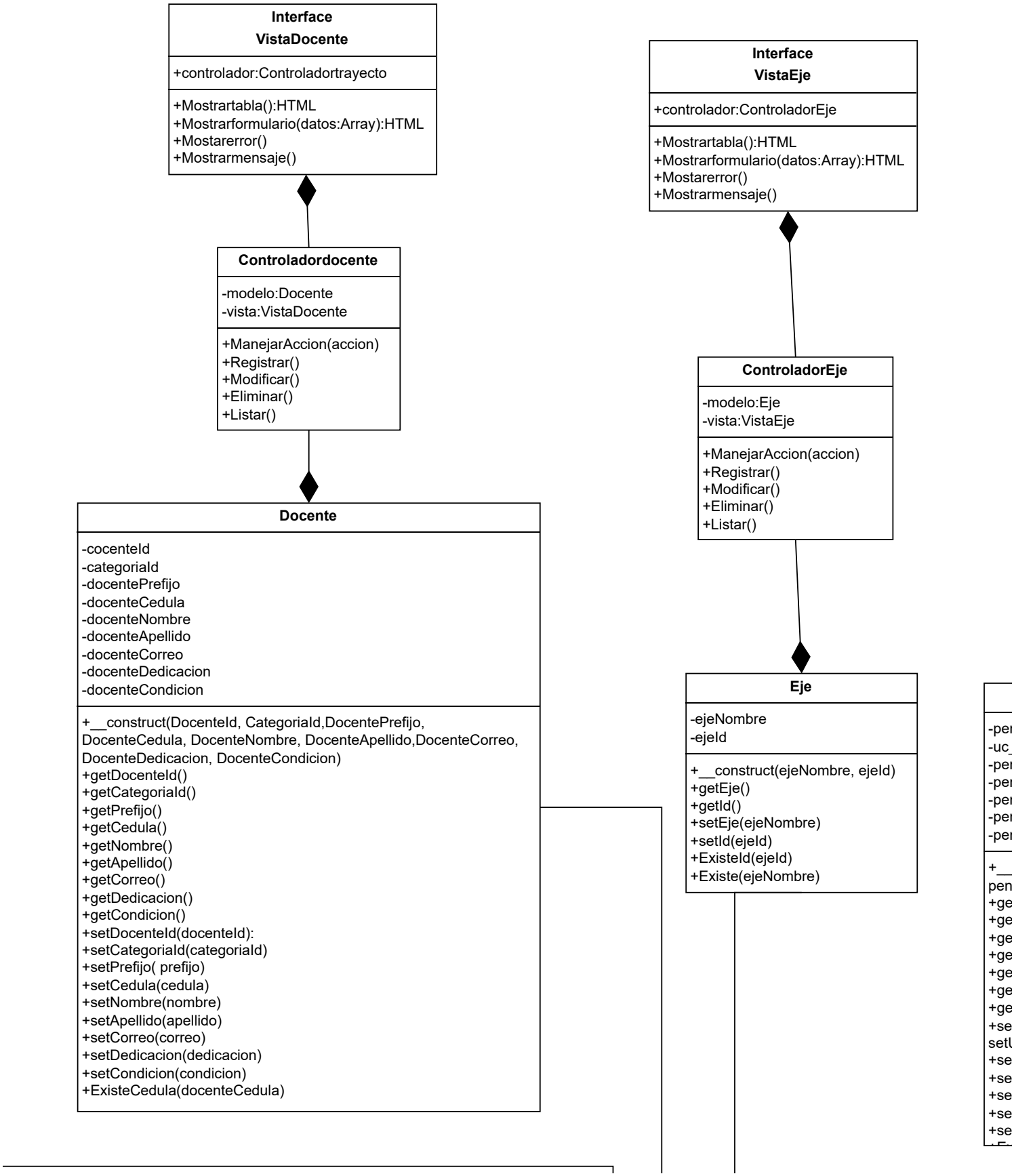
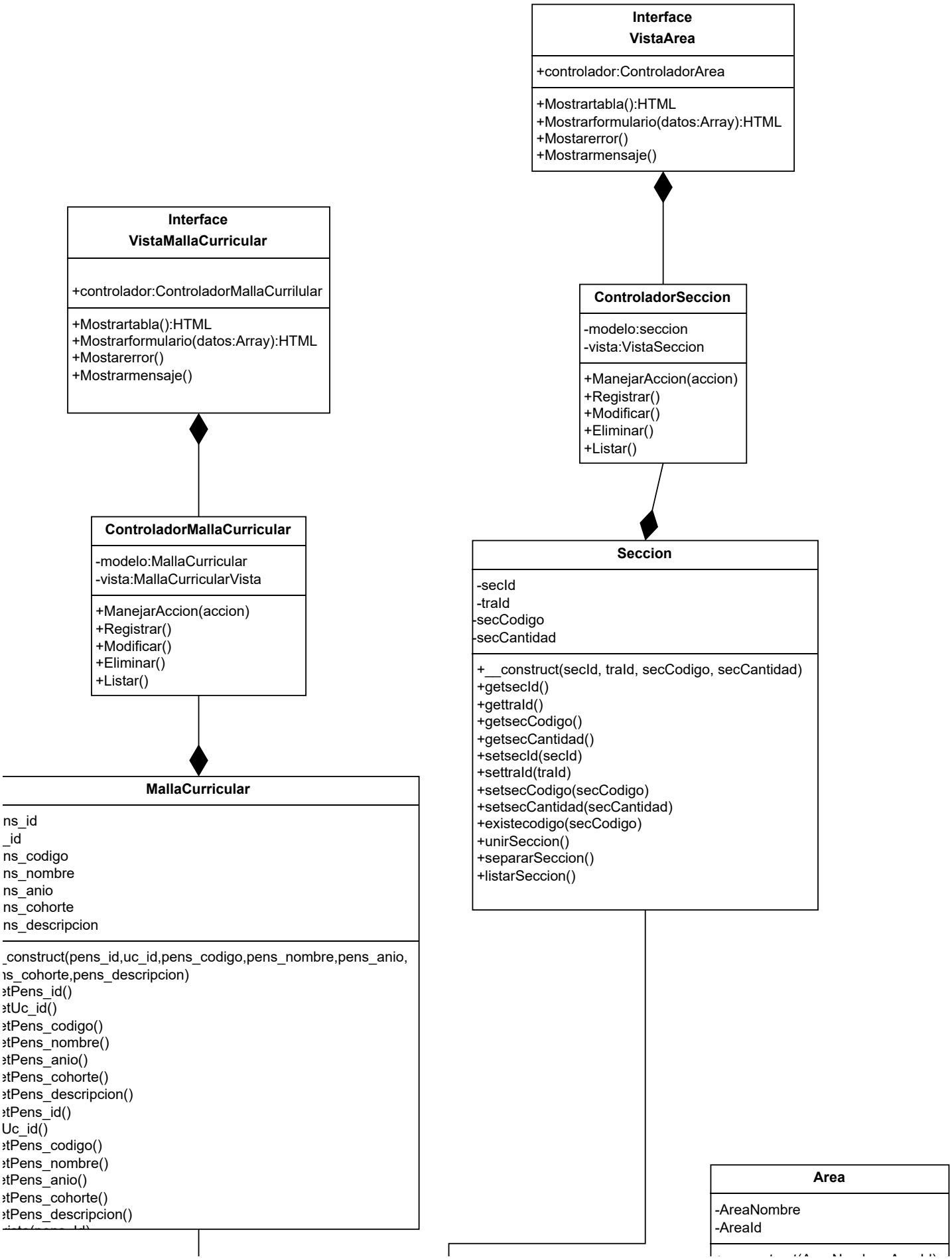
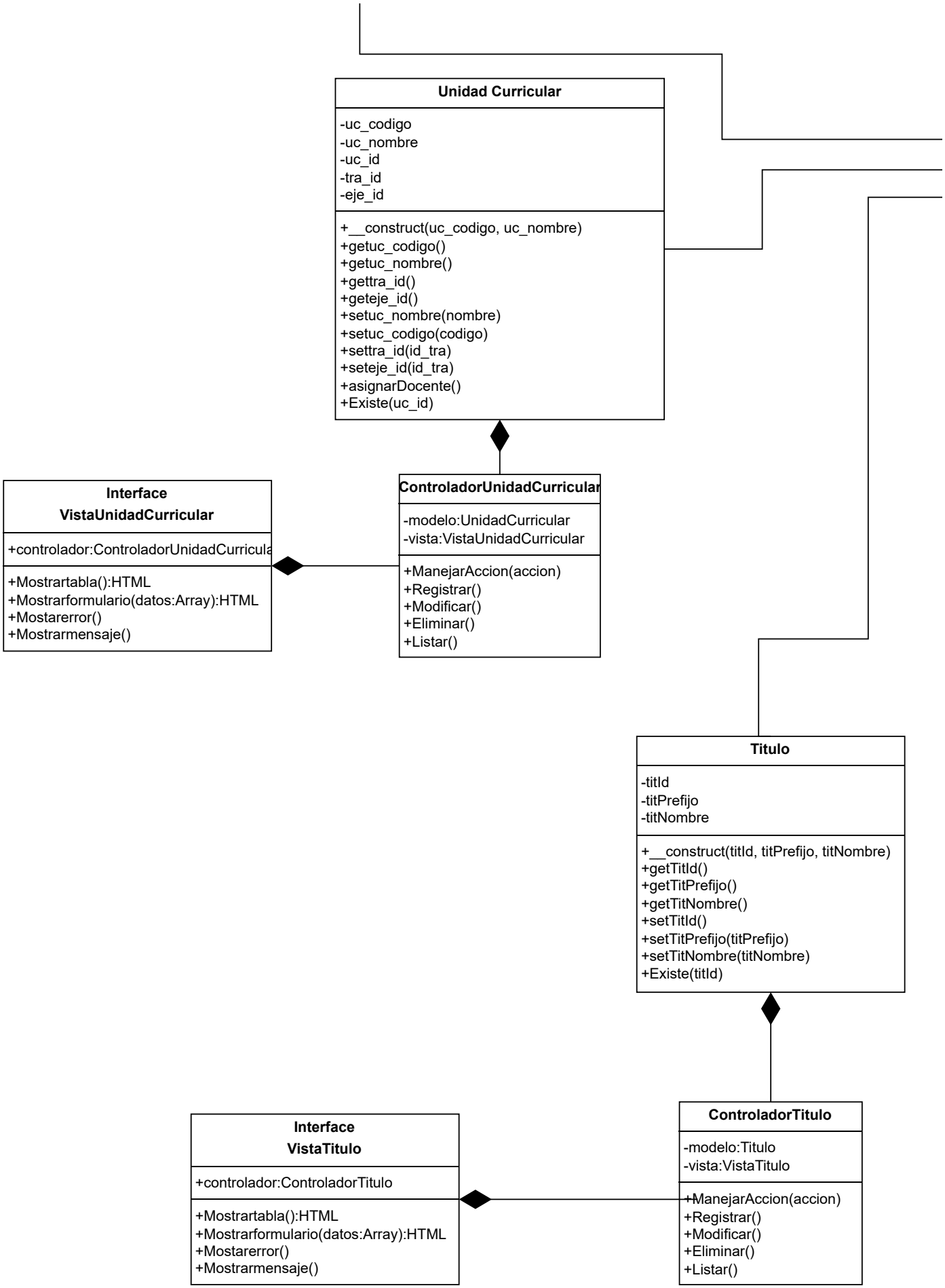
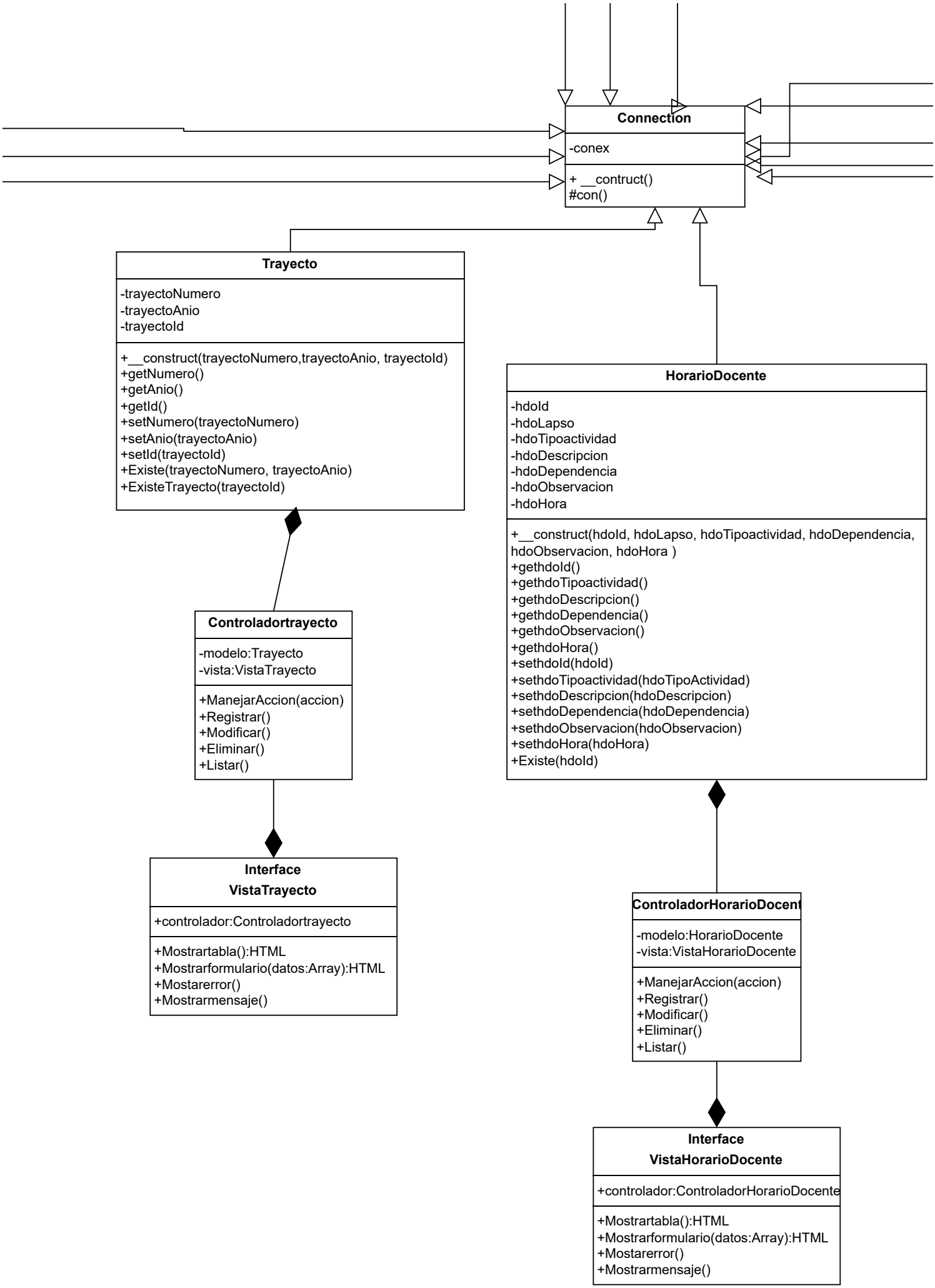
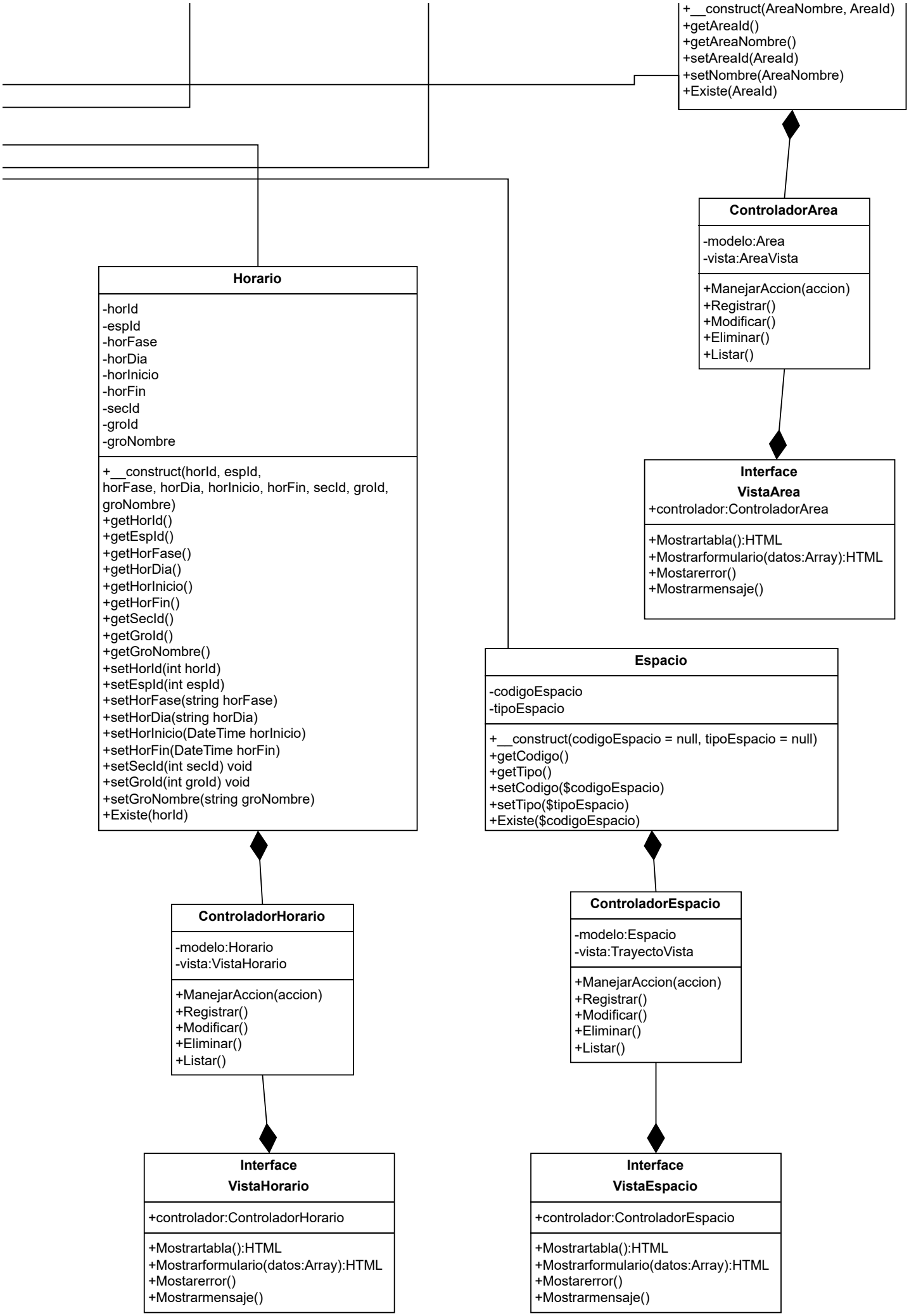

Interface
VistaCertificado
+controlador:ControladorCertificado
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()
ControladorCertificado
-modelo:Certificado
-vista:vistaCertificado
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
Certificado
-cert_nombre
-tra_id
-cert_id
+__construct(cert_nombre,tra_id,cert_id)
+getcert_nombre()
+gettra_id()
+getcert_id()
+setcert_nombre(nombre)
+settra_id(id_tra)
+setcert_id(id_tra)
+Existe(uc_id)
Interface
VistaCategoria
+controlador:Controladortrayecto
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()
Controladorcategoria
-modelo:Trayecto
-vista:VistaCategoria
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
Categoria
-CategoriaNombre
-CategoriaId
+__construct(categoriaNombre, categoriaId)
+getNombre()
+getId()
+setNombre(categoriaNombre)
+setId(categoriaId)
+ExisteId(categoriaId)
