

Package ‘eph’

September 7, 2019

Title Argentina's Permanent Household Survey Data and Manipulation Utilities

Version 0.1.1

Description Tools to download and manipulate the Permanent Household Survey from Argentina (EPH is the Spanish acronym for Permanent Household Survey).
e.g: `get_microdata()` for downloading the datasets, `get_poverty_lines()` for downloading the official poverty baskets,
`calculate_poverty()` for the calculation of stating if a household is in poverty or not, following the official methodology.
`organize_panels()` is used to concatenate observations from different periods, and `organize_labels()` adds the official labels to the data. The implemented methods are based on INDEC (2016) <http://www.estadistica.ec.gba.gov.ar/dpe/images/SOCIEDAD/EPH_metodologia_22_pobreza.pdf>. As this package works with the argentinian Permanent Household Survey and its main audience is from this country, the documentation was written in Spanish.

BugReports <https://github.com/rindec/eph/issues>

Imports dplyr, expss, assertthat, purrr, stringr, magrittr, glue, readxl, janitor, questionr, tidyr, readr, utils

Depends R (>= 2.10)

License MIT + file LICENSE

Encoding UTF-8

Language es

LazyData true

RoxygenNote 6.1.1

Suggests testthat, covr

NeedsCompilation no

Author Diego Kozłowski [aut, cre] (<<https://orcid.org/0000-0002-5396-3471>>),
Pablo Tiscornia [aut],
Guido Weksler [aut],
Natsumi Shokida [aut],
German Rosati [aut]

Maintainer Diego Kozlowski <diegokoz92@gmail.com>

Repository CRAN

Date/Publication 2019-09-07 15:10:05 UTC

R topics documented:

adulto_equivalente	2
calculate_poverty	3
calculate_tabulates	3
canastas_reg_example	5
diccionario_aglomerados	5
diccionario_regiones	6
eph	6
get_microdata	6
get_poverty_lines	7
organize_labels	8
organize_panels	8
toybase_hogar_2016_04	9
toybase_individual_2016_03	12
toybase_individual_2016_04	18

Index **24**

adulto_equivalente *Tabla de valores de adulto equivalente según sexo y edad*

Description

Tabla de valores de adulto equivalente según sexo y edad

Usage

adulto_equivalente

Format

A data frame with 222 rows and 3 variables

CH04 sexo

CH06 edad

adequi unidades de adulto equivalente ...

calculate_poverty	<i>Calculo de Pobreza e Indigencia</i>
-------------------	--

Description

Función para calcular la pobreza e indigencia siguiendo la metodología de línea.

Usage

```
calculate_poverty(base, basket, print_summary = TRUE)
```

Arguments

base	Base individual de uno o más períodos
basket	basket basica alimentaria y total, con la siguiente estructura: # A tibble: N x 5 region periodo CBA CBT codigo <chr> <chr> <dbl> <dbl> <dbl> 1 Cuyo 2016.3 1509. 3872. 42 2 Cuyo 2016.4 1570. 4030. 42 3 GBA 2016.3 1684. 4053. 1
print_summary	TRUE/FALSE, opcion para imprimir las tasas de pobreza e indigencia

Details

#'disclaimer: El script no es un producto oficial de INDEC.

Examples

```
#'
bases <- dplyr::bind_rows(toybase_individual_2016_03, toybase_individual_2016_04)
base_pobreza <- calculate_poverty(base = bases, basket = canastas_reg_example, print_summary=TRUE)
```

calculate_tabulates	<i>Tabulado con ponderación</i>
---------------------	---------------------------------

Description

Función para crear tabulados uni o bivariados con ponderacion, totales parciales y porcentajes.

Usage

```
calculate_tabulates(base, x, y = NULL, weights = NULL, digits = 3,
  normwt = FALSE, na.rm = TRUE, na.show = FALSE, exclude = NULL,
  add.totals = "none", add.percentage = "none")
```

Arguments

base	Dataframe
x	string con el nombre de la variable a tabular
y	otro string (opcional) con el nombre de una segunda variable, para una tabla de doble entrada. Tiene que ser de igual largo que x
weights	string con el nombre de la variable con los pesos de pesos, tiene que ser de igual largo que x
digits	numero de digitos significativos
normwt	si es TRUE, normaliza los pesos de modo que el recuento ponderado total sea el mismo que el no ponderado
na.rm	Si es TRUE, elimina los NA antes del computo
na.show	si TRUE, muestra el recuento de NA en la salida
exclude	valores a remover de x e y
add.totals	toma los valores c('none','row','col','both'), para agregar totales por fila, columna o ambos
add.percentage	toma los valores c('none','row','col'), para agregar porcentajes por fila y columna

Examples

```

### tabla simple ###

calculate_tabulates(base = toybase_individual_2016_04, x = 'REGION', y = 'CH04',
                    weights = 'PONDERA')

### para ver los totales por fila ###

calculate_tabulates(base = toybase_individual_2016_04, x = 'REGION', y = 'CH04',
                    weights = 'PONDERA', add.totals = 'row')

### para ver los totales por columna ###

calculate_tabulates(base = toybase_individual_2016_04, x = 'REGION', y = 'CH04',
                    weights = 'PONDERA', add.totals = 'col')

### para ver porcentajes por fila ###

calculate_tabulates(base = toybase_individual_2016_04, x = 'REGION', y = 'CH04',
                    weights = 'PONDERA', add.percentage = 'row')

```

canastas_reg_example *Canastas Básicas Alimentarias y Canastas Básicas Totales según región y trimestre*

Description

Esta base tiene el formato necesario para el calculo de pobreza

Usage

canastas_reg_example

Format

A data frame with 12 rows and 5 variables

region Nombre de región

periodo Año.trimestre

CBA canasta basica alimentaria

CBT inversa del coeficiente de engels

codigo código de región ...

