

Package ‘georefar’

September 9, 2026

Title Wrapper for the Argentine ‘Georef’ Geocoding API

Version 0.1.0

Description Query the Argentine national geographic normalization service ‘georef’ <<https://apis.datos.gob.ar/georef>> from R, searching provinces, departments, municipalities, localities, settlements, census units, streets and educational institutions, normalizing addresses and performing reverse geocoding. Results are returned as data frames, and batch queries can be sent in a single request.

License GPL-3

URL <https://github.com/datosgobar/georefar>

BugReports <https://github.com/datosgobar/georefar/issues>

Encoding UTF-8

Depends R (>= 4.1.0)

Imports assertthat, curl, dplyr, httr2, jsonlite, purrr

Suggests mockery, testthat (>= 3.0.0), withr

Config/testthat/edition 3

Config/roxygen2/version 8.0.0

RoxygenNote 7.3.3

NeedsCompilation no

Author Julián Echandi [aut, cre],
Alén Carbajal [aut]

Maintainer Julián Echandi <jechandi.gobar@gmail.com>

Repository CRAN

Date/Publication 2026-09-09 09:20:02 UTC

Contents

get_aglomerados	2
get_asentamientos	3

get_calles	5
get_departamentos	6
get_establecimientos_educativos	8
get_fracciones_censales	9
get_geodata_dump	11
get_gobiernos_locales	12
get_instituciones_universitarias	13
get_localidades	15
get_localidades_censales	16
get_municipios	18
get_provincias	19
get_radios_censales	21
get_ubicacion	22
normalizar_direccion	23
post_aglomerados	24
post_asentamientos	25

Index	27
--------------	-----------

get_aglomerados	<i>Obtener aglomerados</i>
-----------------	----------------------------

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de aglomerados. Realiza la consulta GET al endpoint /aglomerados de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_aglomerados(
  id = NULL,
  nombre = NULL,
  orden = NULL,
  aplanar = TRUE,
  campos = NULL,
  max = NULL,
  inicio = NULL,
  exacto = NULL
)
```

Arguments

id	text Filtrar por ID. Se pueden especificar varios IDs separados por comas.
nombre	text Filtrar por Nombre.
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados (por ID o nombre)

aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id. También se pueden especificar los valores especiales básico, estándar y completo.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de Aglomerados

References

[georef-ar-api/aglomerados](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caída o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
# El endpoint /aglomerados no acepta filtro por provincia.
try(get_aglomerados(nombre = "GRAN ROSARIO"))
```

get_asentamientos

Obtener Asentamientos

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de asentamientos. Realiza la consulta GET al endpoint /asentamientos de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_asentamientos(  
    id = NULL,  
    nombre = NULL,  
    provincia = NULL,  
    departamento = NULL,  
    gobierno_local = NULL,  
    localidad_censal = NULL,  
    categoria = NULL,  
    orden = NULL,  
    aplanar = TRUE,  
    campos = NULL,  
    max = NULL,  
    inicio = NULL,  
    exacto = NULL  
)
```

Arguments

id	text Filtrar por ID. Se pueden especificar varios IDs separados por comas.
nombre	text Filtrar por Nombre.
provincia	text Filtrar por nombre o ID de Provincia.
departamento	text Filtrar por nombre o ID de Departamento.
gobierno_local	text Filtrar por nombre o ID de Gobierno Local.
localidad_censal	text Filtrar por nombre o ID de localidad censal. Se pueden especificar varios IDs separados por comas
categoria	text Permite filtrar por tipo de asentamiento. Valores posibles: Paraje, Localidad, Base Antártica, Entidad.
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados (por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id. También se pueden especificar los valores especiales básico, estandar y completo.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de Asentamientos.

References

[georef-ar-api/asentamientos](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caida o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_asentamientos(provincia = "22", departamento = "007"))
```