+ExisteTrayecto(categoriaNombre)


Interface
VistaDocente
+controlador:Controladortrayecto
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()
Controladordocente
-modelo:Docente
-vista:VistaDocente
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
Docente
-cocenteId
-categoriaId
-docentePrefijo
-docenteCedula
-docenteNombre
-docenteApellido
-docenteCorreo
-docenteDedicacion
-docenteCondicion
+__construct(DocenteId, CategoriaId,DocentePrefijo,
DocenteCedula, DocenteNombre, DocenteApellido,DocenteCorreo,
DocenteDedicacion, DocenteCondicion)
+getDocenteId()
+getCategoriaId()
+getPrefijo()
+getCedula()
+getNombre()
+getApellido()
+getCorreo()
+getDedicacion()
+getCondicion()
+setDocenteId(docenteId):
+setCategoriaId(categoriaId)
+setPrefijo(prefijo)
+setCedula(cedula)
+setNombre(nombre)
+setApellido(apellido)
+setCorreo(correo)
+setDedicacion(dedicacion)
+setCondicion(condicion)
+ExisteCedula(docenteCedula)
Interface
VistaEje
+controlador:ControladorEje
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()
ControladorEje
-modelo:Eje
-vista:VistaEje
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
Eje
-ejeNombre
-ejeId
+__construct(ejeNombre, ejeId)
+getEje()
+getId()
+setEje(ejeNombre)
+setId(ejeId)
+ExisteId(ejeId)
+Existe(ejeNombre)


Interface
VistaArea
+controlador:ControladorArea
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()
Interface
VistaMallaCurricular
+controlador:ControladorMallaCurrilular
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()
ControladorSeccion
-modelo:seccion
-vista:VistaSeccion
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
ControladorMallaCurricular
-modelo:MallaCurricular
-vista:MallaCurricularVista
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
Seccion
-secId
-traId
-secCodigo
-secCantidad
+__construct(secId, traId, secCodigo, secCantidad)
+getsecId()
+gettraId()
+getsecCodigo()
+getsecCantidad()
+setsecId(secId)
+settraId(traId)
+setsecCodigo(secCodigo)
+setsecCantidad(secCantidad)
+existecodigo(secCodigo)
+unirSeccion()
+separarSeccion()
+listarSeccion()
MallaCurricular
ns_id
_id