diccionario_aglomerados

Diccionario de aglomerados según diseño de registro de la EPH

Description

Diccionario de aglomerados según diseño de registro de la EPH

Usage

diccionario_aglomerados

Format

A data frame with 32 rows and 2 variables

codigo código de aglomerado

aglo Nombre del aglomerado ...

diccionario_regiones *Diccionario de aglomerados según diseño de registro de la EPH*

Description

Diccionario de aglomerados según diseño de registro de la EPH

Usage

```
diccionario_regiones
```

Format

A data frame with 6 rows and 2 variables

codigo código de región

region Nombre de región ...

eph *eph package*

Description

Caja de Herramientas para el procesamiento de la Encuesta Permanente de Hogares

Details

See the README on [Github](#)

get_microdata *Descarga de Bases de EPH*

Description

Funcion que descarga bases de la Encuesta Permanente de Hogares del INDEC a partir de 1996

Usage

```
get_microdata(year = 2018, trimester = NA, wave = NA,  
              type = "individual")
```

Arguments

year	un integer a partir de 2003
trimester	un integer con el numero de trimestre: 1,2,3,4, para la EPH continua
wave	un integer con el numero de onda, 1 o 2, para la EPH puntual
type	tipo de base a descargar: 'individual' ; 'hogar', default individual

Details

Las bases de la EPH puntual utilizan el parametro wave, para referirse a las ondas. Su alcance es entre la onda 1 de 1996 y a onda 1 de 2003.

Las bases de la EPH continua utiliza el parametro trimestre, para referirse a los trimestres. Su alcance es entre tercer trimestre de 2003 a la actualidad disclaimer: El script no es un producto oficial de INDEC.

Examples

```
base_individual <- get_microdata(year = 2018, trimestre = 1,type='individual')
```

get_poverty_lines *Descarga de canasta basica alimentaria y canasta basica total*

Description

Función que descarga la CBA y CBT a partir de abril 2016

Usage

```
get_poverty_lines()
```

Details

disclaimer: El script no es un producto oficial de INDEC.

La función descarga la serie provista por indec en <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-4-43-149>

Examples

```
canasta <- get_poverty_lines()
```

organize_labels	<i>Funcion para etiquetar las bases de la Encuesta Permanente de Hogares.</i>
-----------------	---

Description

Funcion para etiquetar las bases de la Encuesta Permanente de Hogares.

Usage

```
organize_labels(df, type = "individual")
```

Arguments

df	type de microdatos de la EPH
type	string. aclaracion de si se quiere etiquetar una type 'individual' u 'hogar'

Details

disclaimer: El script no es un producto oficial de INDEC.

Examples

```
df <- organize_labels(toybase_individual_2016_04, type='individual')
```

organize_panels	<i>Pool de Datos en Panel - Base Individual EPH continua</i>
-----------------	--

Description

Permite armar un pool de datos en panel de la EPH continua a partir de especificar una serie consecutiva de bases, variables y el largo de la window de observación

Usage

```
organize_panels(bases, variables, window = "anual")
```

Arguments

bases	Lista de bases de microdatos a utilizar para armar el pool de datos
variables	Vector con nombres de las variables de interés
window	Especificar distancia temporal entre las observaciones. anual o trimestral

Details

disclaimer: El script no es un producto oficial de INDEC.

Value

Devuelve el pool de datos de panel

Examples

```
lista_bases <- list(toybase_individual_2016_03, toybase_individual_2016_04)
pool_trimestral <- organize_panels(bases = lista_bases,
  variables = c("P21", "ESTADO"),
  window = "trimestral")
```

toybase_hogar_2016_04 *Selección aleatoria de casos de la base 2016 trimestre 4 para la base hogar*

Description

Selección aleatoria de casos de la base 2016 trimestre 4 para la base hogar

Usage

```
toybase_hogar_2016_04
```

Format

A data frame with 2000 rows and 177 variables

CODUSU 'Codigo para distinguir VIVIENDAS, permite aparearlas con Hogares y Personas. Ademas permite hacer el seguimiento a traves de los trimestres'

ANO4 'Anio de relevamiento'

TRIMESTRE 'Ventana de Observacion'

NRO_HOGAR 'Codigo para distinguir HOGARES, permite aparearlos con Personas'

REALIZADA 'Entrevista individual realizada'

REGION 'Codigo de Region'

MAS_500 'Aglomerados segun tamaño'

AGLOMERADO 'Codigo de Aglomerado'

PONDERA 'Ponderacion'

IV1 'Tipo de vivienda'

IV1_ESP 'Otros (Especificar)'

IV2 'Cuántos ambientes/ habitaciones tiene la vivienda en total? (sin contar baño/s, cocina, pasillo/s, lavadero, garage)'

IV3 'Los pisos interiores son principalmente de...'

IV3_ESP 'Otros. Especificar'

