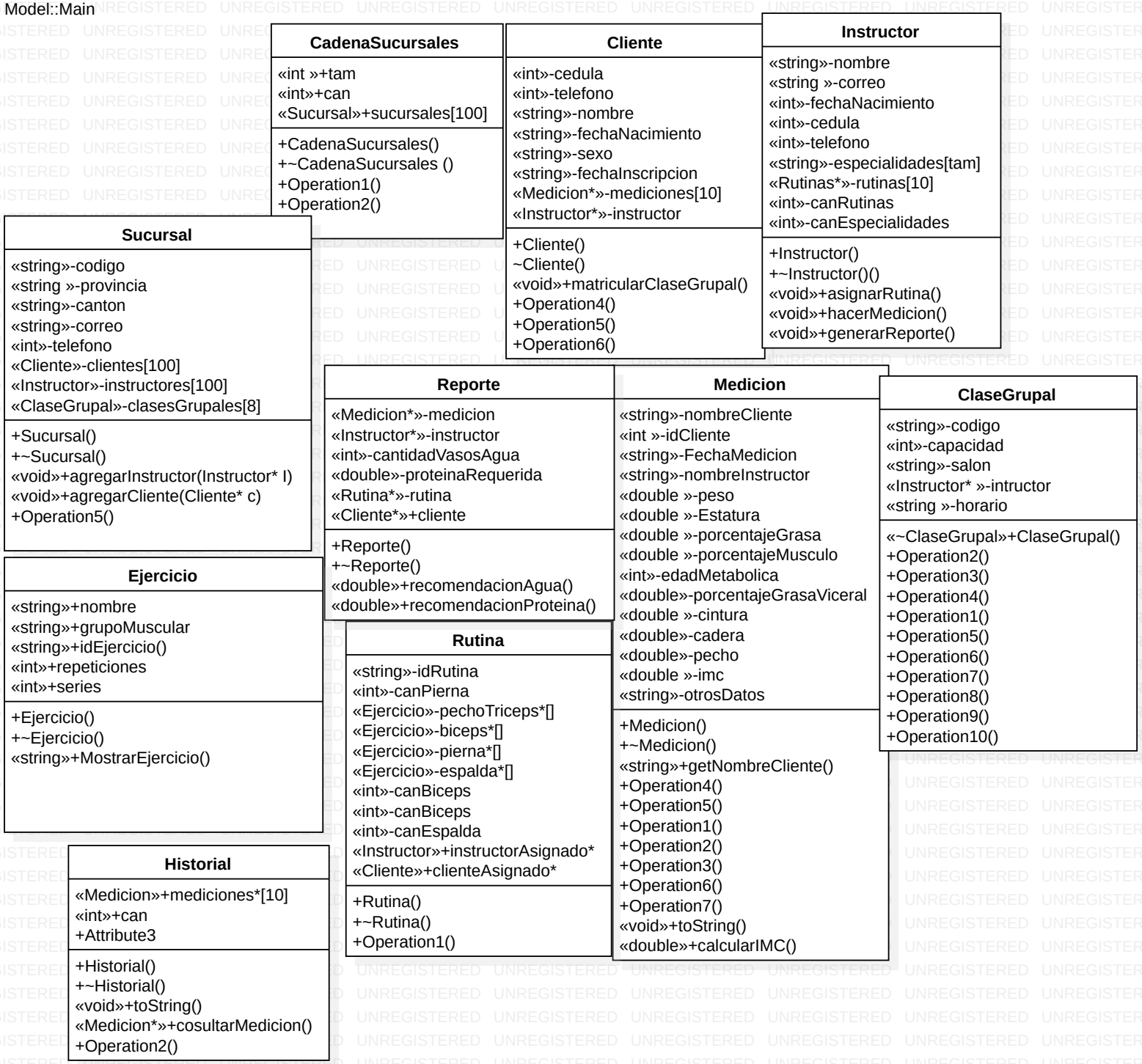
Model::Main


CadenaSucursales
«int »+tam
«int»+can
«Sucursal»+sucursales[100]
+CadenaSucursales()
+~CadenaSucursales ()
+Operation1()
+Operation2()
Cliente
«int»-cedula
«int»-telefono
«string»-nombre
«string»-fechaNacimiento
«string»-sexo
«string»-fechaInscripcion
«Medicion*»-mediciones[10]
«Instructor*»-instructor
+Cliente()
~Cliente()
«void»+matricularClaseGrupal()
+Operation4()
+Operation5()
+Operation6()
Instructor
«string»-nombre
«string »-correo
«int»-fechaNacimiento
«int»-cedula
«int»-telefono
«string»-especialidades[tam]
«Rutinas*»-rutinas[10]
«int»-canRutinas
«int»-canEspecialidades
+Instructor()
+~Instructor()()
«void»+asignarRutina()
«void»+hacerMedicion()
«void»+generarReporte()
Sucursal
«string»-codigo
«string »-provincia
«string»-canton
«string»-correo
«int»-telefono
«Cliente»-clientes[100]
«Instructor»-instructores[100]
«ClaseGrupal»-clasesGrupales[8]
+Sucursal()
+~Sucursal()
«void»+agregarInstructor(Instructor* I)
«void»+agregarCliente(Cliente* c)
+Operation5()
Reporte
«Medicion*»-medicion
«Instructor*»-instructor
«int»-cantidadVasosAgua
«double»-proteinaRequerida
«Rutina*»-rutina
«Cliente*»+cliente
+Reporte()
+~Reporte()
«double»+recomendacionAgua()
«double»+recomendacionProteina()
Medicion
«string»-nombreCliente
«int »-idCliente
«string»-FechaMedicion
«string»-nombreInstructor
«double »-peso
«double »-Estatura
«double »-porcentajeGrasa
«double »-porcentajeMusculo
«int»-edadMetabolica
«double»-porcentajeGrasaViceral
«double »-cintura
«double»-cadera
«double»-pecho
«double »-imc
«string»-otrosDatos
+Medicion()
+~Medicion()
«string»+getNombreCliente()
+Operation4()
+Operation5()
+Operation1()
+Operation2()
+Operation3()
+Operation6()
+Operation7()
«void»+toString()
«double»+calcularIMC()
ClaseGrupal
«string»-codigo
«int»-capacidad
«string»-salon
«Instructor* »-intructor
«string »-horario
«~ClaseGrupal»+ClaseGrupal()
+Operation2()
+Operation3()
+Operation4()
+Operation1()
+Operation5()
+Operation6()
+Operation7()
+Operation8()
+Operation9()
+Operation10()
Ejercicio
«string»+nombre
«string»+grupoMuscular
«string»+idEjercicio()
«int»+repeticiones
«int»+series
+Ejercicio()
+~Ejercicio()
«string»+MostrarEjercicio()
Rutina
«string»-idRutina
«int»-canPierna
«Ejercicio»-pechoTriceps*[]
«Ejercicio»-biceps*[]
«Ejercicio»-pierna*[]
«Ejercicio»-espalda*[]
«int»-canBiceps
«int»-canBiceps
«int»-canEspalda
«Instructor»+instructorAsignado*
«Cliente»+clienteAsignado*
+Rutina()
+~Rutina()
+Operation1()
Historial
«Medicion»+mediciones*[10]
«int»+can
+Attribute3
+Historial()
+~Historial()
«void»+toString()
«Medicion*»+cosultarMedicion()
+Operation2()