ns_codigo
ns_nombre
ns_anio
ns_cohorte
ns_descripcion
_construct(pens_id,uc_id,pens_codigo,pens_nombre,pens_anio,
ns_cohorte,pens_descripcion)
etPens_id()
etUc_id()
etPens_codigo()
etPens_nombre()
etPens_anio()
etPens_cohorte()
etPens_descripcion()
etPens_id()
Uc_id()
etPens_codigo()
etPens_nombre()
etPens_anio()
etPens_cohorte()
etPens_descripcion()
Area
-AreaNombre
-AreaId


Unidad Curricular
-uc_codigo
-uc_nombre
-uc_id
-tra_id
-eje_id
+__construct(uc_codigo, uc_nombre)
+getuc_codigo()
+getuc_nombre()
+gettra_id()
+geteje_id()
+setuc_nombre(nombre)
+setuc_codigo(codigo)
+settra_id(id_tra)
+seteje_id(id_tra)
+asignarDocente()
+Existe(uc_id)
ControladorUnidadCurricular
-modelo:UnidadCurricular
-vista:VistaUnidadCurricular
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
Interface
VistaUnidadCurricular
+controlador:ControladorUnidadCurricula
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()
Titulo
-titId
-titPrefijo
-titNombre
+__construct(titId, titPrefijo, titNombre)
+getTitId()
+getTitPrefijo()
+getTitNombre()
+setTitId()
