*E3.3*

***Test del Servicio de Direcciones***

*v1.0*

24 Febrero 2020

Para cualquier consulta o cuestión pendiente sobre la oferta la persona de contacto es:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Teléfono** | **e-mail** |
| José Vicente Higón Valero | +34 600 55 44 74 | [jvhigon@gvsig.com](mailto:jvhigon@gvsig.com) |

Información general:

Asociación gvSIG

CIF G98125362

Calle Ángel Guimerá 61, puerta 3

[http://www.gvsig.com](http://www.gvsig.com/)

**Control de cambios**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Responsable** | **Organismo** | **Descripción del cambio** | **Fecha** |
| v.1.0 | Nacho Brodin | Asoc gvSIG | Documento inicial | 04/02/2020 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Índice**

[**Introducción**](#_alce85kgbfwr) **4**

[**Servicios con compatibilidad del sistema anterior (V0)**](#_117oeem8bn99) **4**

[**Nuevo servicio de direcciones (V1)**](#_nrguegypqbpy) **7**

# Introducción

# Servicios con compatibilidad del sistema anterior (V0)

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v0/geocode/BusquedaDireccion](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getBusquedaDireccionUsingGET) |
| Descripción | El servicio de búsqueda de direcciones devuelve el conjunto de direcciones que cumplen los criterios de búsqueda. Estas direcciones están compuestas por el nombre de la calle, el número de puerta, manzana, solar, localidad, departamento, código postal, ubicación geográfica (punto en SRID 4326), entre otros.   * Los parámetros que recibe son: * departamento (opcional): Nombre del departamento * localidad (opcional): Nombre de la localidad * direccion: Dirección completa. Los formatos en los que se pueden buscar direcciones son (los campos entre “[]” son opcionales): * calle [número] [, localidad] [, departamento] * calle [número] esquina calle2 [, localidad] [, departamento] (“esquina” también se puede escribir como “esq.” o “esq”) * [calle] manzana X solar Y [, localidad] [, departamento] (manzana también se puede escribir como man. o m. y solar como sol. o s.) * nombre de inmueble [, localidad] [, departamento] |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v0/geocode/BusquedaDireccion?calle=luisa%20luisi&departamento=montevideo&localidad=montevideo" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "direccion": {  "departamento": {  "idDepartamento": 1,  "nombre\_normalizado": "MONTEVIDEO"  },  "localidad": {  "idLocalidad": 3180,  "nombre\_normalizado": "MONTEVIDEO"  },  "calle": {  "idCalle": 9349,  "nombre\_normalizado": "LUISA LUISI"  }  },  "codigoPostal": 10000,  "codigoPostalAmpliado": 10092,  "puntoX": -56.18917062779008,  "puntoY": -34.866023525105504,  "idPunto": 9349,  "srid": 4326,  "idTipoClasificacion": 27,  "error": "PUNTO NO ENCONTRADO.\nAPROXIMADO POR CALLE A: \nLUISA LUISI"  },  …  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v0/geocode/localidades](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getLocalidadesUsingGET) |
| Descripción | El servicio de búsqueda de localidades devuelve el conjunto de localidades de un departamento. Cada localidad esta compuesta por el identificador, nombre, código postal y alias. |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v0/geocode/localidades?alias=false&departamento=montevideo" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "id": 3208,  "nombre": "ABAYUBA",  "alias": null,  "codigoPostal": 12492  },  {  "id": 3171,  "nombre": "MELILLA",  "alias": null,  "codigoPostal": 12508  },  …  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v0/geocode/reverse](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getReverseGeocodingUsingGET_1) |
| Descripción | Geocodificación Inversa. Latitud y longitud en EPSG:4326 |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v0/geocode/reverse?latitud=-34.8675&limit=10&longitud=-56.1817" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "CALLEyPORTAL",  "id": "482757",  "address": "PEATONAL LIROPEYA 1778",  "idCalle": 9664,  "nomVia": "PEATONAL LIROPEYA",  "postalCode": "11710",  "idLocalidad": 3180,  "localidad": "MONTEVIDEO",  "idDepartamento": 1,  "departamento": "MONTEVIDEO",  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 0,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": -34.86706087888775,  "lng": -56.18157148410787,  "portalNumber": 1778,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  },  …  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v0/geocode/SugerenciaCalleCompleta](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getSugerenciaCalleCompletaUsingGET) |
| Descripción | El servicio de sugerencia de calles devuelve el conjunto de calles que cumple con el criterio de búsqueda (parámetro entrada), con el formato “calle, localidad, departamento” y ordenadas según la cantidad de direcciones asociadas a la calle de forma descendente. Este servicio es utilizado usualmente para el autocompletado de campos de dirección. entrada : texto libre que representa una dirección, puede ser parte de una calle incluso con palabras incompletas (ej: “Buenos Air”) y puede contener el número de puerta. |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v0/geocode/SugerenciaCalleCompleta?entrada=Manuel%20Larravi&todos=false" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "calle": "MANUEL LARRAVIDE",  "departamento": "MONTEVIDEO",  "localidad": "MONTEVIDEO",  "idCalle": 14278,  "idLocalidad": 3180  },  {  "calle": "MANUEL LAVALLEJA",  "departamento": "CERRO LARGO",  "localidad": "MELO",  "idCalle": 41477,  "idLocalidad": 494  },  …  ] |

