

1-Exploracion-concentrado-2014

1. Cargar librerías

Casi siempre se utiliza la librería tidyverse para análisis de datos en R.

El tidyverse es una colección de paquetes de R diseñados para data science. Todos los paquetes comparten la misma filosofía, gramática y estructuras de datos.

Puedes leer más de tidyverse en su página [tidyverse.org](https://www.tidyverse.org)

Si no está instalado Tidyverse:

```
#install.packages("tidyverse")
```

Cargar tidyverse

```
library(tidyverse)
```

```
## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.0
## v ggplot2 3.2.1      v purrr   0.3.4
## v tibble  2.1.3      v dplyr  0.8.3
## v tidyr   1.1.0      v stringr 1.4.0
## v readr   1.3.1      v forcats 0.4.0

## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts()
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()     masks stats::lag()
```

2. Lectura de datos a R

Leer datos a una variable con nombre `df`. `df` es short para `DataFrame`, una estructura de datos tabular común en R y otros lenguajes/software de análisis de datos. Esta variable se puede llamar como quieras. Puede ser `concentrado_hogar`, `df`, `base_datos`, etc., `df` es fácil de escribir y recordar ;)

```
df <- read_csv('data/2014/tra_concentrado_2014_concil_2010.csv')
```

```
## Parsed with column specification:
## cols(
##   .default = col_double(),
##   folioviv = col_character(),
##   ubica_geo = col_character(),
##   ageb = col_character(),
##   est_dis = col_character(),
##   upm = col_character(),
##   educa_jefe = col_character()
## )
## See spec(...) for full column specifications.
```

3. Análisis exploratorio de datos

```
str(df)
```

```
## Classes 'spec_tbl_df', 'tbl_df', 'tbl' and 'data.frame': 19479 obs. of  132 variables:
## $ folioviv : chr "0100008302" "0100008303" "0100008304" "0100008305" ...
## $ foliohog : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
```

```

## $ ubica_geo : chr "010010000" "010010000" "010010000" "010010000" ...
## $ ageb : chr "000-0" "000-0" "000-0" "000-0" ...
## $ tam_loc : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ est_socio : num 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3 ...
## $ est_dis : chr "005" "005" "005" "005" ...
## $ upm : chr "00670" "00670" "00670" "00670" ...
## $ factor_hog: num 694 694 694 694 660 660 660 660 660 583 ...
## $ clase_hog : num 3 1 2 3 2 3 2 2 2 3 ...
## $ sexo_jefe : num 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ edad_jefe : num 77 64 60 79 72 67 58 50 56 44 ...
## $ educa_jefe: chr "08" "06" "08" "10" ...
## $ tot_integ : num 2 1 3 3 3 4 3 4 4 7 ...
## $ hombres : num 1 1 1 3 2 1 2 3 1 4 ...
## $ mujeres : num 1 0 2 0 1 3 1 1 3 3 ...
## $ mayores : num 2 1 3 3 3 4 3 4 4 6 ...
## $ menores : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 ...
## $ p12_64 : num 0 1 3 2 1 2 3 4 4 5 ...
## $ p65mas : num 2 0 0 1 2 2 0 0 0 1 ...
## $ ocupados : num 0 0 2 2 1 1 2 1 4 4 ...
## $ percep_ing: num 2 1 2 3 3 4 3 1 4 4 ...
## $ perc_ocupa: num 0 0 2 2 1 1 2 1 4 3 ...
## $ ing_total : num 39787 25393 99258 91797 84427 ...
## $ ing_cor : num 39787 19524 99258 87884 84427 ...
## $ ing_mon : num 28174 11739 84522 73956 75717 ...
## $ trabajo : num 0 0 25826 587 21424 ...
## $ sueldos : num 0 0 25826 587 21130 ...
## $ horas_extr: num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ comisiones: num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ otra_rem : num 0 0 0 0 293 ...
## $ negocio : num 0 0 0 489 0 ...
## $ noagrop : num 0 0 0 489 0 ...
## $ industria : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ comercio : num 0 0 0 489 0 ...
## $ servicios : num 0 0 0 0 0 ...
## $ agrope : num 0 0 0 0 0 ...
## $ agricolas : num 0 0 0 0 0 ...
## $ pecuarios : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ reproducc : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ pesca : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ otros_trab: num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ rentas : num 3522 0 0 4402 0 ...
## $ utilidad : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ arrenda : num 3522 0 0 4402 0 ...
## $ transfer : num 24652 11739 58696 66033 54293 ...
## $ jubilacion: num 24652 0 58696 66033 52826 ...
## $ becas : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ donativos : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ remesas : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ bene_gob : num 0 11739 0 0 1467 ...
## $ otros_ing : num 0 0 0 2446 0 ...
## $ gasto_nom : num 11613 7785 14736 13927 8710 ...
## $ autoconsum: num 0 0 0 0 0 ...
## $ remu_espec: num 0 0 0 0 0 ...
## $ transf_esp: num 0 1978 1671 2314 0 ...