+setTitPrefijo(titPrefijo)
+setTitNombre(titNombre)
+Existe(titId)
ControladorTitulo
-modelo:Titulo
-vista:VistaTitulo
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
Interface
VistaTitulo
+controlador:ControladorTitulo
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()


Connection
-conex
+ __contruct()
#con()
Trayecto
-trayectoNumero
-trayectoAnio
-trayectoId
+__construct(trayectoNumero,trayectoAnio, trayectoId)
+getNumero()
+getAnio()
+getId()
+setNumero(trayectoNumero)
+setAnio(trayectoAnio)
+setId(trayectoId)
+Existe(trayectoNumero, trayectoAnio)
+ExisteTrayecto(trayectoId)
HorarioDocente
-hdoId
-hdoLapso
-hdoTipoactividad
-hdoDescripcion
-hdoDependencia
-hdoObservacion
-hdoHora
+__construct(hdoId, hdoLapso, hdoTipoactividad, hdoDependencia, hdoObservacion, hdoHora)
+gethdoId()
+gethdoTipoactividad()
+gethdoDescripcion()
+gethdoDependencia()
+gethdoObservacion()
+gethdoHora()
+sethdoId(hdoId)
+sethdoTipoactividad(hdoTipoActividad)
+sethdoDescripcion(hdoDescripcion)
+sethdoDependencia(hdoDependencia)