- IV4** 'La cubierta exterior del techo es de...'
- IV5** 'El techo tiene cielorraso/revestimiento interior?'
- IV6** 'Tiene agua...'
- IV7** 'El agua es de...'
- IV7_ESP** 'Otras fuentes. Especificar'
- IV8** 'Tiene banio/letrina?'
- IV9** 'El banio o letrina esta...'
- IV10** 'El banio tiene...'
- IV11** 'El desagüe del banio es...'
- IV12_1** 'La vivienda esta ubicada cerca de basural/es(3 cuadras O menos)'
- IV12_2** 'La vivienda esta ubicada en zona inundable (en los ultimos 12 meses)'
- IV12_3** 'La vivienda esta ubicada en villa de emergencia (por observacion)'
- III** 'Cuantos ambientes/ habitaciones tiene este hogar para su uso exclusivo?'
- II2** 'De esos, cuantos usan habitualmente para dormir?'
- II3** 'Utiliza alguno exclusivamente como lugar de Trabajo(paraconsultorio,estudio,taller, negocio, etc.).'
- II3_1** 'Si utiliza alguno exclusivamente como lugar de Trabajo Cuantos?.'
- II4_1** 'Tiene ademas... Cuarto de cocina.'
- II4_2** 'Tiene ademas... Lavadero.'
- II4_3** 'Tiene ademas... Garage.'
- II5** 'De esos ...(los si de preg.4) usan alguno para dormir.'
- II5_1** 'Si Utiliza alguno para dormir Cuantos?.'
- II6** 'De esos ...(los si de preg.4) utiliza alguno de estos exclusivamente como lugar de trabajo (consultorio, estudio, taller, negocio, etc.).'
- II6_1** 'Si utiliza alguno exclusivamente como lugar de trabajo Cuantos?'
- II7** 'Regimen de tenencia'
- II7_ESP** 'Otra situacion (Especificar).'
- II8** 'Combustible utilizado para cocinar'
- II8_ESP** 'Otro. Especificar.'
- II9** 'Banio (tenencia y uso).'
- V1** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido... de lo que ganan en el trabajo?.'
- V2** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido... de alguna jubilacion o pension?.'
- V21** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... Aguinaldo de alguna jubilacion o pension cobrada el mes anterior?'
- V22** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... Retroactivo de alguna jubilacion o pension que cobro el mes anterior?'

- V3** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... indemnizacion por despido?'
- V4** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... seguro de desempleo?'
- V5** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... desubsidio oayuda social(en dinero) del gobierno, iglesias, etc.?'
- V6** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido con... mercaderias, ropa, alimentos del gobierno iglesias, escuelas, etc.?'
- V7** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido con... mercaderias, ropa, alimentos de familiares, vecinos u otras personas que no viven en este hogar? '
- V8** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... algun alquiler (por una vivienda, terreno, oficina, etc.)de su propiedad?'
- V9** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... ganancias de algun negocio enel que no trabajan?'
- V10** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... intereses o rentas por plazos fijos/ inversiones?'
- V11** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... una beca de estudio?'
- V12** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... cuotas de alimentos o ayuda en dinero de personas que no viven en el hogar?'
- V13** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido con... gastar lo que tenian ahorrado?'
- V14** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... pedir prestamos a familiares/amigos'
- V15** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... pedir prestamos a bancos, financieras, etc.?'
- V16** 'En los ultimos tres meses las personas de este hogar han vivido de... Compran en cuotas o al fiado con tarjeta de credito o libreta?'
- V17** 'Han tenido que vender alguna de sus pertenencias?'
- V18** 'Tuvieron otros ingresos en efectivo (limosnas, juegos de azar, etc.)'
- V19_A** 'menores de 10 anios ayudan con algun dinero trabajando?'
- V19_B** 'Menores de 10 anios ayudan con algun dinero pidiendo?'
- IX_TOT** 'Cantidad de miembros del Hogar'
- IX_MEN10** 'Cantidad de miembros del Hogar menores de 10 anios'
- IX_MAYEQ10** 'Cantidad de miembros del Hogar de 10 y mas anios'
- ITF** 'MONTO DE INGRESO TOTAL FAMILIAR'
- DECIFR** 'Nro de decil del ingreso total del hogar del TOTAL EPH'
- IDECIFR** 'Nro de decil del ingreso total del hogar del TOTAL EPH'
- RDECIFR** 'Nro de decil de ingreso total del hogar de la REGION.'
- GDECIFR** 'Nro de decil de ingreso total del hogar del Conjunto de AGLOMERADOS DE 500 MIL Y MAS HABITANTES.'
- PDECIFR** 'Nro de decil de ingreso total del hogar del Conjunto de AGLOMERADOS DE MENOS DE 500 MIL HABITANTES'

ADECIFR 'Nro de decil de ingreso total del hogar del AGLOMERADO'
IPCF 'Monto de ingreso per capita familiar(ver AnexoI)'
DECCFR 'Nro de decil del ingreso per capita familiar del TOTAL EPH'
IDEC CFR 'Nro de decil del ingreso per capita familiar del INTERIOR'
RDEC CFR 'Nro de decil de ingreso per capita familiar de la REGION'
GDEC CFR 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del Conjunto de AGLOMERADOS DE 500 MIL Y MAS HABITANTES'
PDEC CFR 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del Conjunto de AGLOMERADOS DE MENOS DE 500 MIL HABITANTES'
ADEC CFR 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del AGLOMERADO'
PONDIH 'Ponderador del ingreso total familiar y del ingreso per capita familiar'
VIII_1 'Realizacion de las tareas de la casa - Numero de componente del hogar'
VIII_2 'Realizacion de las tareas de la casa - Numero de componente del hogar'
VII2_1 'Otras personas que ayudan en las tareas de la casa - Numero de componente del hogar'
VII2_2 'Otras personas que ayudan en las tareas de la casa - Numero de componente del hogar'
VII2_3 'Otras personas que ayudan en las tareas de la casa - Numero de componente del hogar'
VII2_4 'Otras personas que ayudan en las tareas de la casa - Numero de componente del hogar' ...

toybase_individual_2016_03

Selección aleatoria de casos de la base 2016 trimestre 3 para la base individual

Description

Selección aleatoria de casos de la base 2016 trimestre 3 para la base individual

Usage

toybase_individual_2016_03

Format

A data frame with 2000 rows and 177 variables

CODUSU 'Codigo para distinguir VIVIENDAS, permite aparearlas con Hogares y Personas. Ademas permite hacer el seguimiento a traves de los trimestres'

NRO_HOGAR 'Codigo para distinguir HOGARES, permite aparearlos con Personas'

COMPONENTE 'Numero de componente: Nro de orden que se asigna a las personas que conforman cada hogar de la vivienda'

H15 'Entrevista individual realizada'

ANO4 'Anio de relevamiento'

