

# API Ayuntamiento

## Overview

API de ayuntamiento

[Apache 2.0](#)

## Paths

### **PUT** /api/v1/estacion/{id}

#### Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	Authorization <i>required</i>		string
path	id <i>required</i>		integer (int32)

#### Responses

Code	Description	Links
200	OK  <i>Content</i> /	No Links

### **DELETE** /api/v1/estacion/{id}

#### Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	Authorization <i>required</i>		string
path	id <i>required</i>		integer (int32)

#### Responses

Code	Description	Links
200	OK  <i>Content</i> /	No Links

## **PUT** /api/v1/aparcamiento/{id}

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	Authorization <i>required</i>		string
path	id <i>required</i>		integer (int32)

### Responses

Code	Description	Links
200	OK  <i>Content</i> /	No Links

## **DELETE** /api/v1/aparcamiento/{id}

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	Authorization <i>required</i>		string
path	id <i>required</i>		integer (int32)

### Responses

Code	Description	Links
200	OK  <i>Content</i> /	No Links

## POST /api/v1/estacion

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	Authorization <i>required</i>		string

### Responses

Code	Description	Links
200	OK  <i>Content</i> /	No Links

## POST /api/v1/aparcamiento

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	Authorization <i>required</i>		string

### Responses

Code	Description	Links
200	OK  <i>Content</i> /	No Links

## GET /api/v1/aparcamientoCercano Obtener aparcamiento cercano

Obtiene el aparcamiento más cercano a una posición dada

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	lon <i>required</i>		string
query	lat <i>required</i>		string

#### Responses

Code	Description	Links
200	OK  <i>Content</i> /	No Links

## ***GET* /api/v1/aggregatedData** Obtener datos agregados

Obtiene los datos agregados más recientes de la base de datos de MongoDB

#### Responses

Code	Description	Links
200	OK  <i>Content</i> /	No Links

## ***GET* /api/v1/aggregateData** Obtener datos agregados

Obtiene los datos agregados para cada aparcamiento: el número medio de bicicletas disponibles, el número medio de cada tipo de contaminante atmosférico. Los datos de polución se obtendrán de la estación más cercana a cada aparcamiento

#### Responses

Code	Description	Links
200	OK  <i>Content</i> /	No Links

# Components

## Schemas

### EstacionDTO

#### Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		integer (int32)
latitud <i>optional</i>		number (float)

Name	Description	Schema
longitud <i>optional</i>		number (float)
direccion <i>optional</i>		string

## AparcamientoDTO

### Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		integer (int32)
direction <i>optional</i>		string
bikesCapacity <i>optional</i>		integer (int32)
latitude <i>optional</i>		number (float)
longitude <i>optional</i>		number (float)

## AparcamientoCercanoDTO

### Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		integer (int32)
bikesCapacity <i>optional</i>		integer (int32)
bikesAvailable <i>optional</i>		integer (int32)
freeParkingSpots <i>optional</i>		integer (int32)
distance <i>optional</i>		number (float)

## AggregatedDataDTO

### Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		integer (int32)

Name	Description	Schema
average_bikes Available <i>optional</i>		number (float)
air_quality <i>optional</i>		<a href="#">AirQualityDTO</a>

## AgregadoMongoDTO

### Properties

Name	Description	Schema
timeStamp <i>optional</i>		string
aggregatedData <i>optional</i>		< <a href="#">AggregatedDataDTO</a> > array

## AirQualityDTO

### Properties

Name	Description	Schema
nitricOxides <i>optional</i>		number (float)
nitrogenDioxides <i>optional</i>		number (float)
VOCs_NMHC <i>optional</i>		number (float)
PM2_5 <i>optional</i>		number (float)