get_calles

Obtener Calles

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de calles. Realiza la consulta GET al endpoint /calles de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_calles(
  id = NULL,
  nombre = NULL,
  provincia = NULL,
  departamento = NULL,
  localidad_censal = NULL,
  categoria = NULL,
  orden = NULL,
  aplanar = TRUE,
  campos = NULL,
  max = NULL,
  inicio = NULL,
  exacto = NULL
)
```

Arguments

id	text Filtrar por ID.
nombre	text Filtrar por Nombre. Se pueden especificar varios IDs separados por comas.
provincia	text Filtrar por nombre o ID de Provincia.
departamento	text Filtrar por nombre o ID de Departamento.

localidad_censal	text Filtrar por nombre o ID de localidad censal. Se pueden especificar varios IDs separados por comas
categoria	text Permite filtrar por tipo de asentamiento. Valores posibles: Avenida, Calle, Pasaje
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados (por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id. También se pueden especificar los valores especiales básico, estándar y completo.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de calles.

References

[georef-ar-api/calles](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caída o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_calles(provincia = "22", departamento = "007"))
```

get_departamentos

Obtener Departamentos

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de departamentos. Realiza la consulta GET al endpoint /departamentos de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_departamentos(  
    id = NULL,  
    nombre = NULL,  
    provincia = NULL,  
    interseccion = NULL,  
    orden = NULL,  
    aplanar = TRUE,  
    campos = NULL,  
    max = NULL,  
    inicio = NULL,  
    exacto = NULL  
)
```

Arguments

id	text Filtrar por ID.
nombre	text Filtrar por Nombre.
provincia	text Filtrar por nombre o ID de Provincia.
interseccion	text Geometría GeoJSON utilizada para filtrar resultados por intersección espacial. Sólo se soportan polígonos y multipolígonos. Ejemplo: polygon((-58.431,-34.592),(-58.430,-34.590),(-58.428,-34.593),(-58.431,-34.592)).
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados. (Por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de Departamentos

References

[georef-ar-api/departamentos](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caida o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_departamentos(provincia = "06", max = 5))
```

get_establecimientos_educativos

Obtener Establecimientos Educativos

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de establecimientos educativos. Realiza la consulta GET al endpoint /establecimientos-educativos de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_establecimientos_educativos(
  id = NULL,
  nombre = NULL,
  provincia = NULL,
  departamento = NULL,
  gestion = NULL,
  orden = NULL,
  aplanar = TRUE,
  campos = NULL,
  max = NULL,
  inicio = NULL,
  exacto = NULL
)
```

Arguments

id	text Filtrar por ID. Se pueden especificar varios IDs separados por comas.
nombre	text Filtrar por Nombre.
provincia	text Filtrar por nombre o ID de Provincia.
departamento	text Filtrar por nombre o ID de Departamento.
gestion	text Filtrar por tipo de gestión. Valores posibles: Estatal, Privada
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados. (Por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.

campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id. También se pueden especificar los valores especiales básico, estándar y completo.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de Establecimientos Educativos

References

[georef-ar-api/establecimientos-educativos](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caída o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_establecimientos_educativos(provincia = "cordoba", max = 10))
```

get_fracciones_censales

Obtener Fracciones Censales

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de fracciones censales. Realiza la consulta GET al endpoint /fracciones-censales de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_fracciones_censales(
  id = NULL,
  provincia = NULL,
  departamento = NULL,
  orden = NULL,
  aplanar = TRUE,
```

```

    campos = NULL,
    max = NULL,
    inicio = NULL,
    exacto = NULL
  )

```

Arguments

id	text Filtrar por ID. Se pueden especificar varios IDs separados por comas.
provincia	text Filtrar por nombre o ID de Provincia.
departamento	text Filtrar por nombre o ID de Departamento.
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados (por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id. También se pueden especificar los valores especiales básico, estándar y completo.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de Fracciones Censales.

References

[georef-ar-api/fracciones-censales](#)

Examples

```

# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caída o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_fracciones_censales(id = "8208428"))

```

get_geodata_dump	<i>Descargar Datos Geográficos Completos</i>
------------------	--

Description

Permite descargar listados completos de entidades geográficas en diversos formatos. Accede al endpoint `{/filename}` de la `georef-ar-api`. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno `GEOREFAR_TOKEN` (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_geodata_dump(entidad, formato, path_to_save = NULL)
```

Arguments

entidad	Cadena de texto. La entidad geográfica a descargar. Valores posibles: "provincias", "departamentos", "gobiernos-locales", "municipios", "asentamientos", "localidades", "aglomerados", "localidades-censales", "fracciones-censales", "radios-censales", "calles", "cuadras", "establecimientos-educativos", "instituciones-universitarias".
formato	Cadena de texto. El formato deseado para el archivo. Valores posibles: "csv", "json", "geojson", "ndjson".
path_to_save	Cadena de texto opcional. Ruta completa (incluyendo nombre de archivo y extensión) donde guardar el archivo descargado. Si es NULL (por defecto), la función devolverá el contenido parseado (para json/geojson/ndjson) o un data frame (para csv). Si se especifica una ruta, la función guardará el archivo y devolverá la ruta del archivo guardado.

