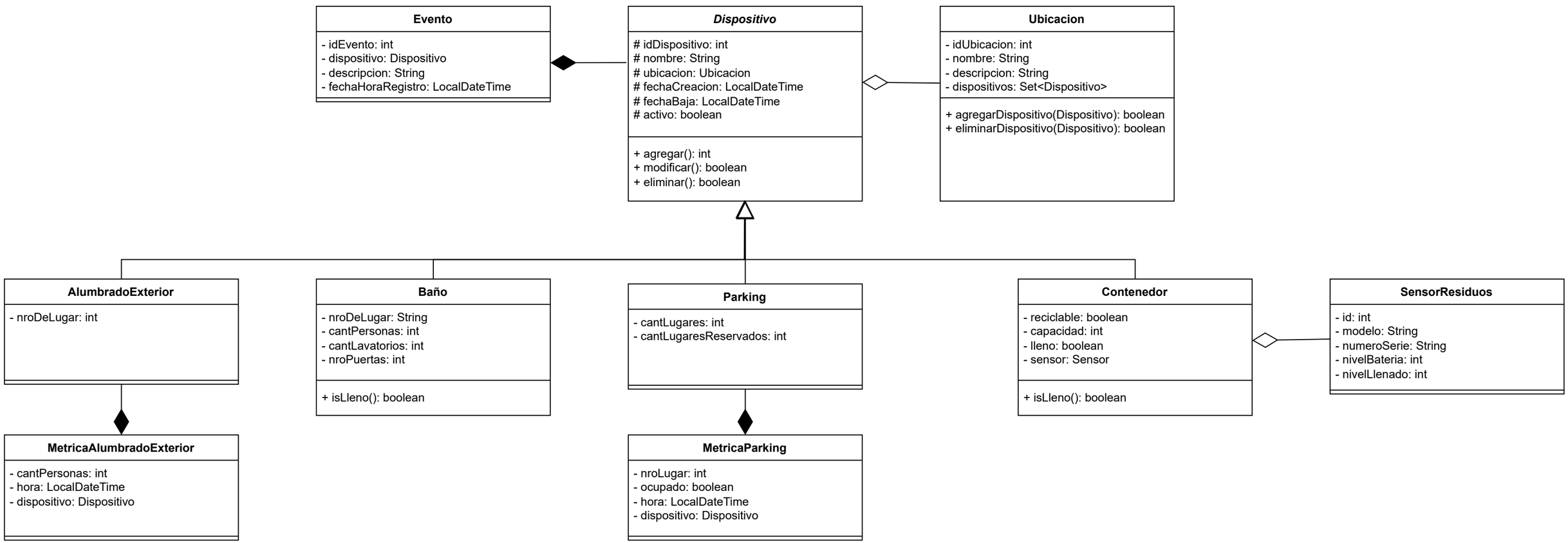
Evento
- idEvento: int
- dispositivo: Dispositivo
- descripcion: String
- fechaHoraRegistro: LocalDateTime
Dispositivo
idDispositivo: int
nombre: String
ubicacion: Ubicacion
fechaCreacion: LocalDateTime
fechaBaja: LocalDateTime
activo: boolean
+ agregar(): int
+ modificar(): boolean
+ eliminar(): boolean
Ubicacion
- idUbicacion: int
- nombre: String
- descripcion: String
- dispositivos: Set<Dispositivo>
+ agregarDispositivo(Dispositivo): boolean
+ eliminarDispositivo(Dispositivo): boolean
AlumbradoExterior
- nroDeLugar: int
Baño
- nroDeLugar: String
- cantPersonas: int
- cantLavatorios: int
- nroPuertas: int
+ isLleno(): boolean
Parking
- cantLugares: int
- cantLugaresReservados: int
Contenedor
- reciclable: boolean
- capacidad: int
- lleno: boolean
- sensor: Sensor
+ isLleno(): boolean
SensorResiduos
- id: int
- modelo: String
- numeroSerie: String
- nivelBateria: int
- nivelLlenado: int
MetricaAlumbradoExterior
- cantPersonas: int
- hora: LocalDateTime
- dispositivo: Dispositivo
MetricaParking
- nroLugar: int
- ocupado: boolean
- hora: LocalDateTime
- dispositivo: Dispositivo

Clases:

Dispositivo (SuperClase Abstract)

protected int idDispositivo
protected String nombre
protected Ubicacion ubicacion
protected LocalDateTime fechaCreacion
protected LocalDateTime fechaBaja
protected boolean activo

Metodos:

public agregar(): int
public modificar(): boolean
public eliminar(): boolean

Ubicacion

private int idUbicacion
private String nombre
private String descripcion
private Set<Dispositivo> dispositivos

Metodos:

public agregarDispositivo(Dispositivo): boolean
public eliminarDispositivo(Dispositivo): boolean

Evento

private int idEvento
private Dispositivo dispositivo
private String descripcion
private LocalDateTime fechaHoraRegistro

Baño

private String nroDeLugar
private int cantPersonas
private int cantLavatorios
private int nroPuertas

Metodos:

+ isLleno(): boolean