	SIGETI	Documento_ID: SIGETI-Class
	Documento: Diagrama vista estructural.	versión: 0.1
		Fecha: 11-01-12

Responsable

Nombre	Código
Cristian Leonardo Ríos López	0842139

Revisión Histórica

Fecha	Responsable	Descripción	Versión
09/01/12	Cristian Leonardo Ríos López	Inicio diagrama	0.1

class Bus Recarga Medida

Bus

- capacidad: Integer
- estado: boolean
- idInterno: String
- matricula: String
- perteneceRuta: String
- tipo: String

- + Bus()
- + Bus(String)
- + Bus(String, String, boolean)
- + equals(Object) : boolean
- + getCapacidad() : Integer
- + getEstado() : boolean
- + getIdInterno() : String
- + getMatricula() : String
- + getPerteneceRuta() : String
- + getTipo() : String
- + setCapacidad(Integer) : void
- + setEstado(boolean) : void
- + setIdInterno(String) : void
- + setMatricula(String) : void
- + setPerteneceRuta(String) : void
- + setTipo(String) : void
- + toString() : String

Recarga

- fecha: Date
- hora: Time
- idEstacion: Integer
- pin: String
- valor: Integer

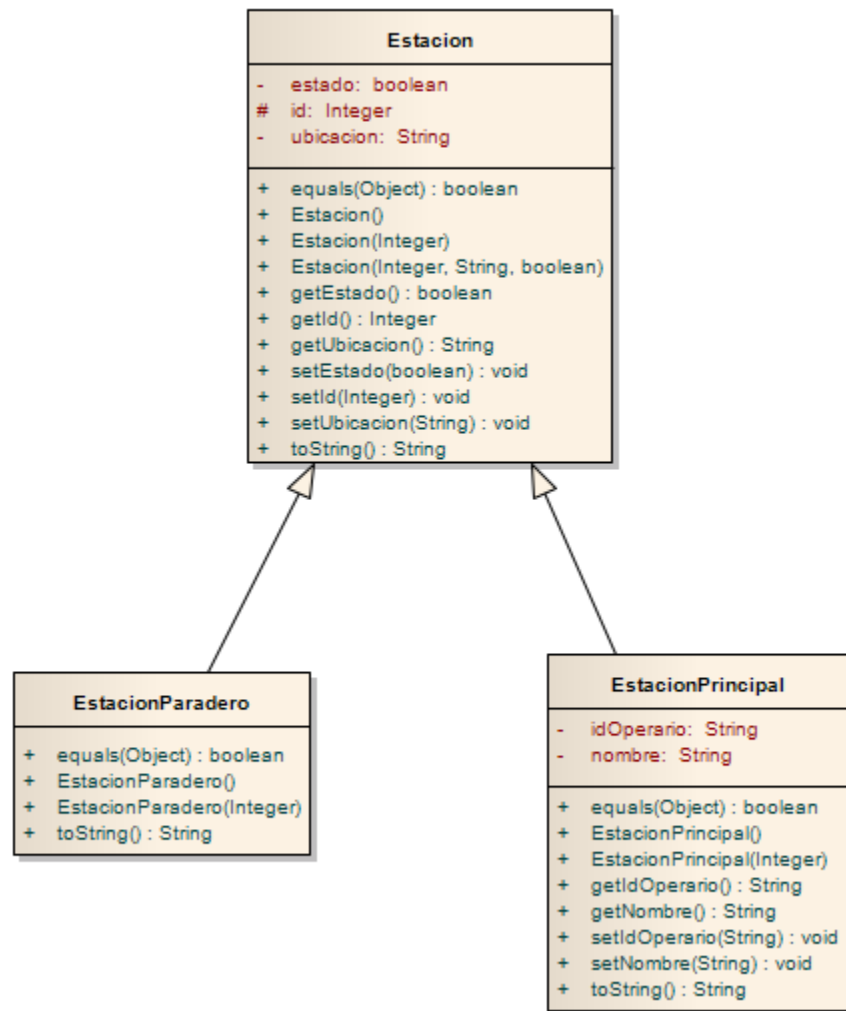
- + getFecha() : Date
- + getHora() : Time
- + getIdEstacion() : Integer
- + getPin() : String
- + getValor() : Integer
- + Recarga(String, Integer, Date, Time)
- + setFecha(Date) : void
- + setHora(Time) : void
- + setIdEstacion(Integer) : void
- + setPin(String) : void
- + setValor(Integer) : void
- + toString() : String