Value

Dependiendo de 'path_to_save' y 'formato': - Si 'path_to_save' se especifica: la ruta al archivo guardado (invisiblemente). - Si 'path_to_save' es NULL: - Para "csv": un data.frame. - Para "json", "geojson", "ndjson": una lista o estructura de R parseada desde JSON. - Si la descarga o parseo falla, genera un error.

References

[georef-ar-api/descargas](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caida o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
# Obtener provincias en formato GeoJSON como objeto R
provincias_geojson <- try(get_geodata_dump(entidad = "provincias", formato = "geojson"))
```

```
# Guardar departamentos en formato CSV.
# Se usa tempfile(): los ejemplos nunca deben escribir en el directorio
# de trabajo ni en el espacio de archivos del usuario.
destino <- tempfile(fileext = ".csv")
try(get_geodata_dump(entidad = "departamentos", formato = "csv", path_to_save = destino))
unlink(destino)
```

get_gobiernos_locales *Obtener Gobiernos Locales*

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de gobiernos locales. Realiza la consulta GET al endpoint /gobiernos-locales de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_gobiernos_locales(
  id = NULL,
  nombre = NULL,
  provincia = NULL,
  departamento = NULL,
  interseccion = NULL,
  categoria = NULL,
  orden = NULL,
  aplanar = TRUE,
  campos = NULL,
  max = NULL,
  inicio = NULL,
  exacto = NULL
)
```

Arguments

id	text Filtrar por ID. Se pueden especificar varios IDs separados por comas.
nombre	text Filtrar por Nombre.
provincia	text Filtrar por nombre o ID de Provincia.
departamento	text Filtrar por nombre o ID de Departamento.
interseccion	text Filtrar por intersección con otras entidades geográficas. El valor del campo debe tener el siguiente formato: < tipo de entidad A>:<id 1>:<id 2>, < tipo de entidad B>:<id 1>:<id 2>, ... Se incluye en la respuesta cualquier entidad que intereseccione con una o más de las entidades con los IDs especificados.

categoria	text Permite filtrar por tipo de gobierno local. Valores posibles: Comisión de Fomento, Comisión Municipal, Comisión Municipal, Comuna, Comuna Rural, Junta de Gobierno, Municipio.
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados. (Por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id. También se pueden especificar los valores especiales básico, estándar y completo.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de Gobiernos Locales

References

[georef-ar-api/gobiernos-locales](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caída o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_gobiernos_locales(provincia = "cordoba", max = 10))
```

get_instituciones_universitarias

Obtener Instituciones Universitarias

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de instituciones universitarias. Realiza la consulta GET al endpoint /instituciones-universitarias de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_instituciones_universitarias(  
    id = NULL,  
    nombre = NULL,  
    provincia = NULL,  
    departamento = NULL,  
    gestion = NULL,  
    orden = NULL,  
    aplanar = TRUE,  
    campos = NULL,  
    max = NULL,  
    inicio = NULL,  
    exacto = NULL  
)
```

Arguments

id	text Filtrar por ID. Se pueden especificar varios IDs separados por comas.
nombre	text Filtrar por Nombre.
provincia	text Filtrar por nombre o ID de Provincia.
departamento	text Filtrar por nombre o ID de Departamento.
gestion	text Filtrar por tipo de gestión. Valores posibles: Estatal, Privada
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados. (Por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id. También se pueden especificar los valores especiales basico, estandar y completo.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de Instituciones Universitarias