# Nuevo servicio de direcciones (V1)

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/candidates](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getCandidatesUsingGET) |
| Descripción | Buscar candidatos (usar en autocompletado)  http://{host}:{port}/api/v1/geocode/candidates?q=sucre&soloLocalidad=false&limit=100 |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/candidates?limit=20&q=Luisa%20luisi&soloLocalidad=false" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "CALLE",  "id": "9349",  "address": "LUISA LUISI, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO",  "idCalle": 9349,  "nomVia": "LUISA LUISI",  "postalCode": null,  "idLocalidad": 3180,  "localidad": "MONTEVIDEO",  "idDepartamento": 1,  "departamento": "MONTEVIDEO",  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 0,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": 0,  "lng": 0,  "portalNumber": 0,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 3.1,  "state": 1  },  ...  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/capasPoligonales](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getCapasPoligonalesUsingGET) |
| Descripción | Devuelve las capas poligonales en el sistema. Usar junto con el servicio de obtener direcciones dentro de un polígono Ejemplo: http://{host}:{port}/api/v1/geocode/capasPoligonales |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/capasPoligonales" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "tabla": "codigos\_postales\_vigentes",  "descripcion": "Códigos postales vigentes",  "campo\_id": "apis\_id"  },  {  "tabla": "departamento",  "descripcion": "Departamentos",  "campo\_id": "id"  },  {  "tabla": "entidad\_colectiva",  "descripcion": "Entidades colectivas",  "campo\_id": "id"  },  {  "tabla": "localidades\_no\_oficiales",  "descripcion": "Localidades",  "campo\_id": "apis\_id"  },  {  "tabla": "manzana",  "descripcion": "Manzanas",  "campo\_id": "gid"  },  {  "tabla": "solar",  "descripcion": "Solares",  "campo\_id": "apis\_id"  }  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/cruces](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getCrucesUsingGET) |
| Descripción | Dado el nombre de un departamento, el nombre de una localidad, el nombre de calle y una cadena de texto (opcional), se devuelven las calles que cruzan la calle ingresada. Si se suministra la cadena de texto, el resultado se filtra por las calles que contengan esa cadena de texto. |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/cruces?calle=Sucre&departamento=montevideo&localidad=montevideo&q=cavia" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "ESQUINA",  "id": "9080",  "address": "SUCRE, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO ESQ LUIS B CAVIA, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO",  "idCalle": 9080,  "nomVia": "SUCRE",  "postalCode": null,  "idLocalidad": 3180,  "localidad": "MONTEVIDEO",  "idDepartamento": 1,  "departamento": "MONTEVIDEO",  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 8316,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": -34.908575809723494,  "lng": -56.15662109353923,  "portalNumber": 0,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 8.5,  "state": 1  }  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/crucesConRadio](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getCrucesConRadioUsingGET) |
| Descripción | Dado el nombre de un departamento, el nombre de una localidad, el nombre de calle, una cadena de texto (opcional), un punto de coordenadas latitud y longitud (en EPSG 4326), un radio de búsqueda en metros, se devuelven las calles que cruzan la calle ingresada. Si se suministra la cadena de texto, el resultado se filtra por las calles que contengan esa cadena de texto. |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/crucesConRadio?calle=luisa%20luisi&departamento=montevideo&latitud=-34.8659&localidad=montevideo&longitud=-56.1895&radio=100" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida |  |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/crucesPorIdCalle](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getCrucesPorIdCalleUsingGET) |
| Descripción | Dado el idcalle y una cadena de texto (opcional), se devuelven las calles que cruzan la calle ingresada. Si se suministra la cadena de texto, el resultado se filtra por las calles que contengan esa cadena de texto.  http://{host}:{port}/api/v1/geocode/candidates?idcalle=9372&q=javier |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/crucesPorIdCalle?idcalle=9372&q=Javier" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "ESQUINA",  "id": "9372",  "address": "YAGUARON, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO ESQ DOCTOR JAVIER BARRIOS AMORIN, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO",  "idCalle": 9372,  "nomVia": "YAGUARON",  "postalCode": "10092",  "idLocalidad": 3180,  "localidad": "MONTEVIDEO",  "idDepartamento": 1,  "departamento": "MONTEVIDEO",  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 8861,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": -34.896917610892025,  "lng": -56.187927252296994,  "portalNumber": 0,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  }  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/direcEnPoligono](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/direcEnPoligonoUsingGET) |
