

Sistema Único de Direcciones Geográficas del Uruguay

Autores: Germán Iglesias, Andrés Pastorini

Versión 1.0

Año 2020

Índice

Contexto	3
Descripción	3
Contacto	4

Contexto

La infraestructura de Datos Espaciales (IDE) en conjunto con Agestic desde el año 2017 ofrecen servicios web de consulta de direcciones geográficas, alojadas en una única Base de Datos centralizada. Debido al creciente uso de los mismos y de las posibilidades que éstos ofrecen en distintas áreas temáticas, se evolucionó éste producto en un nuevo Sistema Integral que abarca las consultas y la administración de las direcciones. Este Sistema incluye también un módulo que habilita la sugerencia de mejoras a las direcciones desde otras instituciones, amplía el número de servicios de consulta disponibles. Por cuestiones asociadas a la pandemia, se liberó una versión beta de la misma, por lo cual se agradece reportar cualquier tipo de comportamiento no esperado, ya que esto nos ayudará a mejorar el Sistema.

Descripción

Los nuevos servicios de direcciones geográficas se encuentran disponibles para uso público en internet a través de <https://direcciones.ide.uy/swagger-ui.html>. Son un conjunto de servicios REST a que se invocan para realizar los distintos tipos de consultas sobre las direcciones geográficas.

En dicha url, se dispone de forma autoexplicativa las características de cada servicio.

A modo de resumen, se enumeran a continuación los servicios.

La versión cero de los mismos, corresponde a los tres servicios compatibles con los servicios publicados en 2017, éstos son:

- SugerenciaCalleCompleta
- BusquedaDireccion
- Localidades

Los nuevos servicios disponibles son:

- Reverse
- Candidates
- Find
- direcUnica

Dado un texto ingresado por el usuario devuelve una sola dirección de la base, según criterios de ranking pre-establecidos. Invocando este servicio repetidamente se puede generar un proceso por lotes para listas de direcciones del usuario.

- direcManzaSolar
- direcPadron
- direcPuntoNotable
- rutakm

- findEsq
- cruces
- crucesPorIdCalle
- crucesConRadio
- poligon
- reverse
- capasPoligonales

Las coordenadas devueltas en todos los servicios están en el Sistema de Referencia Espacial EPSG 4326.

Contacto

Por consultas sobre los servicios, reporte de incidentes o mal funcionamiento comunicarse a sopORTE.direcciones@ide.gub.uy . Se recuerda que la versión disponible es una versión beta del producto.