TRIMESTRE 'Ventana de Observacion'
REGION 'Codigo de Region'
MAS_500 'Aglomerados segun tamaño'
AGLOMERADO 'Codigo de Aglomerado'
PONDERA 'Ponderacion'
CH03 'Relacion de parentesco'
CH04 'Sexo'
CH05 'Fecha de nacimiento (dia, mes y año)'
CH06 'Edad en años cumplidos'
CH07 'Actualmente esta...'
CH08 'Tipo de cobertura medica'
CH09 'Sabe leer y escribir?'
CH10 'Asiste o asistio a algun establecimiento educativo? (colegio, escuela, universidad)'
CH11 'Ese establecimiento es...'
CH12 'Cual es el nivel mas alto que cursa o curso?'
CH13 'Finalizo ese nivel?'
CH14 'Cual fue el ultimo año que aprobo?'
CH15 'Donde nacio?'
CH15_COD 'Codigo de provincia / pais / territorio'
CH16 'Donde vivia hace 5 años?'
CH16_COD 'Especificar'
NIVEL_ED 'Nivel Educativo'
ESTADO 'Condicion de actividad'
CAT_OCUP 'Categoria ocupacional'
CAT_INAC 'Categoria de inactividad'
IMPUTA 'Indica los casos que han sido imputados'
PP02C1 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Hizo contactos, entrevistas'
PP02C2 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Mando curriculum, puso o contesto avisos'
PP02C3 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Se presento en establecimientos'
PP02C4 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Hizo algo para ponerse por su cuenta'
PP02C5 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Puso carteles en negocios, pregunto en el barrio'
PP02C6 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Consulto a parientes, amigos'
PP02C7 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Se anioto en bolsas, listas, planes de empleo, agencias, contratistas o alguien le estpa buscando trabajo'
PP02C8 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Busco trabajo de otra forma activa'
PP02E 'Durante esos 30 dias no busCo trabajo, porque...'
PP02H 'En los ultimos 12 meses, busco trabajo en algun momento?'

- PP02I** 'En los ultimos 12 meses, trabajo en algun momento?'
- PP03C** 'La semana pasada, tenia...'
- PP03D** 'Cantidad de ocupaciones.'
- PP3E_TOT** 'Total de horas que trabajo en la semana en la ocupacion principal'
- PP3F_TOT** 'Total de horas que trabajo en la semana en otras ocupaciones'
- PP03G** 'La semana pasada, queria trabajar mas horas?'
- PP03H** 'Si hubiera conseguido mas horas...'
- PP03I** 'En los ultimos 30 dias, busco trabajar mas horas?'
- PP03J** 'Aparte de este/os trabajo/s, estuvo buscando algun empleo / ocupacion / actividad?'
- INTENSI** 'INTENSI'
- PP04A** 'El negocio / empresa / institucion / actividad en la que trabaja es (se refiere al que trabaja mas horas semanales)...'
- PP04B_COD** 'A que se dedica o produce el negocio / empresa / institucion?'
- PP04B1** 'Si presta servicio domestico en hogares particulares'
- PP04B2** 'En cuantas casas trabaja?'
- PP04B3_MES** 'Cuanto tiempo hace que trabaja alli? - MES'
- PP04B3_ANO** 'Cuanto tiempo hace que trabaja alli? - ANIO'
- PP04B3_DIA** 'Cuanto tiempo hace que trabaja alli? - DiAS'
- PP04C** 'Cuantas personas, incluido... trabajan alli en total?'
- PP04C99** 'Tamano del establecimiento'
- PP04D_COD** 'Codigo de ocupacion'
- PP04G** 'Donde realiza principalmente sus tareas?'
- PP05B2_MES** 'Cuanto tiempo hace que trabaja en ese emPPleno en forma continua? - MES'
- PP05B2_ANO** 'Cuanto tiempo hace que trabaja en ese emPPleno en forma continua? - ANIO'
- PP05B2_DIA** 'Cuanto tiempo hace que trabaja en ese emPPleno en forma continua? - DIA'
- PP05C_1** 'En ese negocio / empresa / actividad, tiene... maquinarias / equipos?'
- PP05C_2** 'En ese negocio / empresa / actividad, tiene... local (incluye kiosko, puesto fijo)?'
- PP05C_3** 'En ese negocio / empresa / actividad, tiene... vehiculo?'
- PP05E** 'Para la actividad del negocio, en los ultimos 3 meses, tuvo que gastar en la compra de materias primas, productos, pagar servicios u otros gastos?'
- PP05F** 'Ese negocio / empresa / actividad, trabaja habitualmente para...'
- PP05H** 'Durante cuanto tiempo ha estado trabajando en ese empleo de forma continua? (con interrupciones laborales no mayores a 15 dias)'
- PP06A** 'En ese negocio / empresa / actividad tiene socios o familiares asociados?'
- PP06C** 'Monto de patrones y cuenta propia sin socios'
- PP06D** 'Monto de patrones y cuenta propia con socios'
- PP06E** 'Ese negocio / empresa / actividad...'
- PP06H** 'Es una actividad familiar?'