| Descripción | Recibe un polígono en EPSG 4326 y GeoJson, y devuelvelas direcciones que contiene ese polígono.El usuario puede especificar si quiere portales, solares, y/o puntos de interés.(Parámetro tipoDirec con valores como portal, solar, poi  GeoJson de ejemplo:  {"type":"Polygon","coordinates":[[[-56.1720, -34.8716],[-56.1690, -34.8754],[-56.1757, -34.8773],[-56.1720, -34.8716]]]} |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/direcEnPoligono?limit=2&poligono=%7B%22type%22%3A%22Polygon%22%2C%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-56.1720%2C%20-34.8716%5D%2C%5B-56.1690%2C%20-34.8754%5D%2C%5B-56.1757%2C%20-34.8773%5D%2C%5B-56.1720%2C%20-34.8716%5D%5D%5D%7D&tipoDirec=portal" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "CALLEyPORTAL",  "id": "366784",  "address": "DOCTOR JUAN PAULLIER 2789",  "idCalle": 8309,  "nomVia": "DOCTOR JUAN PAULLIER",  "postalCode": "11808",  "idLocalidad": 3180,  "localidad": "MONTEVIDEO",  "idDepartamento": 1,  "departamento": "MONTEVIDEO",  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 0,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": -34.87623230697199,  "lng": -56.17234216644274,  "portalNumber": 2789,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  },  ...  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/direcManzaSolar](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getDirecManzaSolarUsingGET) |
| Descripción | Devuelve las direcciones asociadas a una manzana y solar |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/direcManzaSolar?departamento=paysandu&limit=100&localidad=paysandu&manzana=243&solar=20" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "MANZANAySOLAR",  "id": "1911445",  "address": "MANZANA 243 SOLAR 20, PAYSANDU, PAYSANDU",  "idCalle": 0,  "nomVia": "MANZANA 243 SOLAR 20",  "postalCode": "60064",  "idLocalidad": 222,  "localidad": "PAYSANDU",  "idDepartamento": 36,  "departamento": "PAYSANDU",  "manzana": 243,  "solar": 20,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 0,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": -32.31234965564224,  "lng": -58.08417002420795,  "portalNumber": 0,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  }  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/direcPadron](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getDirecPadronUsingGET) |
| Descripción | Devuelve las direcciones seleccionando por padron dentro de un departamento y localidad Ejemplo: http://{server}:{port}/api/v1/geocode/direcPadron?departamento=Cerro Largo&localidad=Melo&padron=562 |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/direcPadron?departamento=Cerro&limit=100&localidad=Melo&padron=562" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "MANZANAySOLAR",  "id": "2182560",  "address": "MANZANA 79 SOLAR 11, MELO, CERRO LARGO",  "idCalle": 0,  "nomVia": "MANZANA 79 SOLAR 11",  "postalCode": "37063",  "idLocalidad": 494,  "localidad": "MELO",  "idDepartamento": 21,  "departamento": "CERRO LARGO",  "manzana": 79,  "solar": 11,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 0,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": -32.36693810750377,  "lng": -54.16869074556507,  "portalNumber": 0,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  }  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/direcPuntoNotable](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getDirecPuntoNotableUsingGET) |
| Descripción | Devuelve las direcciones seleccionando por POI (Punto de Interés) dentro de un departamento Ejemplo: http://{server}:{port}/api/v1/geocode/direcPuntoNotable?departamento=Cerro Largo&nombre=Correos |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/direcPuntoNotable?departamento=Cerro&limit=100&nombre=Correos" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "POI",  "id": "18116",  "address": "SUC CORREO MELO - DOCTOR LUIS ALBERTO DE HERRERA, MELO, CERRO LARGO",  "idCalle": 18116,  "nomVia": "DOCTOR LUIS ALBERTO DE HERRERA",  "postalCode": null,  "idLocalidad": 494,  "localidad": "MELO",  "idDepartamento": 21,  "departamento": "CERRO LARGO",  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": "SUC CORREO MELO",  "idCalleEsq": 0,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": 0,  "lng": 0,  "portalNumber": 0,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  }  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/find](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getAddressUsingGET) |
