

# Búsqueda de direcciones

## 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.

## URL, parámetros y respuesta

El servicio se encuentra disponible en:

<http://geo.correo.com.uy/serviciosv2/BusquedaDireccion>

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]

La respuesta está compuesta por un documento json, una lista con elementos con una estructura como la siguiente y con los valores correspondientes en los campos que corresponda (en caso contrario tienen valor vacío).

- ❑ direccion
  - ❑ calle
    - ❑ nombre: Nombre normalizado de la calle.
    - ❑ idcalle : Identificador de la calle
  - ❑ departamento: Nombre del departamento.
  - ❑ localidad: Nombre de la localidad normalizada
  - ❑ numero: Número de puerta.
  - ❑ idPunto: Identificador del punto en la base de datos
  - ❑ solar: Datos del solar.
    - ❑ nombre: Identificador del solar.
    - ❑ manzana: Manzana a la que pertenece el solar.
      - ❑ nombre: Identificador de la manzana.
      - ❑ localidad: Campo duplicado por compatibilidad hacia atrás.
- ❑ codigoPostal: Código postal del punto encontrado.
- ❑ codigoPostalAmpliado: radio cartero del punto encontrado.
- ❑ zona\_paquete: nombre de la zona.
- ❑ puntoX: Coordenada X del punto geográfico.

- ❑ puntoY: Coordenada Y del punto geográfico.
- ❑ srid: Sistema de referencia de las coordenadas puntoX y puntoY.
- ❑ idTipoClasificacion: código del tipo de clasificación del punto (ej. por esquina, por vecino, etc)

## Ejemplo

### Pedido

**Request URL:** http://geo.correo.com.uy/serviciosv2/BusquedaDireccion

**Request Method:** POST

**departamento:** montevideo

**localidad:** montevideo

**calle:** buenos aires 451

### Respuesta

```
[
  {
    "direccion":{
      "localidad":{
        "nombre_normalizado":"MONTEVIDEO"
      },
      "calle":{
        "nombre_normalizado":"BUENOS AIRES",
        "idCalle":8525
      },
      "numero":{
        "nro_puerta":451
      }
    },
    "codigoPostal":11000,
    "codigoPostalAmpliado":11007,
    "zona_paquete":"ZONA 01",
    "puntoX":-56.20521874377226,
    "puntoY":-34.908517908615394,
    "idPunto":387325,
    "srid":4326,
    "idTipoClasificacion":1,
    "error":""
  }
]
```