References

georef-ar-api/instituciones-universitarias

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caida o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_instituciones_universitarias(provincia = "cordoba", max = 10))
```

get_localidades	<i>Obtener Localidades</i>
-----------------	----------------------------

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de localidades. Realiza la consulta GET al endpoint /localidades de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_localidades(
  id = NULL,
  nombre = NULL,
  provincia = NULL,
  departamento = NULL,
  gobierno_local = NULL,
  localidad_censal = NULL,
  orden = NULL,
  aplanar = TRUE,
  campos = NULL,
  max = NULL,
  inicio = NULL,
  exacto = NULL
)
```

Arguments

id	text Filtrar por ID. Se pueden especificar varios IDs separados por comas.
nombre	text Filtrar por Nombre.
provincia	text Filtrar por nombre o ID de Provincia.
departamento	text Filtrar por nombre o ID de Departamento.
gobierno_local	text Filtrar por nombre o ID de Gobierno Local.
localidad_censal	text Filtrar por nombre o ID de localidad censal. Se pueden especificar varios IDs separados por comas
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados (por ID o nombre)

aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id. También se pueden especificar los valores especiales básico, estándar y completo.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de Localidades

References

[georef-ar-api/localidades](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caída o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_localidades(nombre = "PALERMO", provincia = "CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES"))
```

get_localidades_censales

Obtener Localidades Censales

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de localidades censales. Realiza la consulta GET al endpoint /localidades-censales de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_localidades_censales(  
    id = NULL,  
    nombre = NULL,  
    provincia = NULL,  
    departamento = NULL,  
    gobierno_local = NULL,  
    orden = NULL,  
    aplanar = TRUE,  
    campos = NULL,  
    max = NULL,  
    inicio = NULL,  
    exacto = NULL  
)
```

Arguments

id	text Filtrar por ID. Se pueden especificar varios IDs separados por comas.
nombre	text Filtrar por Nombre.
provincia	text Filtrar por nombre o ID de Provincia.
departamento	text Filtrar por nombre o ID de Departamento.
gobierno_local	text Filtrar por nombre o ID de Gobierno Local.
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados (por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id. También se pueden especificar los valores especiales básico, estandar y completo.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de Localidades Censales.

References

georef-ar-api/localidades-censales

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caida o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_localidades_censales(nombre = "VILLA GENERAL BELGRANO"))
```

get_municipios

Obtener Municipios

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de municipios. Realiza la consulta GET al endpoint /municipios de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_municipios(
  id = NULL,
  nombre = NULL,
  provincia = NULL,
  departamento = NULL,
  interseccion = NULL,
  orden = NULL,
  aplanar = TRUE,
  campos = NULL,
  max = NULL,
  inicio = NULL,
  exacto = NULL
)
```

Arguments

id	text Filtrar por ID.
nombre	text Filtrar por Nombre.
provincia	text Filtrar por nombre o ID de Provincia.
departamento	text Filtrar por nombre o ID de Departamento.
interseccion	text Geometría GeoJSON utilizada para filtrar resultados por intersección espacial. Sólo se soportan polígonos y multipolígonos. Ejemplo: polygon((-58.431,-34.592),(-58.430,-34.590),(-58.428,-34.593),(-58.431,-34.592)).
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados. (Por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.

campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de Municipios

References

[georef-ar-api/municipios](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caida o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_municipios(provincia = "cordoba", max = 10))
```

get_provincias	<i>Obtener Provincias</i>
----------------	---------------------------

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de provincias. Realiza la consulta GET al endpoint /provincias de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_provincias(
  id = NULL,
  nombre = NULL,
  interseccion = NULL,
  orden = NULL,
  aplanar = TRUE,
  campos = NULL,
  max = NULL,
```

```

    inicio = NULL,
    exacto = NULL
  )

```

Arguments

id	text Filtrar por ID.
nombre	text Filtrar por Nombre.
interseccion	text Geometría GeoJSON utilizada para filtrar resultados por intersección espacial. Sólo se soportan polígonos y multipolígonos. Ejemplo: polygon((-58.431,-34.592),(-58.430,-34.590),(-58.428,-34.593),(-58.431,-34.592)).
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados. (Por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra el máximo de 24 para este endpoint.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Data Frame con listado de Provincias

References

[georef-ar-api/provincias](#)

Examples

```

# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caida o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_provincias(nombre = "Neuquen"))

```

get_radios_censales	Obtener Radios Censales
---------------------	-------------------------