Medida

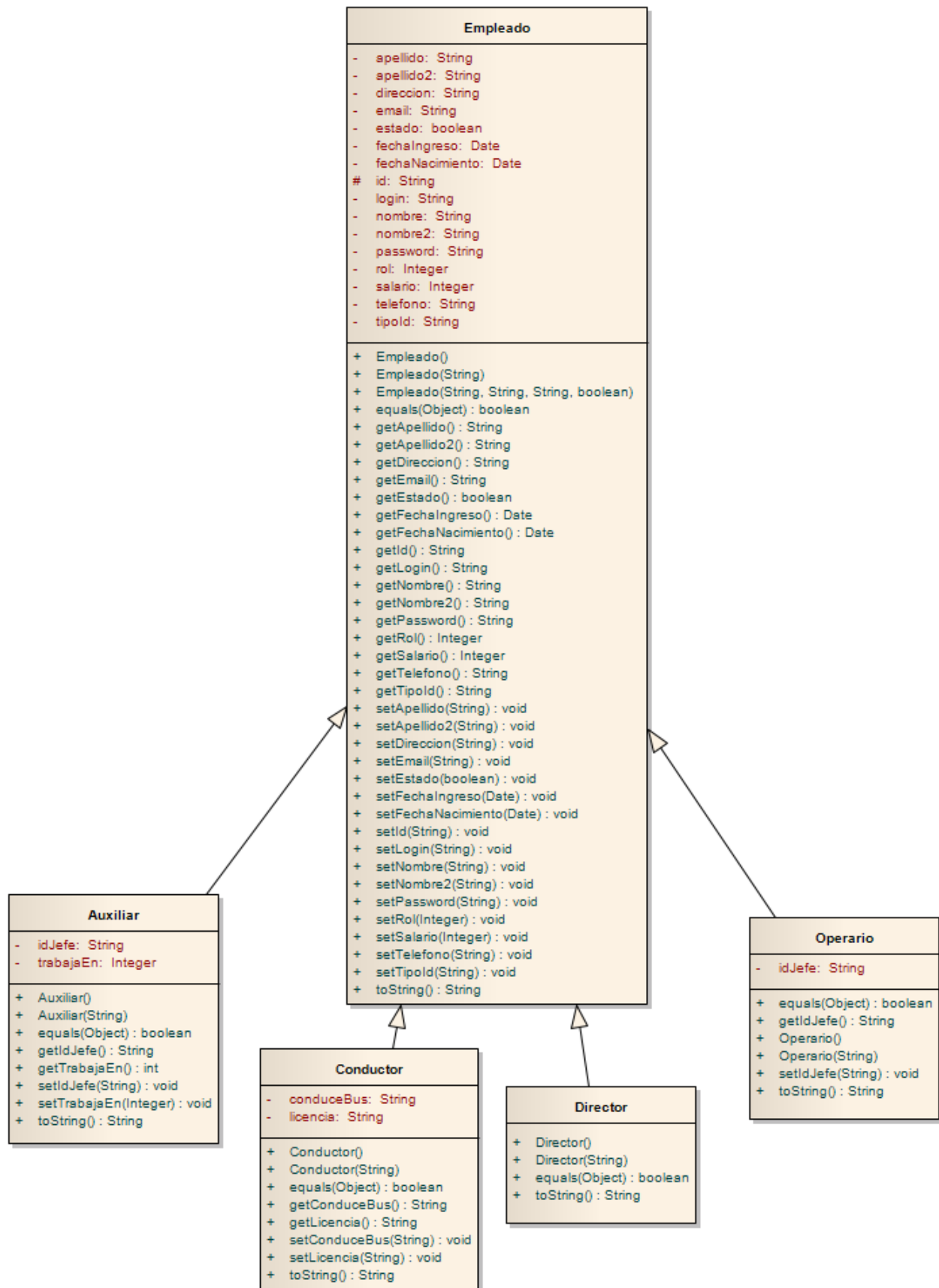
- accion: String
- id: Integer

- + equals(Object) : boolean
- + getAccion() : String
- + getId() : Integer
- + Medida()
- + Medida(Integer)
- + Medida(Integer, String)
- + setAccion(String) : void
- + setId(Integer) : void
- + toString() : String

