

Api para tratamiento de datos del ayuntamiento

Overview

Aplicación que nos permite recolectar la información de diferentes servicios

Apache 2.0

Paths

PUT /api/ayuntamiento/estacion/{id} Actualizar estación

Modifica la información de una estación

Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	x-auth-user-id <i>required</i>		string
path	id <i>required</i>		string

Responses

Code	Description	Links
403	Usuario no válido	No Links
200	Estación modificada <i>Content</i> application/json	No Links
503	Servicio no disponible	No Links
404	Estación no encontrada	No Links

***DELETE* /api/ayuntamiento/estacion/{id} Eliminar estación**

Eliminar estación por ID de la base de datos

Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	x-auth-user-id <i>required</i>		string
path	id <i>required</i>		string

Responses

Code	Description	Links
403	Usuario no válido	No Links
200	Estación eliminada correctamente <i>Content</i> application/json	No Links
503	Servicio no disponible	No Links
404	Estación no encontrada	No Links

***PUT* /api/ayuntamiento/aparcamiento/{id} Actualizar aparcamiento**

Modifica la información de un aparcamiento

Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	x-auth-user-id <i>required</i>		string
path	id <i>required</i>		string

Responses

Code	Description	Links
200	Aparcamiento modificado <i>Content</i> application/json	No Links
404	Aparcamiento no encontrado	No Links
403	Usuario no válido	No Links
503	Servicio no disponible	No Links

DELETE /api/ayuntamiento/aparcamiento/{id} **Eliminar aparcamiento**

Eliminar aparcamiento por ID de la base de datos

Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	x-auth-user-id <i>required</i>		string
path	id <i>required</i>		string

Responses

Code	Description	Links
404	Aparcamiento no encontrado	No Links
403	Usuario no válido	No Links
503	Servicio no disponible	No Links
200	Aparcamiento eliminado correctamente <i>Content</i> application/json	No Links

POST /api/ayuntamiento/estacion **Crear estación**

Crea una estación

Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	x-auth-user-id <i>required</i>		string

Responses

Code	Description	Links
403	Usuario no válido	No Links
503	Servicio no disponible	No Links
200	Estación creada <i>Content</i> application/json	No Links
400	Estación enviada no válida	No Links

POST /api/ayuntamiento/aparcamiento Crear aparcamiento

Crea un aparcamiento

Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	x-auth-user-id <i>required</i>		string

Responses

Code	Description	Links
403	Usuario no válido	No Links
400	Parking enviado no válido	No Links
200	Aparcamiento creado <i>Content</i> application/json	No Links
503	Servicio no disponible	No Links

GET /api/ayuntamiento/aparcamientoCercano Obtener el aparcamiento cercano

Obtener el aparcamiento más cercano dependiendo de la latitud y longitud

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	lon <i>required</i>		number (float)

Type	Name	Description	Schema
query	lat <i>required</i>		number (float)

Responses

Code	Description	Links
200	Aparcamiento obtenido <i>Content</i> application/json	No Links
503	Servicio no disponible	No Links

GET /api/ayuntamiento/aggregatedData Obtener el agregado

Obtención de los últimos datos agregados

Responses

Code	Description	Links
200	Agregado obtenido <i>Content</i> application/json	No Links
503	Servicio no disponible	No Links

GET /api/ayuntamiento/aggregateData Crear el agregado

Obtener la información de las diferentes apis del ayuntamiento y crear un agregado de todo esto

Parameters

Type	Name	Description	Schema
header	x-auth-user-id <i>required</i>		string

Responses

Code	Description	Links
404	Aparcamiento o estación no encontrados	No Links
400	Agregado creado no válido	No Links
403	Usuario no válido	No Links
503	Servicio no disponible	No Links

Code	Description	Links
200	Agregado creado <i>Content</i> application/json	No Links

Components

Schemas

StationInfo

Properties

Name	Description	Schema
id <i>required</i>		string
direction <i>required</i>		string
latitude <i>required</i>		number (float)
longitude <i>required</i>		number (float)

ParkingInfo

Properties

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

AggregatedData

Properties

Name	Description	Schema
id_parking <i>optional</i>		string
airQuality <i>optional</i>		AirQuality
id <i>optional</i>	<i>write only</i>	string
averageBikesA vailable <i>optional</i>		number (double)

AirQuality

Properties

Name	Description	Schema
nitricOxides <i>optional</i>		number (double)
nitrogenDioxid es <i>optional</i>		number (double)
vocs_NMHC <i>optional</i>		number (double)
pm2_5 <i>optional</i>		number (double)

Ayuntamiento

Properties

Name	Description	Schema
timeStamp <i>optional</i>		string (date- time)
aggregatedDat a <i>optional</i>		< AggregatedDat a > array