Description

Permite realizar búsquedas sobre el listado de radios censales. Realiza la consulta GET al endpoint /radios-censales de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_radios_censales(  
  id = NULL,  
  provincia = NULL,  
  departamento = NULL,  
  fraccion_censal = NULL,  
  orden = NULL,  
  aplanar = TRUE,  
  campos = NULL,  
  max = NULL,  
  inicio = NULL,  
  exacto = NULL  
)
```

Arguments

id	text Filtrar por ID. Se pueden especificar varios IDs separados por comas.
provincia	text Filtrar por nombre o ID de Provincia.
departamento	text Filtrar por nombre o ID de Departamento.
fraccion_censal	text Filtrar por ID de fracción censal. Se pueden especificar varios IDs separados por comas.
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados (por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id. También se pueden especificar los valores especiales basico, estandar y completo.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. Si no se especifica, la API muestra 10 resultados por defecto.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.

exacto boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).

Value

Un Data Frame con el listado de Radios Censales.

References

[georef-ar-api/radios-censales](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caida o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_radios_censales(id = "820842811", fraccion_censal = "8208428"))
```

get_ubicacion

Obtener Ubicacion

Description

Permite realizar una georreferenciación inversa para un punto, informando cuales unidades territoriales lo contienen, además de la calle y altura más cercana. Realiza la consulta GET al endpoint /ubicacion de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
get_ubicacion(lat, lon, division = NULL, aplanar = TRUE, campos = NULL)
```

Arguments

lat	numeric Latitud del punto, en forma de número real con grados decimales.
lon	numeric Longitud del punto, en forma de número real con grados decimales.
division	text Tipo de división territorial que define las unidades territoriales que se devolverán. Valores disponibles : politica, geoestadistica
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id. También se pueden especificar los valores especiales basico, estandar y completo.

Value

Un Data Frame con las unidades territoriales que contienen el punto.

References

[georef-ar-api/ubicacion](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caida o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(get_ubicacion(lat = -34.6037, lon = -58.3816))
```

normalizar_direccion	<i>Normalizacion de direcciones</i>
----------------------	-------------------------------------

Description

Permite normalizar una dirección utilizando el listado de vías de circulación. Realiza la consulta GET al endpoint /direcciones de georef-ar-api. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno GEOREFAR_TOKEN (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Usage

```
normalizar_direccion(
  direccion,
  provincia = NULL,
  departamento = NULL,
  localidad_censal = NULL,
  localidad = NULL,
  orden = NULL,
  aplanar = TRUE,
  campos = NULL,
  max = NULL,
  inicio = NULL,
  exacto = NULL,
  desplazar = NULL
)
```

Arguments

direccion	text Requerido. Direccion a normalizar, debe contener altura separada por espacio. (Ej: Colon 127)
provincia	text Filtrar por nombre o ID de provincia.

departamento	text Filtrar por nombre o ID de departamento.
localidad_censal	text Filtrar por nombre o ID de localidad censal.
localidad	text Filtrar por nombre o ID de localidad.
orden	text Campo por el cual ordenar los resultados. (Por ID o nombre)
aplanar	boolean Cuando está presente, muestra el resultado JSON con una estructura plana.
campos	text Campos a incluir en la respuesta separados por comas, sin espacios. Algunos campos siempre serán incluidos, incluso si no se agregaron en la lista. Para incluir campos de sub-entidades, separar los nombres con un punto, por ejemplo: provincia.id.
max	integer Cantidad máxima de resultados a devolver. La API limita a un máximo de 10 para este endpoint.
inicio	integer Cantidad de resultados a omitir desde el principio.
exacto	boolean Cuando está presente, se activa el modo de búsqueda por texto exacto. Sólo tiene efecto cuando se usan campos de búsqueda por texto (por ejemplo, nombre).
desplazar	boolean Si está activo, al georreferenciar ubica el punto sobre la manzana en lugar de ubicarlos sobre el eje de calle

Value

Un Data Frame con el listado normalizado de direcciones

References

[georef-ar-api/direcciones](#)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caida o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
try(normalizar_direccion(direccion = "Corrientes 1200, Rosario"))
try(normalizar_direccion(direccion = "SAN MARTIN 100", provincia = "02", max = 5))
```

post_aglomerados

Consultar aglomerados en lote (POST)

Description

Realiza múltiples consultas al endpoint /aglomerados en una sola llamada usando POST.

Usage