- PP07A** 'Cuanto tiempo hace que esta trabajando en ese empleo en forma continua? (sin interrupcion de la relacion laboral en la misma empresa / negocio / institucion)'
- PP07C** 'Ese empleo tiene tiempo de finalizacion?'
- PP07D** 'Por cuanto tiempo es ese trabajo?'
- PP07E** 'Ese trabajo es...?'
- PP07F1** 'En ese trabajo le dan... de comer gratis en el lugar de trabajo?'
- PP07F2** 'En ese trabajo le dan... vivienda?'
- PP07F3** 'En ese trabajo le dan... algun producto o mercaderia?'
- PP07F4** 'En ese trabajo le dan... aglun otro beneficio? (automovil, telefono celular, pasajes, etc.)'
- PP07F5** 'En ese trabajo le dan... no recibe ninguno?'
- PP07G1** 'En ese trabajo tiene... vacaciones pagas?'
- PP07G2** 'En ese trabajo tiene... aguinaldo?'
- PP07G3** 'En ese trabajo tiene... dias pagos por enfermedad?'
- PP07G4** 'En ese trabajo tiene... obra social?'
- PP07G_59** 'En ese trabajo tiene... no tiene ninguno?'
- PP07H** 'Por ese trabajo tiene descuento jubilatorio?'
- PP07I** 'Aporta por si mismo a algun sistema jubilatorio?'
- PP07J** 'El turno habitual de trabajo es...?'
- PP07K** 'Cuando cobra...?'
- PP08D1** 'Cuanto cobro por ese mes por esos conceptos? Monto total de sueldos/jornales, salario familiar, horas extras, otras bonificaciones habituales y tickets, vales o similares?'
- PP08D4** 'Por el mes de...(mes)....cobro... Monto percibido en tickets.'
- PP08F1** 'Cuanto cobro por ese mes de ..(mes)... Monto en pesos cobrado por Comision por venta/produccion.'
- PP08F2** 'Cuanto cobro por ese mes de ..(mes)... Monto en pesos cobrado por Propinas.'
- PP08J1** 'Cuanto cobro por ese mes de ..(mes)... Monto aguinaldo.'
- PP08J2** 'Cuanto cobro por ese mes de ..(mes)... Monto otras bonificaciones no habituales.'
- PP08J3** 'Cuanto cobro por ese mes de ..(mes)... Monto retroactivos.'
- PP09A** 'SOLO OCUPADOS DE: CIUDAD DE BUENOS AIRES. Partidos del GBA En su ocupacion (o en la de mas horas)trabaja....en'
- PP09A_ESP** 'Especificar: contiene la descripcion de otro lugar.'
- PP09B** 'En su ocupacion (o en la de mas horas), trabaja... en esta ciudad?'
- PP09C** 'Donde trabaja...?'
- PP09C_ESP** 'Descripcion de otro lugar (segun pregunta PP09C).'
- PP10A** 'Cuanto hace que esta buscando trabajo..?'
- PP10C** 'Durante ese tiempo hizo algun trabajo / changa?'
- PP10D** 'Has trabajado alguna vez?'
- PP10E** 'Cuanto tiempo hace que termino su ultimo trabajo / changa?'

PP11A 'El negocio / empresa / institucion / actividad en la que trabaja era...?'
PP11B_COD 'A que se dedicaba o que producía ese negocio/empresa/institucion?'
PP11B1 'Si prestaba servicios domesticos en hogares particulares,'
PP11B2_DIA 'Cuanto tiempo trabajo alli? - DIAS'
PP11B2_MES 'Cuanto tiempo trabajo alli? - MESES'
PP11B2_ANO 'Cuanto tiempo trabajo alli? - ANIOS'
PP11C 'Cuantas personas, incluido ... trabajan alli en total?'
PP11C99 'Ns./Nr. cuantas personas trabajan alli en total'
PP11D_COD 'Como se llamaba la ocupacion que tenia?'
PP11G_ANO 'Cuanto tiempo seguido estuvo trabajando en ese lugar? - ANIO'
PP11G_MES 'Cuanto tiempo seguido estuvo trabajando en ese lugar? - MES'
PP11G_DIA 'Cuanto tiempo seguido estuvo trabajando en ese lugar? - DIA'
PP11L 'Cual fue la razon principal por la que dejo esa actividad?'
PP11L1 'Ese trabajo era...'
PP11M 'Ese trabajo era...'
PP11N 'En ese trabajo le hacian descuento jubilatorio?'
PP11O 'Cual fue la razon principal por la que dejo ese trabajo?'
PP11P 'Cerro la empresa?'
PP11Q 'Fue la unica persona que quedo sin trabajo?'
PP11R 'Le enviaron telegrama?'
PP11S 'Le pagaron indemnizacion?'
PP11T 'Esta cobrando seguro de desempleo?'
P21 'MONTO DE INGRESO DE LA OCUPACION PRINCIPAL.'
DECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal del TOTAL EPH.'
IDECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal del INTERIOR EPH'
RDECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal de la REGION'
GDECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE 500 MIL Y MAS HABITANTES'
PDECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE MENOS DE 500 MIL HABITANTES'
ADECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal del AGLOMERADO.'
PONDIIO 'Ponderador del ingreso de la ocupacion principal.'
TOT_P12 'MONTO DE INGRESO DE OTRAS OCUPACIONES. (Incluye: ocupacion secundaria, ocupacion previa a la semana de referencia, deudas/retroactivos por ocupaciones anteriores al mes de referencia, etc).',
P47T 'MONTO DE INGRESO TOTAL INDIVIDUAL(sumatoria ingresos laborales y no laborales).'
DECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual del TOTAL EPH.'

IDECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual del INTERIOR EPH.'

RDECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual de la REGION.'

GDECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE 500 MIL Y MAS HABITANTES.'

PDECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE MENOS DE 500 MIL HABITANTES.'

ADECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual del AGLOMERADO.'

PONDII 'Ponderador para ingreso total individual.'

V2_M 'Monto del ingreso por JUBILACION O PENSION.'

V3_M 'Monto del ingreso por INDEMNIZACION POR DESPIDO.'

V4_M 'Monto del ingreso por SEGURO DE DESEMPLEO.'

V5_M 'Monto del ingreso por SUBSIDIO O AYUDA SOCIAL (EN DINERO) DEL GOBIERNO, IGLESIAS, ETC.'

V8_M 'Monto del ingreso por ALQUILER (VIVIENDA , TERRENO, OFICINA, ETC.) DE SU PROPIEDAD.'

V9_M 'Monto del ingreso por GANANCIAS DE ALGUN NEGOCIO EN EL QUE NO TRABAJA.'

V10_M 'Monto del ingreso por INTERESES O RENTAS POR PLAZOS FIJOS/INVERSIONES.'

V11_M 'Monto del ingreso por BECA DE ESTUDIO.'

