



Web Service:
Movilidad Urbana

Manual de referencia

Versión API: 1.0

Última revisión: 5 de Octubre de 2015



Municipalidad de General Pueyrredon

Definición

URL

<http://gisdesa.mardelplata.gob.ar/opendata/ws.php>

Estilo por defecto

rpc

Protocolos

SOAP Y REST sobre http

Token para todas las operaciones

wwfe345gQ3ed5T67g4Dase45F6fer

Operaciones

1. /lineas/
2. /recorridos-lineas/
3. /puntos-carga-tarjetas/

Operaciones

lineas

Alcance

Devuelve los nombres de las líneas de colectivos.

Estilo

rpc

Tipo de operación

Petición -> Respuesta. El *endpoint* recibe un mensaje y retorna un mensaje como respuesta.

Acción SOAP

<http://gisdesa.mardelplata.gob.ar/opendata/ws.php/lineas>

Parámetros de entrada

- lineasRequest (soap:body, use = encoded)
 - token - tipo cadena

Atributos de salida

- lineasResponse (soap:body, use = encoded)
 - tipo de resultado: estructura - array de tipo registro
 - descripcion- tipo cadena

MÉTODO REST

Endpoint REST

<http://gisdesa.mardelplata.gob.ar/opendata/ws.php>

Parámetros de entrada por GET

- method = rest
- endpoint = lineas
- token = wwfe345gQ3ed5T67g4Dase45F6fer

mardelplata.gob.ar/datosabiertos



Atributos de salida en formato JSON

```
[{"descripcion":"VALOR"}]
```

Ejemplo de un llamado válido

```
http://gisdesa.mardelplata.gob.ar/opendata/ws.php?method=rest&endpoint=lineas&token=wwfe345gQ3ed5T67g4Dase45F6fer
```

recorrido_linea

Alcance

Dado un nombre de línea de colectivo, devuelve los segmentos de calles que forman su recorrido. Se diferencia el recorrido de ida y el de vuelta. Las geometrías se devuelven en formato WKT.

Estilo

rpc

Tipo de operación

Petición -> Respuesta. El *endpoint* recibe un mensaje y retorna un mensaje como respuesta.

Acción SOAP

http://gisdesa.mardelplata.gob.ar/opendata/ws.php/recorrido_linea

Parámetros de entrada

- recorrido_linea (soap:body, use = encoded)
 - linea - tipo cadena
 - token - tipo cadena

Atributos de salida

- recorrido_lineaResponse (soap:body, use = encoded)
 - tipo de resultado: estructura - array de tipo registro
 - codigo- tipo cadena
 - descripcion- tipo cadena

MÉTODO REST

Endpoint REST

<http://gisdesa.mardelplata.gob.ar/opendata/ws.php>

Parámetros de entrada por GET

- method = rest
- endpoint = recorrido_linea
- token = wwfe345gQ3ed5T67g4Dase45F6fer
- linea = VALOR

Atributos de salida en formato JSON

```
[{"codigo":"VUELTA","descripcion":"VALOR"}, {"codigo":"IDA","VALOR"}]
```

Ejemplo de un llamado válido

```
http://gisdesa.mardelplata.gob.ar/opendata/ws.php?method=rest&endpoint=recorrido_linea&token=wwfe345gQ3ed5T67g4Dase45F6fer&linea=501
```

puntos_carga_tarjetas

Alcance

Devuelve los nombres y las ubicaciones de los puntos de carga de saldo para las tarjetas de colectivo.

Estilo

rpc

Tipo de operación

Petición -> Respuesta. El *endpoint* recibe un mensaje y retorna un mensaje como respuesta.

Acción SOAP

http://gisdesa.mardelplata.gob.ar/opendata/ws.php/puntos_carga_tarjetas

Parámetros de entrada

- puntos_carga_tarjetasRequest (soap:body, use = encoded)
 - token - tipo cadena

Atributos de salida

- puntos_carga_tarjetasResponse (soap:body, use = encoded)
 - tipo de resultado: tns:estructura_elemc - array de tipo registro
 - codigo - tipo cadena
 - descripcion - tipo cadena
 - ubicacion - tipo cadena
 - latitud - tipo cadena
 - longitud - tipo cadena

MÉTODO REST

Endpoint REST

<http://gisdesa.mardelplata.gob.ar/opendata/ws.php>

Parámetros de entrada por GET

- method = rest
- endpoint = puntos_carga_tarjetas
- token = wwfe345gQ3ed5T67g4Dase45F6fer

Atributos de salida en formato JSON

```
[{"codigo":"VALOR","descripcion":"VALOR","ubicacion":"VALOR","latitud":"VALOR","longitud":"VALOR"}]
```

Ejemplo de un llamado válido

[http://gisdesa.mardelplata.gob.ar/opendata/ws.php?method=rest&endpoint=puntos_carga_tarjetas
&token=wwfe345gQ3ed5T67g4Dase45F6fer](http://gisdesa.mardelplata.gob.ar/opendata/ws.php?method=rest&endpoint=puntos_carga_tarjetas&token=wwfe345gQ3ed5T67g4Dase45F6fer)