

Package: evyth (via r-universe)

August 27, 2024

Title Herramientas para el Procesamiento de la Encuesta de Turismo y Vivienda de los Hogares (EVyTH)

Version 0.0.0.9003

Description El paquete provee herramientas para facilitar el trabajo con la base de microdatos de la Encuesta de Turismo y Vivienda de los Hogares (EVyTH), operativo continuo administrado por la Dirección Nacional de Mercados y Estadísticas (DNMyE).

License GPL (>= 3)

Encoding UTF-8

Roxygen list(markdown = TRUE)

RoxygenNote 7.1.1

Suggests assertthat, comunicacion, testthat

Config/testthat/edition 3

Imports arrow, data.table, dplyr, foreign, glue, magrittr, stringr, tidy, tidyselect, utils, readr, readxl, writexl, zip, haven, janitor, lubridate, rlang

Remotes dnme-minturdep/comunicacion

URL <https://github.com/d4t4tur/evyth>

BugReports <https://github.com/d4t4tur/evyth/issues>

Depends R (>= 2.10)

LazyData true

Repository <https://dnme-minturdep.r-universe.dev>

RemoteUrl <https://github.com/dnme-minturdep/evyth>

RemoteRef HEAD

RemoteSha 97093ae9fc1b5f7c8cf2f352d46ddf6d5de8d724

Contents

crear_base_microdato	2
crear_base_trabajo	3
crear_etiqueta	3
descargar_microdato	4
diccionario	4
escribir_base_microdato	5
evyth	5
obtener_ipc	6
Index	7

crear_base_microdato *Crear Base de Microdatos*

Description

Descarga una base usuaria de microdatos de la Encuesta de Viaje y Turismo de los Hogares

Usage

```
crear_base_microdato(ano, trimestre, backup = FALSE)
```

Arguments

ano	variable numerica con ano o vector de anos del periodo que se requiere descargar a partir de 2012
trimestre	variable numerica con trimestre o vector de trimestres del periodo que se requiere descargar: 1, 2, 3, 4
backup	variable bloeana que determina la generacion de una copia de respaldo, por defecto FALSE

Value

Data frame con base de microdatos de la EVyTH

crear_base_trabajo *Crear Base de Trabajo*

Description

Pre procesamiento a partir de base cruda de microdatos para generacion de una base de trabajo

Usage

```
crear_base_trabajo(escritura = TRUE, ambiente = FALSE, fecha_ipc = NULL)
```

Arguments

escritura	por defecto TRUE
ambiente	por defecto FALSE
fecha_ipc	Introducir la fecha de referencia para el calculo del indice y coeficiente del ipc

Value

Base de datos en formato de archivo parquet

crear_etiqueta *Crear Etiqueta*

Description

Genera etiquetas asociadas a valores de repuestas de la EVyTH

Usage

```
crear_etiqueta(base, variables = NULL, drop_vars = T)
```

Arguments

base	dataset que contiene la variable a etiquetar
variables	variable o conjunto de variables a etiquetar
drop_vars	TRUE pisa variable. FALSE si quieres conservar la columna.

Examples

```
crear_etiqueta(base = comunicacion::toy_evyth, variables = "tipo_visitante")
```

descargar_microdato	<i>Descarga de Bases de la Encuesta de Viajes y Turismo de los Hogares (EVyTH)</i>
---------------------	--

Description

Funcion que descarga bases de la Encuesta de Viajes y Turismo de lo Hogares

Usage

```
descargar_microdato(anio = 2018, trimestre = NA, variables = "all")
```

Arguments

anio	un integer o vector de integers a partir de 2012
trimestre	un integer o vector de integers con el numero de trim: 1,2,3,4
variables	un vector de characters. variables a seleccionar. Default='all' trae todas las variables

Examples

```
base_evyth <- descargar_microdato(anio = 2018:2019,  
                                  trimestre = 1,  
                                  variables = c('anio', 'tipo_visitante', 'pondera'))
```

diccionario	<i>Un archivo de datos que contiene diccionario de variables y valores incluidas en la base de microdatos de la Encuesta de Viajes y Turismo de los Hogares (EVyTH)</i>
-------------	---

Description

Un archivo de datos que contiene diccionario de variables y valores incluidas en la base de microdatos de la Encuesta de Viajes y Turismo de los Hogares (EVyTH)

Usage

```
diccionario
```

Format

Un data.frame con 480 filas y 3 variables que detallan los atributos de la base de datos obtenidas con [descargar_microdato](#)

variable nombre las variables (columnas) incluidas en el data.frame

opcion valores que puede tomar cada una de las variables

descripcion detalle descriptivo de qué es lo que mide cada variable

escribir_base_microdato
Escribir Base Microdato

Description

Formato de salida del archivo que se quiere generar

Usage

```
escribir_base_microdato(archivo = NULL, formato = "csv")
```

Arguments

archivo	archivo de entrada necesario para generar salidas de base de microdatos en distintos formatos
formato	Posibles salidas: .csv, .txt, .sav, .dta, nxls

evyth *evyth package*

Description

Caja de Herramientas para el procesamiento de la Encuesta de Turismo y Viaje de los Hogares (EVyTH) See the README on [Github](#)

`obtener_ipc`*Descarga de tabla con serie de Indices IPC Cobertura Nacional*

Description

Descarga de tabla con serie de Indices IPC Cobertura Nacional

Usage

```
obtener_ipc(mes, anio)
```

Arguments

<code>mes</code>	Variable numerica que indica el mes de publicacion del ipc que se busca
<code>anio</code>	Variable numerica que indica el anio de publicacion del ipc que se busca

Value

dataframe con serie del indice de IPC Cobertura Nacional

Examples

```
## Not run:  
obtener_ipc(mes = "10", anio = "2022")  
  
## End(Not run)
```

Index

* datasets

diccionario, 4

crear_base_microdato, 2

crear_base_trabajo, 3

crear_etiqueta, 3

descargar_microdato, 4, 5

diccionario, 4

escribir_base_microdato, 5

evyth, 5

obtener_ipc, 6