V12_M 'Monto del ingreso por CUOTAS DE ALIMENTOS O AYUDA EN DINERO DE PERSONAS QUE NO VIVEN EN EL HOGAR.'

V18_M 'Monto del ingreso por OTROS INGRESOS EN EFECTIVO (LIMOSNAS, JUEGOS DE AZAR, ETC.).'

V19_AM 'Monto del ingreso por TRABAJO DE MENORES DE 10 ANIOS.'

V21_M 'Monto del ingreso por aguinaldo.'

T_VI 'MONTO TOTAL DE INGRESOS NO LABORALES'

ITF 'MONTO DEL INGRESO TOTAL FAMILIAR.'

DECIFR 'Nro de decil de ingreso total familiar del TOTAL.'

IDECIFR 'Nro de decil de ingreso total familiar del INTERIOR.'

RDECIFR 'Nro de decil de ingreso total familiar de la REGION.'

GDECIFR 'Nro de decil de ingreso total familiar del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE 500 MIL Y MAS HABITANTES.'

PDECIFR 'Nro de decil de ingreso total familiar del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE MENOS DE 500 MIL HABITANTES.'

ADECIFR 'Nro de decil de ingreso total familiar del AGLOMERADO (ver Anexo I).'

IPCF 'MONTO DEL INGRESO PER CAPITA FAMILIAR.'

DECCFR 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del TOTAL EPH (ver Anexo I).'

IDCCFR 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del INTERIOR EPH (ver Anexo I).'

RDECCFR 'Nro de decil de ingreso per capita familiar de la REGION.'

GDECCFR 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE 500 MIL Y MAS HABITANTES.'

PDECCFR 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE MENOS DE 500 MIL HABITANTES.'

ADECCFR 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del AGLOMERADO.'

PONDIH 'Ponderador del ingreso total familiar y del ingreso per capita familiar, para hogares. ...

toybase_individual_2016_04

Selección aleatoria de casos de la base 2016 trimestre 4 para la base individual

Description

Selección aleatoria de casos de la base 2016 trimestre 4 para la base individual

Usage

toybase_individual_2016_04

Format

A data frame with 2000 rows and 177 variables

CODUSU 'Codigo para distinguir VIVIENDAS, permite aparearlas con Hogares y Personas. Ademas permite hacer el seguimiento a través de los trimestres'

NRO_HOGAR 'Codigo para distinguir HOGARES, permite aparearlos con Personas'

COMPONENTE 'Numero de componente: Nro de orden que se asigna a las personas que conforman cada hogar de la vivienda'

H15 'Entrevista individual realizada'

ANO4 'Anio de relevamiento'

TRIMESTRE 'Ventana de Observacion'

REGION 'Codigo de Region'

MAS_500 'Aglomerados segun tamaño'

AGLOMERADO 'Codigo de Aglomerado'

PONDERA 'Ponderacion'

CH03 'Relacion de parentesco'

CH04 'Sexo'

CH05 'Fecha de nacimiento (dia, mes y anio)'

CH06 'Edad en años cumplidos'

CH07 'Actualmente esta...'

CH08 'Tipo de cobertura medica'

CH09 'Sabe leer y escribir?'

CH10 'Asiste o asistio a algun establecimiento educativo? (colegio, escuela, universidad)'

CH11 'Ese establecimiento es...'

CH12 'Cual es el nivel mas alto que cursa o curso?'

CH13 'Finalizo ese nivel?'

CH14 'Cual fue el ultimo anio que aprobo?'

CH15 'Donde nacio?'

CH15_COD 'Codigo de provincia / pais / territorio'

CH16 'Donde vivia hace 5 anios?'

CH16_COD 'Especificar'

NIVEL_ED 'Nivel Educativo'

ESTADO 'Condicion de actividad'

CAT_OCUP 'Categoria ocupacional'

CAT_INAC 'Categoria de inactividad'

IMPUTA 'Indica los casos que han sido imputados'

PP02C1 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Hizo contactos, entrevistas'

PP02C2 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Mando curriculum, puso o contesto avisos'

PP02C3 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Se presento en establecimientos'

PP02C4 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Hizo algo para ponerse por su cuenta'

PP02C5 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Puso carteles en negocios, pregunto en el barrio'

PP02C6 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Consulto a parientes, amigos'

PP02C7 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Se anio en bolsas, listas, planes de empleo, agencias, contratistas o alguien le esta buscando trabajo'

PP02C8 'De Que manera estuvo buscando trabajo? - Busco trabajo de otra forma activa'

PP02E 'Durante esos 30 dias no busCo trabajo, porque...'

PP02H 'En los ultimos 12 meses, busco trabajo en algun momento?'

PP02I 'En los ultimos 12 meses, trabajo en algun momento?'

PP03C 'La semana pasada, tenia...'

PP03D 'Cantidad de ocupaciones.'

PP3E_TOT 'Total de horas que trabajo en la semana en la ocupacion principal'

PP3F_TOT 'Total de horas que trabajo en la semana en otras ocupaciones'

PP03G 'La semana pasada, queria trabajar mas horas?'

PP03H 'Si hubiera conseguido mas horas...'

PP03I 'En los ultimos 30 dias, busco trabajar mas horas?'

PP03J 'Aparte de este/os trabajo/s, estuvo buscando algun empleo / ocupacion / actividad?'