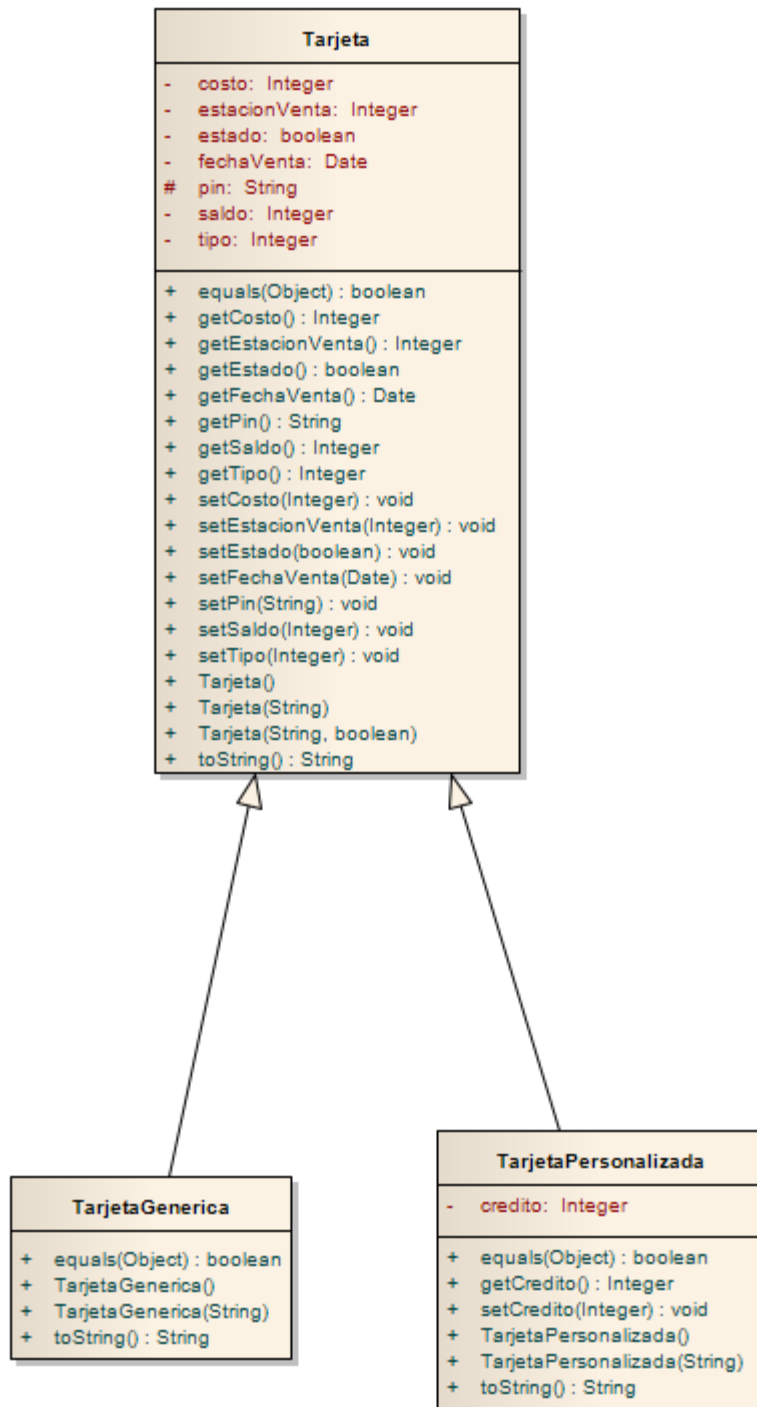
class Estacion



class Empleado



class Tarjeta



class Reclamo Usuario Ruta

Reclamo

```
- descripcion: String
- estado: String
- fecha: Date
- motivo: String
- ticket: Integer

+ equals(Object) : boolean
+ getDescripcion() : String
+ getEstado() : String
+ getFecha() : Date
+ getMotivo() : String
+ getTicket() : Integer
+ Reclamo()
+ Reclamo(Integer)
+ setDescripcion(String) : void
+ setEstado(String) : void
+ setFecha(Date) : void
+ setMotivo(String) : void
+ setTicket(Integer) : void
+ toString() : String
```

Ruta

```
- descripcion: String
- estado: boolean
- nombre: String

+ equals(Object) : boolean
+ getDescripcion() : String
+ getEstado() : boolean
+ getNombre() : String
+ Ruta()
+ Ruta(String)
+ Ruta(String, boolean)
+ setDescripcion(String) : void
+ setEstado(boolean) : void
+ setNombre(String) : void
+ toString() : String
```

Usuario

```
- adquiereTarjeta: String
- apellido: String
- direccion: String
- email: String
- estado: boolean
- fechaNacimiento: Date
- id: String
- nombre: String
- password: String
- telefono: String
- tipoid: String

+ equals(Object) : boolean
+ getAdquiereTarjeta() : String
+ getApellido() : String
+ getDireccion() : String
+ getEmail() : String
+ getEstado() : boolean
+ getFechaNacimiento() : Date
+ getId() : String
+ getNombre() : String
+ getPassword() : String
+ getTelefono() : String
+ getTipoid() : String
+ setAdquiereTarjeta(String) : void
+ setApellido(String) : void
+ setDireccion(String) : void
+ setEmail(String) : void
+ setEstado(boolean) : void
+ setFechaNacimiento(Date) : void
+ setId(String) : void
+ setNombre(String) : void
+ setPassword(String) : void
+ setTelefono(String) : void
+ setTipoid(String) : void
+ toString() : String
+ Usuario()
+ Usuario(String)
+ Usuario(String, String, boolean)
```