

<<enumeration>> UserRole	
ADMINISTRATOR	
FOREMAN	
VOLUNTEER	

<<enumeration>> OperativityRole	
ACTIVE	
INACTIVE	

<<enumeration>> OperationType	
EMERGENCY	
SCHEDULED	

<<enumeration>> OperationColor	
RED	
ORANGE	
GREEN	

<<enumeration>> AlarmColor	
NONE	
WHITE	
GREEN	
ORANGE	
RED	

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	

<<enumeration>> AlarmType	
FOG	
FROST	

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

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

Alarm	
-idAlarm : int	
-time : Date	
-type : AlarmType	
-color : AlarmColor	
-description : String	

Operation	
-idOperation : int	
-address : String	
-lat : double	
-lng : double	
-team : Team	
-namePetitionerar : 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	
-temperature: float	
-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	

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

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)

(1,1)

(0, N)

(0,1)

(1,1)

(0,N)

(1,1)

(1,1)

(1,1)

(0,N)

(1,1)

(0,N)

(1,1)

(1,1)

(0,N)

(1,1)