

<<enumeration>> UserRole	
ADMINISTRATOR	
FOREMAN	
VOLUNTEER	

<<enumeration>> OperativityRole	
ACTIVE	
INACTIVE	

<<enumeration>> OperationType	
EMERGENCY	
SCHEDULED	

<<enumeration>> OperationColor	
RED	
ORANGE	
GREEN	

User
-idUser : int
-username : String
-name : String
-surname :String
-CF : String
-password : String
-address : String
-cellNumber : String
-sex : char
-email : String
-team : Team
-role : Role
-state : State

Position
-id : int
-user : USER
-lat : double
-lng: double
-date : Datetime

Team
-idTeam : int
-teamName : String
-foreman : User
-area : Area

Operation
-idOperation : int
-address : String
-lat : double
-lng : double
-team : Team
-namePetitioner : String
-surnamePetionar : String
-cellNumberPetitionerar : int
-type : OperationType
-color : OperationColor
-user : User
-description : String
-startTime : Datetime
-finishTime : Datetime
-report : Report
-photo : Foto[]

Report
-idReport : int
-operation : Operation
-user : User
-pathReport : String
-date : Datetime

Photo
-idPhoto : int
-operation : Operation
-user : User
-pathPhoto : String
-date : Datetime

APRSStation
-name : String
-time : Datetime
-pressure : float
-humidity: short
-windDirection : short
-windSpeed : short
-windGust : short
-rainOneHour : short
-rainDay : short
-rainMidNight : short
-luminosity : float

Earthquake
-eventId : String
-time : Timestamp
-lat : double
-lng : double
-depth : float
-author : String
-magType : String
-magnitude: float
-eventLocationName : String
-eventType : String

Area
-idArea : int
-areaName : String
-lat : double
-lng : double
-istatCode : String
-aprsStationName : String[]
-earthquake : bool
-pcReport : bool
-openWheterMap : bool
-customDevice : String

CustomStation
-name : String
-lat : double
-lng : double

Alarm
-idAlarm : int
-description : String

PCReport
-idReport : int
-date : Datetime
-risk : String
-info : String
-alert : String
-cityName : String
-provinceName : String
-provinceCode : String
-region : String
-lat : double
-lng : double
-istatCode : String
-civilProtectionZoneld : String
-civilProtectionZoneInfo : String
-link : String
-datePublication : Datetime

OpenWheaterData
-idData : int
-lat : double
-lng : double
-weatherMain : String
-weatherDescription : String
-temperature : float
-feelsLike : float
-tempMin : float
-tempMax : float
-pressure : float
-humidity : short
-visibility : int
-windSpeed : float
-windDirection : short
-clouds : short
-date : Datetime
-sunrine : Datetime
-sunset : Datetime
-cityID : String
-cityName : String

(1,N)

(1,1)

(1,1)

(0,N)

(1,1)

(0,1)

(1,1)

(0,N)

(0,1)

(1,1)

(0,1)

(1,1)

(1,1)

(0,N)

(1,1)

(0,N)

(1,1)

(1,1)

(0,N)

(1,1)