

Package: censAr (via r-universe)

November 20, 2024

Title Base de Datos de Facil Acceso de Censos de Arentina (Argentina´s Census Easy Access Database)

Version 0.0.0.9

Description Provee un acceso conveniente a mas de 40 millones de registros de la base de datos del Censo 2010 de Argentina. Los datos fueron obtenidos de 'datar', donde se publican datos en texto plano a partir del Convertidor REDATAM creado por Pablo De Grande.

URL <https://politicaargentina.github.io/censAr/>

BugReports <https://github.com/politicaargentina/censAr/issues/>

License MIT + file LICENSE

Encoding UTF-8

LazyData true

Roxygen list(markdown = TRUE)

RoxygenNote 7.2.3

Imports DBI, duckdb, httr, tibble, purrr, cli, crayon, rstudioapi, tools

Suggests testthat, knitr, dplyr, dbplyr, ggplot2

Depends R (>= 4.0)

Config/pak/sysreqs libssl-dev

Repository <https://tuqmano.r-universe.dev>

RemoteUrl <https://github.com/PoliticaArgentina/censAr>

RemoteRef HEAD

RemoteSha 89db251cfd9528c2e2e978b28797461e53f46c58

Contents

censo_conectar	2
censo_descargar	2

censo_desconectar	3
censo_eliminar	3
censo_tabla	4

Index	5
--------------	----------

censo_conectar	<i>Conexion a la Base de Datos del Censo</i>
----------------	--

Description

Devuelve una conexion a la base de datos local. Esto corresponde a una conexion a una base DuckDB compatible con DBI. A diferencia de `censo_tabla()`, esta funcion es mas flexible y se puede usar con `dbplyr` para leer unicamente lo que se necesita o directamente con DBI para usar comandos SQL.

Usage

```
censo_conectar(dir = censo_path())
```

Arguments

`dir` La ubicacion de la base de datos en el disco. Por defecto es `censoAr` en la carpeta de datos del usuario de R o la variable de entorno `CENSAR_DIR` si el usuario la especifica.

Examples

```
## Not run:
DBI::dbListTables(censo_conectar())

DBI::dbGetQuery(
  censo_conectar(),
  'SELECT * FROM comunas WHERE provincia_ref_id = 1'
)

## End(Not run)
```

censo_descargar	<i>Descarga la Base de Datos del Censo a tu Computador</i>
-----------------	--

Description

Este comando descarga la base de datos completa como un unico archivo zip que se descomprime para crear la base de datos local. Si no quieres descargar la base de datos en tu home, ejecuta `usethis::edit_r_environ()` para crear la variable de entorno `CENSO2017_DIR` con la ruta.

Usage

```
censo_descargar(ver = NULL)
```

Arguments

ver La version a descargar. Por defecto es la ultima version disponible en GitHub. Se pueden ver todas las versiones en <https://github.com/ropensci/censo2017/releases>.

Examples

```
## Not run: censo_descargar()
```

censo_desconectar	<i>Desconecta la Base de Datos del Censo</i>
-------------------	--

Description

Una funcion auxiliar para desconectarse de la base de datos.

Usage

```
censo_desconectar()
```

Examples

```
censo_desconectar()
```

censo_eliminar	<i>Elimina la Base de Datos del Censo de tu Computador</i>
----------------	--

Description

Elimina el directorio censAr y todos sus contenidos, incluyendo versiones de la base de datos del Censo creadas con cualquier version de 'DuckDB'.

Usage

```
censo_eliminar(preguntar = TRUE)
```

Arguments

preguntar Si acaso se despliega un menu para confirmar la accion de borrar cualquier base del censo existente. Por defecto es verdadero.

Examples

```
## Not run: censo_eliminar()
```

`censo_tabla`*Tablas Completas de la Base de Datos del Censo*

Description

Devuelve una tabla completa de la base de datos. Para entregar datos filtrados previamente se debe usar `censo_conectar()`.

Usage

```
censo_tabla(tabla)
```

Arguments

`tabla` Una cadena de texto indicando la tabla a extraer

Value

Un tibble

Examples

```
## Not run: censo_tabla("dpto")
```

Index

censo_conectar, 2
censo_conectar(), 4
censo_descargar, 2
censo_desconectar, 3
censo_eliminar, 3
censo_tabla, 4
censo_tabla(), 2