INTENSI 'INTENSI'

- PP04A** 'El negocio / empresa / institucion / actividad en la que trabaja es (se refiere al que trabaja mas horas semanales)...'
- PP04B_COD** 'A que se dedica o produce el negocio / empresa / institucion?'
- PP04B1** 'Si presta servicio domestico en hogares particulares'
- PP04B2** 'En cuantas casas trabaja?'
- PP04B3_MES** 'Cuanto tiempo hace que trabaja alli? - MES'
- PP04B3_ANO** 'Cuanto tiempo hace que trabaja alli? - ANIO'
- PP04B3_DIA** 'Cuanto tiempo hace que trabaja alli? - DiAS'
- PP04C** 'Cuantas personas, incluido... trabajan alli en total?'
- PP04C99** 'Tamano del establecimiento'
- PP04D_COD** 'Codigo de ocupacion'
- PP04G** 'Donde realiza principalmente sus tareas?'
- PP05B2_MES** 'Cuanto tiempo hace que trabaja en ese emPPlleo en forma continua? - MES'
- PP05B2_ANO** 'Cuanto tiempo hace que trabaja en ese emPPlleo en forma continua? - ANIO'
- PP05B2_DIA** 'Cuanto tiempo hace que trabaja en ese emPPlleo en forma continua? - DIA'
- PP05C_1** 'En ese negocio / empresa / actividad, tiene... maquinarias / equipos?'
- PP05C_2** 'En ese negocio / empresa / actividad, tiene... local (incluye kiosko, puesto fijo)?'
- PP05C_3** 'En ese negocio / empresa / actividad, tiene... vehiculo?'
- PP05E** 'Para la actividad del negocio, en los ultimos 3 meses, tuvo que gastar en la compra de materias primas, productos, pagar servicios u otros gastos?'
- PP05F** 'Ese negocio / empresa / actividad, trabaja habitualmente para...'
- PP05H** 'Durante cuanto tiempo ha estado trabajando en ese empleo de forma continua? (con interrupciones laborales no mayores a 15 dias)'
- PP06A** 'En ese negocio / empresa / actividad tiene socios o familiares asociados?'
- PP06C** 'Monto de patrones y cuenta propia sin socios'
- PP06D** 'Monto de patrones y cuenta propia con socios'
- PP06E** 'Ese negocio / empresa / actividad...'
- PP06H** 'Es una actividad familiar?'
- PP07A** 'Cuanto tiempo hace que esta trabajando en ese empleo en forma continua? (sin interrupcion de la relacion laboral en la misma empresa / negocio / institucion)'
- PP07C** 'Ese empleo tiene tiempo de finalizacion?'
- PP07D** 'Por cuanto tiempo es ese trabajo?'
- PP07E** 'Ese trabajo es...?'
- PP07F1** 'En ese trabajo le dan... de comer gratis en el lugar de trabajo'
- PP07F2** 'En ese trabajo le dan... vivienda?'
- PP07F3** 'En ese trabajo le dan... algun producto o mercaderia?'
- PP07F4** 'En ese trabajo le dan... aglun otro beneficio? (automovil, telefono celular, pasajes, etc.)'
- PP07F5** 'En ese trabajo le dan... no recibe ninguno?'

- PP07G1** 'En ese trabajo tiene... vacaciones pagas?'
- PP07G2** 'En ese trabajo tiene... aguinaldo?'
- PP07G3** 'En ese trabajo tiene... días pagos por enfermedad?'
- PP07G4** 'En ese trabajo tiene... obra social?'
- PP07G_59** 'En ese trabajo tiene... no tiene ninguno?'
- PP07H** 'Por ese trabajo tiene descuento jubilatorio?'
- PP07I** 'Aporta por si mismo a algun sistema jubilatorio?'
- PP07J** 'El turno habitual de trabajo es...?'
- PP07K** 'Cuando cobra...?'
- PP08D1** 'Cuanto cobro por ese mes por esos conceptos? Monto total de sueldos/jornales, salario familiar, horas extras, otras bonificaciones habituales y tickets, vales o similares?'
- PP08D4** 'Por el mes de...(mes)....cobro... Monto percibido en tickets.'
- PP08F1** 'Cuanto cobro por ese mes de ..(mes)... Monto en pesos cobrado por Comision por venta/produccion.'
- PP08F2** 'Cuanto cobro por ese mes de ..(mes)... Monto en pesos cobrado por Propinas.'
- PP08J1** 'Cuanto cobro por ese mes de ..(mes)... Monto aguinaldo.'
- PP08J2** 'Cuanto cobro por ese mes de ..(mes)... Monto otras bonificaciones no habituales.'
- PP08J3** 'Cuanto cobro por ese mes de ..(mes)... Monto retroactivos.'
- PP09A** 'SOLO OCUPADOS DE: CIUDAD DE BUENOS AIRES. Partidos del GBA En su ocupacion (o en la de mas horas)trabaja....en?'
- PP09A_ESP** 'Especificar: contiene la descripcion de otro lugar.'
- PP09B** 'En su ocupacion (o en la de mas horas), trabaja... en esta ciudad?'
- PP09C** 'Donde trabaja...?'
- PP09C_ESP** 'Descripcion de otro lugar (segun pregunta PP09C).'
- PP10A** 'Cuanto hace que esta buscando trabajo..?'
- PP10C** 'Durante ese tiempo hizo algun trabajo / changa?'
- PP10D** 'Has trabajado alguna vez?'
- PP10E** 'Cuanto tiempo hace que termino su ultimo trabajo / changa?'
- PP11A** 'El negocio / empresa / institucion / actividad en la que trabaja era...?'
- PP11B_COD** 'A que se dedicaba o que producia ese negocio/empresa/institucion?'
- PP11B1** 'Si prestaba servicios domesticos en hogares particulares.'
- PP11B2_DIA** 'Cuanto tiempo trabajo alli? - DIAS?'
- PP11B2_MES** 'Cuanto tiempo trabajo alli? - MESES?'
- PP11B2_ANO** 'Cuanto tiempo trabajo alli? - ANIOS?'
- PP11C** 'Cuantas personas, incluido ... trabajan alli en total?'
- PP11C99** 'Ns./Nr. cuantas personas trabajan alli en total?'
- PP11D_COD** 'Como se llamaba la ocupacion que tenia?'
- PP11G_ANO** 'Cuanto tiempo seguido estuvo trabajando en ese lugar? - ANIO?'