| Descripción | Buscar direcciones por coincidencia exacta de varios parámetros (usar después de autocompletado). Los valores posibles del campo type son calle, solar, inmueble, ruta. Por ejemplo:  http://{host}:{port}/api/v1/geocode/find?type=calle&idcalle=8096 |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/find?idcalle=8096&type=calle" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "CALLE",  "id": "8096",  "address": "AVENIDA AGRACIADA, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO",  "idCalle": 8096,  "nomVia": "AVENIDA AGRACIADA",  "postalCode": "10092",  "idLocalidad": 3180,  "localidad": "MONTEVIDEO",  "idDepartamento": 1,  "departamento": "MONTEVIDEO",  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 0,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": -34.870663702033255,  "lng": -56.20362846058639,  "portalNumber": 0,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  }  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/findEsq](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getCornersOfStreetUsingGET) |
| Descripción | Buscar esquinas de una calle. Devuelve las calles que intersectan con esa calle y los puntos de intersección. |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/findEsq?idcalle=8096" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "ESQUINA",  "id": "8413",  "address": "ANGEL SALVO, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO",  "idCalle": 8413,  "nomVia": "ANGEL SALVO",  "postalCode": null,  "idLocalidad": 0,  "localidad": "MONTEVIDEO",  "idDepartamento": 0,  "departamento": "MONTEVIDEO",  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 0,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": -34.86096814857518,  "lng": -56.21413397474784,  "portalNumber": 0,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  },  …  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/fuzzyGeocode](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/fuzzyGeocodeUsingGET) |
| Descripción | Geocodificar una dirección buscando de manera que no afecten los errores al escribir. Es algo más lenta. |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/fuzzyGeocode?limit=10&q=Elcano&soloLocalidad=false" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "CALLE",  "id": "17769",  "address": "ELCANO, SEBASTIAN, CHUY, ROCHA",  "idCalle": 17769,  "nomVia": "ELCANO, SEBASTIAN",  "postalCode": null,  "idLocalidad": 167,  "localidad": "CHUY",  "idDepartamento": 35,  "departamento": "ROCHA",  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 0,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": 0,  "lng": 0,  "portalNumber": 0,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  },  …  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/poligono](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/poligonoUsingGET) |
| Descripción | Recibe un identificador de capa y un identificador de polígono dentro de esa capa y devuelve las direcciones que contiene ese polígono. Usar junto con el servicio de listar capas poligonales.El usuario puede especificar si quiere portales, solares, o puntos de interés.(Parámetro tipoDirec con valores como portal o solar o poi |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/poligono?capa=departamento&id=1&limit=100&tipoDirec=portal" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "CALLEyPORTAL",  "id": "2392839",  "address": "IGNACIO DOMINGUEZ RIERA 5932",  "idCalle": 14124,  "nomVia": "IGNACIO DOMINGUEZ RIERA",  "postalCode": "13006",  "idLocalidad": 3180,  "localidad": "MONTEVIDEO",  "idDepartamento": 1,  "departamento": "MONTEVIDEO",  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 0,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": -34.84213011238913,  "lng": -56.104288085984585,  "portalNumber": 5932,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  },  …  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/reverse](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getReverseGeocodingUsingGET) |
| Descripción | Geocodificación Inversa. Latitud y longitud en EPSG:4326 |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/reverse?latitud=-34.8922&limit=10&longitud=-56.1717" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "CALLEyPORTAL",  "id": "370067",  "address": "MIGUELETE 2200",  "idCalle": 8324,  "nomVia": "MIGUELETE",  "postalCode": "11801",  "idLocalidad": 3180,  "localidad": "MONTEVIDEO",  "idDepartamento": 1,  "departamento": "MONTEVIDEO",  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 0,  "km": 0,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": -34.892282162647504,  "lng": -56.17181099104898,  "portalNumber": 2200,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  }, |

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [/api/v1/geocode/rutakm](https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/swagger-ui.html#/operations/Geocode/getRutaKmUsingGET) |
| Descripción | Dado un ruta y km, se devuelve un punto ubicado sobre esa ruta |
| Curl de ejemplo | curl -X GET "https://callejerouy-direcciones.agesic.gub.uy/api/v1/geocode/rutakm?km=5&ruta=23" -H "accept: \*/\*" |
| Ejemplo de salida | [  {  "type": "RUTAyKM",  "id": "40496",  "address": "RUTA 23 KM 5.0",  "idCalle": 40496,  "nomVia": "RUTA 23",  "postalCode": null,  "idLocalidad": 0,  "localidad": null,  "idDepartamento": 0,  "departamento": null,  "manzana": null,  "solar": null,  "inmueble": null,  "idCalleEsq": 0,  "km": 5,  "priority": 0,  "geom": null,  "tip\_via": null,  "lat": 0,  "lng": 0,  "portalNumber": 0,  "stateMsg": "",  "source": "ide\_uy",  "ranking": 0,  "state": 1  }  ] |

# 