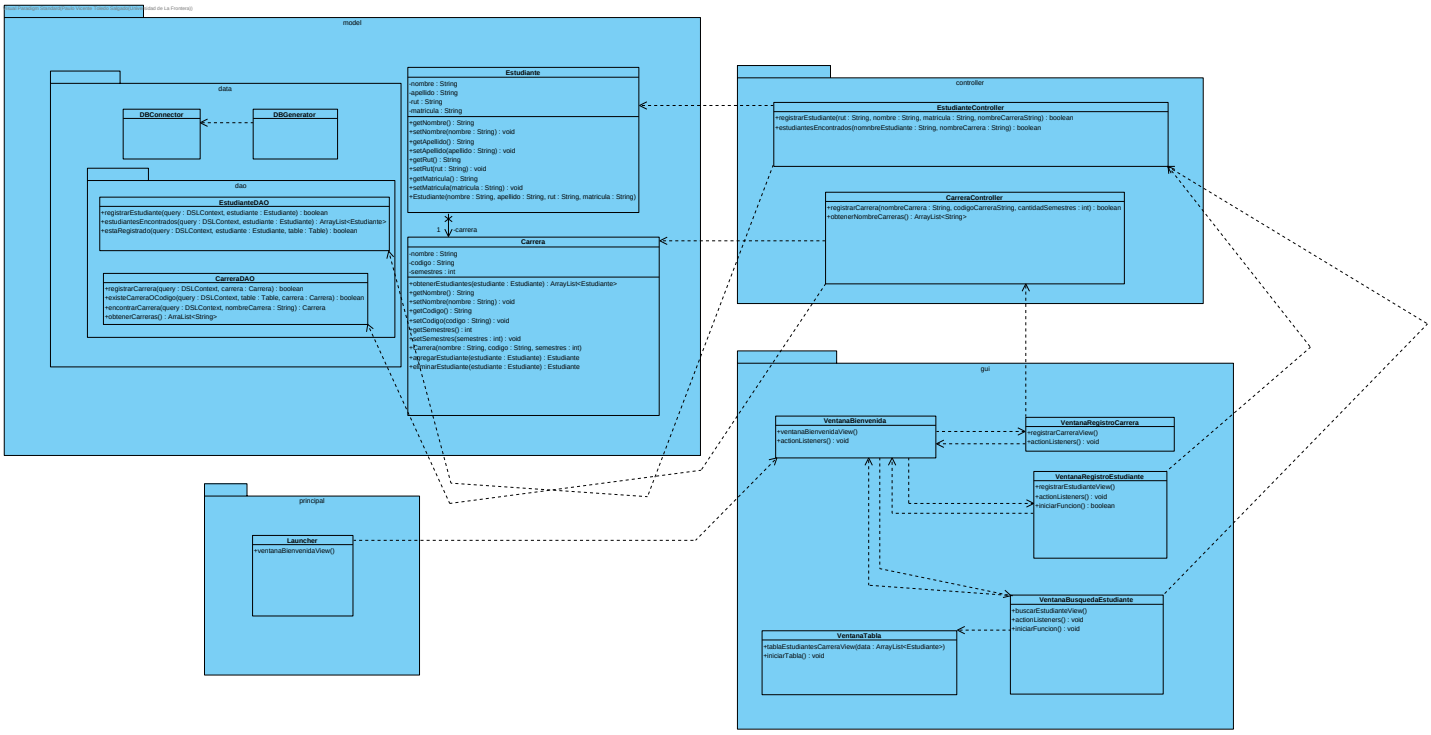
model
data
DBConnector
DBGenerator
dao
EstudianteDAO
+registrarEstudiante(query : DSLContext, estudiante : Estudiante) : boolean
+estudiantesEncontrados(query : DSLContext, estudiante : Estudiante) : ArrayList<Estudiante>
+estaRegistrado(query : DSLContext, estudiante : Estudiante, table : Table) : boolean
CarreraDAO
+registrarCarrera(query : DSLContext, carrera : Carrera) : boolean
+existeCarreraOCodigo(query : DSLContext, table : Table, carrera : Carrera) : boolean
+encontrarCarrera(query : DSLContext, nombreCarrera : String) : Carrera
+obtenerCarreras() : ArraList<String>
Estudiante
-nombre : String
-apellido : String
-rut : String
-matricula : String
+getNombre() : String
+setNombre(nombre : String) : void
+getApellido() : String
+setApellido(apellido : String) : void
+getRut() : String
+setRut(rut : String) : void
+getMatricula() : String
+setMatricula(matricula : String) : void
+Estudiante(nombre : String, apellido : String, rut : String, matricula : String)
1..*
-carrera
Carrera
-nombre : String
-codigo : String
-semestres : int
+obtenerEstudiantes(estudiante : Estudiante) : ArrayList<Estudiante>
+getNombre() : String
+setNombre(nombre : String) : void
+getCodigo() : String
+setCodigo(codigo : String) : void
+getSemestres() : int
+setSemestres(semestres : int) : void
+Carrera(nombre : String, codigo : String, semestres : int)
+asignarEstudiante(estudiante : Estudiante) : Estudiante
+eliminarEstudiante(estudiante : Estudiante) : Estudiante
controller
EstudianteController
+registrarEstudiante(rut : String, nombre : String, matricula : String, nombreCarreraString) : boolean
+estudiantesEncontrados(nombreEstudiante : String, nombreCarrera : String) : boolean
CarreraController
+registrarCarrera(nombreCarrera : String, codigoCarreraString, cantidadSemestres : int) : boolean
+obtenerNombreCarreras() : ArrayList<String>
gui
VentanaBienvenida
+ventanaBienvenidaView()
+actionListeners() : void
VentanaRegistroCarrera
+registrarCarreraView()
+actionListeners() : void
VentanaRegistroEstudiante
+registrarEstudianteView()
+actionListeners() : void
+iniciarFuncion() : boolean
VentanaBusquedaEstudiante
+buscarEstudianteView()
+actionListeners() : void
+iniciarFuncion() : void
VentanaTabla
+tablaEstudiantesCarreraView(data : ArrayList<Estudiante>)
+iniciarTabla() : void
principal
Launcher
+ventanaBienvenidaView()