

Api para la medición de la polución mediante estaciones

Overview

Api que nos permite consultar el estado de polución que cada estación nos ofrece

[Apache 2.0](#)

Paths

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

POST /api/estaciones/estacion/{id} Crear estación

Crea 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
400	Estación enviada no válida	No Links
404	Estación enviada no encontrada	No Links
503	Servicio no disponible	No Links
200	Estación creada <i>Content</i> application/json	No Links

***DELETE* /api/estaciones/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
503	Servicio no disponible	No Links
404	Estación no encontrada	No Links
200	Estación eliminada correctamente <i>Content</i> application/json	No Links

POST /api/estaciones/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
400	Estación enviada no válida	No Links
503	Servicio no disponible	No Links
200	Estación creada <i>Content</i> application/json	No Links

GET /api/estaciones/estaciones **Obtener estaciones**

Obtener todas las estaciones de las bases de datos

Responses

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

GET /api/estaciones/estacion/{id}/status **Obtener estado de estación más reciente**

Obtener estado de estación más reciente por ID

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	from <i>optional</i>		string (date-time)

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>		string
query	to <i>optional</i>		string (date-time)

Responses

Code	Description	Links
200	Estaciones obtenidas <i>Content</i> application/json	No Links
503	Servicio no disponible	No Links
404	Estación no encontrada	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)

StationPolution

Properties

Name	Description	Schema
id_station <i>optional</i>		string
nitricOxides <i>optional</i>		number (float)

Name	Description	Schema
nitrogenDioxides <i>optional</i>		number (float)
timestamp <i>optional</i>		string (date-time)
pm2_5 <i>optional</i>		number (float)
vocs_NMHC <i>optional</i>		number (float)