```
post_aglomerados(queries_list)
```

Arguments

`queries_list` Lista de listas, donde cada elemento es una consulta con los mismos parámetros aceptados por `get_aglomerados`.

Value

Un tibble con los resultados combinados de todas las consultas.

post_asentamientos	<i>Consultas POST por lotes a la georef-ar-api</i>
--------------------	--

Description

Familia de funciones que permiten realizar múltiples consultas a un mismo endpoint de la georef-ar-api en una sola llamada, utilizando el método POST. A diferencia de las funciones `get_*`, que resuelven una consulta por vez, las funciones `post_*` reciben un conjunto de consultas, las agrupan en lotes según los límites de la API, las envían en paralelo y combinan las respuestas en un único resultado.

Usage

```
post_asentamientos(queries_list)

post_calles(queries_list)

post_departamentos(queries_list)

post_normalizar_direccion(queries_list)

post_establecimientos_educativos(queries_list)

post_fracciones_censales(queries_list)

post_gobiernos_locales(queries_list)

post_instituciones_universitarias(queries_list)

post_localidades(queries_list)

post_localidades_censales(queries_list)

post_municipios(queries_list)
```

```
post_provincias(queries_list)

post_radios_censales(queries_list)

post_ubicacion(queries_list)
```

Arguments

queries_list Lista de listas. Cada elemento es una consulta expresada como una lista nombrada, cuyos nombres se corresponden con los parámetros aceptados por la función `get_*` del mismo endpoint (por ejemplo `nombre`, `id`, `max`, `campos`).

Details

Cada función corresponde al endpoint homónimo y acepta los mismos parámetros de búsqueda que su equivalente `get_*`. Para aumentar la cuota de uso, se puede configurar un token JWT en la variable de entorno `GEOREFAR_TOKEN` (ver <https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/jwt-token/>).

Value

Un tibble con los resultados combinados de todas las consultas enviadas. Si ninguna consulta produce resultados, se devuelve un tibble vacío y se emite un warning.

References

[georef-ar-api](https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/)

Examples

```
# Requiere conexion a internet. Se usa try() para que una caida o un
# rate limit del servicio no haga fallar R CMD check (politica de CRAN
# sobre paquetes que dependen de recursos de internet).
consultas <- list(
  list(nombre = "Neuquen"),
  list(nombre = "Santa Fe", max = 1)
)
try(post_provincias(consultas))

try(post_ubicacion(list(
  list(lat = -34.6037, lon = -58.3816),
  list(lat = -31.4201, lon = -64.1888)
)))
```

Index

get_aglomerados, [2](#)
get_asentamientos, [3](#)
get_calles, [5](#)
get_departamentos, [6](#)
get_establecimientos_educativos, [8](#)
get_fracciones_censales, [9](#)
get_geodata_dump, [11](#)
get_gobiernos_locales, [12](#)
get_instituciones_universitarias, [13](#)
get_localidades, [15](#)
get_localidades_censales, [16](#)
get_municipios, [18](#)
get_provincias, [19](#)
get_radios_censales, [21](#)
get_ubicacion, [22](#)

normalizar_direccion, [23](#)

post_aglomerados, [24](#)
post_asentamientos, [25](#)
post_calles (post_asentamientos), [25](#)
post_departamentos
 (post_asentamientos), [25](#)
post_endpoints (post_asentamientos), [25](#)
post_establecimientos_educativos
 (post_asentamientos), [25](#)
post_fracciones_censales
 (post_asentamientos), [25](#)
post_gobiernos_locales
 (post_asentamientos), [25](#)
post_instituciones_universitarias
 (post_asentamientos), [25](#)
post_localidades (post_asentamientos),
 [25](#)
post_localidades_censales
 (post_asentamientos), [25](#)
post_municipios (post_asentamientos), [25](#)
post_normalizar_direccion
 (post_asentamientos), [25](#)
post_provincias (post_asentamientos), [25](#)

post_radios_censales
 (post_asentamientos), [25](#)
post_ubicacion (post_asentamientos), [25](#)