+sethdoObservacion(hdoObservacion)
+sethdoHora(hdoHora)
+Existe(hdoId)
Controladortrayecto
-modelo:Trayecto
-vista:VistaTrayecto
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
Interface
VistaTrayecto
+controlador:Controladortrayecto
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()
ControladorHorarioDocent
-modelo:HorarioDocente
-vista:VistaHorarioDocente
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
Interface
VistaHorarioDocente
+controlador:ControladorHorarioDocente
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()


+__construct(AreaNombre, AreaId)
+getAreaId()
+getAreaNombre()
+setAreaId(AreaId)
+setNombre(AreaNombre)
+Existe(AreaId)
ControladorArea
-modelo:Area
-vista:AreaVista
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
Horario
-horId
-espId
-horFase
-horDia
-horInicio
-horFin
-secId
-groId
-groNombre
+__construct(horId, espId, horFase, horDia, horInicio, horFin, secId, groId, groNombre)
+getHorId()
+getEspId()
+getHorFase()
+getHorDia()
+getHorInicio()
+getHorFin()
+getSecId()
+getGroId()
+getGroNombre()
+setHorId(int horId)
+setEspId(int espId)
+setHorFase(string horFase)
+setHorDia(string horDia)
+setHorInicio(DateTime horInicio)
+setHorFin(DateTime horFin)
+setSecId(int secId) void
+setGroId(int groId) void
+setGroNombre(string groNombre)
+Existe(horId)
Interface
VistaArea
+controlador:ControladorArea
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()
Espacio
-codigoEspacio
-tipoEspacio
+__construct(codigoEspacio = null, tipoEspacio = null)
+getCodigo()
+getTipo()
+setCodigo($codigoEspacio)
+setTipo($tipoEspacio)
+Existe($codigoEspacio)
ControladorHorario
-modelo:Horario
-vista:VistaHorario
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
ControladorEspacio
-modelo:Espacio
-vista:TrayectoVista
+ManejarAccion(accion)
+Registrar()
+Modificar()
+Eliminar()
+Listar()
Interface
VistaHorario
+controlador:ControladorHorario
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()
Interface
VistaEspacio
+controlador:ControladorEspacio
+Mostrartabla():HTML
+Mostrarformulario(datos:Array):HTML
+Mostarerror()
+Mostrarmensaje()