PP11G_MES 'Cuanto tiempo seguido estuvo trabajando en ese lugar? - MES'

PP11G_DIA 'Cuanto tiempo seguido estuvo trabajando en ese lugar? - DIA'

PP11L 'Cual fue la razon principal por la que dejo esa actividad?'

PP11L1 'Ese trabajo era...'

PP11M 'Ese trabajo era...'

PP11N 'En ese trabajo le hacian descuento jubilatorio?'

PP11O 'Cual fue la razon principal por la que dejo ese trabajo?'

PP11P 'Cerro la empresa?'

PP11Q 'Fue la unica persona que quedo sin trabajo?'

PP11R 'Le enviaron telegrama?'

PP11S 'Le pagaron indemnizacion?'

PP11T 'Esta cobrando seguro de desempleo?'

P21 'MONTO DE INGRESO DE LA OCUPACION PRINCIPAL.'

DECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal del TOTAL EPH.'

IDECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal del INTERIOR EPH'

RDECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal de la REGION'

GDECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE 500 MIL Y MAS HABITANTES'

PDECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE MENOS DE 500 MIL HABITANTES'

ADECOCUR 'Nro de decil de ingreso de la ocupacion principal del AGLOMERADO.'

PONDIIO 'Ponderador del ingreso de la ocupacion principal.'

TOT_P12 'MONTO DE INGRESO DE OTRAS OCUPACIONES. (Incluye: ocupacion secundaria, ocupacion previa a la semana de referencia, deudas/retroactivos por ocupaciones anteriores al mes de referencia, etc).',

P47T 'MONTO DE INGRESO TOTAL INDIVIDUAL(sumatoria ingresos laborales y no laborales).'

DECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual del TOTAL EPH.'

IDECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual del INTERIOR EPH.'

RDECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual de la REGION.'

GDECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE 500 MIL Y MAS HABITANTES.'

PDECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE MENOS DE 500 MIL HABITANTES.'

ADECINDR 'Nro de decil de ingreso total individual del AGLOMERADO.'

PONDII 'Ponderador para ingreso total individual.'

V2_M 'Monto del ingreso por JUBILACION O PENSION.'

V3_M 'Monto del ingreso por INDEMNIZACION POR DESPIDO.'

V4_M 'Monto del ingreso por SEGURO DE DESEMPLEO.'

- V5_M** 'Monto del ingreso por SUBSIDIO O AYUDA SOCIAL (EN DINERO) DEL GOBIERNO, IGLESIAS, ETC.'
- V8_M** 'Monto del ingreso por ALQUILER (VIVIENDA , TERRENO, OFICINA, ETC.) DE SU PROPIEDAD.'
- V9_M** 'Monto del ingreso por GANANCIAS DE ALGUN NEGOCIO EN EL QUE NO TRABAJA.'
- V10_M** 'Monto del ingreso por INTERESES O RENTAS POR PLAZOS FIJOS/INVERSIONES.'
- V11_M** 'Monto del ingreso por BECA DE ESTUDIO.'
- V12_M** 'Monto del ingreso por CUOTAS DE ALIMENTOS O AYUDA EN DINERO DE PERSONAS QUE NO VIVEN EN EL HOGAR.'
- V18_M** 'Monto del ingreso por OTROS INGRESOS EN EFECTIVO (LIMOSNAS, JUEGOS DE AZAR, ETC.).'
- V19_AM** 'Monto del ingreso por TRABAJO DE MENORES DE 10 ANIOS.'
- V21_M** 'Monto del ingreso por aguinaldo.'
- T_VI** 'MONTO TOTAL DE INGRESOS NO LABORALES'
- ITF** 'MONTO DEL INGRESO TOTAL FAMILIAR.'
- DECIFR** 'Nro de decil de ingreso total familiar del TOTAL.'
- IDECIFR** 'Nro de decil de ingreso total familiar del INTERIOR.'
- RDECIFR** 'Nro de decil de ingreso total familiar de la REGION.'
- GDECIFR** 'Nro de decil de ingreso total familiar del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE 500 MIL Y MAS HABITANTES.'
- PDECIFR** 'Nro de decil de ingreso total familiar del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE MENOS DE 500 MIL HABITANTES.'
- ADECIFR** 'Nro de decil de ingreso total familiar del AGLOMERADO (ver Anexo I).'
- IPCF** 'MONTO DEL INGRESO PER CAPITA FAMILIAR.'
- DECCFR** 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del TOTAL EPH (ver Anexo I).'
- IDEC CFR** 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del INTERIOR EPH (ver Anexo I).'
- RDECCFR** 'Nro de decil de ingreso per capita familiar de la REGION.'
- GDECCFR** 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE 500 MIL Y MAS HABITANTES.'
- PDECCFR** 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del CONJUNTO DE AGLOMERADOS DE MENOS DE 500 MIL HABITANTES.'
- ADECCFR** 'Nro de decil de ingreso per capita familiar del AGLOMERADO.'
- PONDIH** 'Ponderador del ingreso total familiar y del ingreso per capita familiar, para hogares. ...

Index

*Topic **datasets**

- adulto_equivalente, [2](#)
- canastas_reg_example, [5](#)
- diccionario_aglomerados, [5](#)
- diccionario_regiones, [6](#)
- toybase_hogar_2016_04, [9](#)
- toybase_individual_2016_03, [12](#)
- toybase_individual_2016_04, [18](#)

adulto_equivalente, [2](#)

calculate_poverty, [3](#)
calculate_tabulates, [3](#)
canastas_reg_example, [5](#)

diccionario_aglomerados, [5](#)
diccionario_regiones, [6](#)

eph, [6](#)
eph-package (eph), [6](#)

get_microdata, [6](#)
get_poverty_lines, [7](#)

organize_labels, [8](#)
organize_panels, [8](#)

toybase_hogar_2016_04, [9](#)
toybase_individual_2016_03, [12](#)
toybase_individual_2016_04, [18](#)