```

```

## $ transf_hog: num 0 1978 1671 2314 0 ...
## $ trans_inst: num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ estim_alqu: num 11613 5806 13065 11613 8710 ...
## $ percep_tot: num 0 5870 0 3913 0 ...
## $ percep_mon: num 0 5870 0 3913 0 ...
## $ retiro_inv: num 0 5870 0 0 0 ...
## $ prestamos : num 0 0 0 3913 0 ...
## $ otras_perc: num 0 0 0 0 0 ...
## $ erogac_nom: num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ gasto_tot : num 45101 10259 51548 36030 47771 ...
## $ gasto_cor : num 45101 10259 45678 32606 33098 ...
## $ gasto_mon : num 33488 2474 30942 18679 24388 ...
## $ alimentos : num 11173 1941 16759 8678 12873 ...
## $ ali_dentro: num 11173 1234 14753 8678 12230 ...
## $ cereales : num 681 231 591 1646 1491 ...
## $ carnes : num 51.4 0 3529.3 64.3 4382.9 ...
## $ pescado : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ leche : num 759 424 1286 1144 759 ...
## $ huevo : num 141 0 347 283 386 ...
## $ aceites : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ tuberculo : num 0 0 103 0 129 ...
## $ verduras : num 283 0 707 810 746 ...
## $ frutas : num 1620 579 476 1260 698 ...
## $ azucar : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ cafe : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ especias : num 0 0 0 0 0 ...
## $ otros_alim: num 7637 0 5413 3471 2571 ...
## $ bebidas : num 0 0 2301 0 1067 ...
## $ ali_fuera : num 0 707 2006 0 643 ...
## $ tabaco : num 0 0 0 0 0 ...
## $ vesti_calz: num 401 0 489 293 0 ...
## $ vestido : num 0 0 489 293 0 ...
## $ calzado : num 401 0 0 0 0 ...
## $ vivienda : num 2199 0 2989 1100 3062 ...
## $ alquiler : num 0 0 0 0 0 ...
## $ pred_cons : num 505 0 138 125 212 ...
## $ agua : num 294 0 600 300 900 ...
## $ energia : num 1400 0 2252 675 1950 ...
## $ limpieza : num 1003 212 1866 2879 0 ...
## $ cuidados : num 514 212 1632 2860 0 ...
## $ utensilios: num 0 0 234.8 19.6 0 ...
## $ enseres : num 489 0 0 0 0 ...
## $ salud : num 1402 117 1242 421 0 ...
## [list output truncated]
## - attr(*, "spec")=
## .. cols(
## .. folioviv = col_character(),
## .. foliohog = col_double(),
## .. ubica_geo = col_character(),
## .. ageb = col_character(),
## .. tam_loc = col_double(),
## .. est_socio = col_double(),
## .. est_dis = col_character(),
## .. upm = col_character(),

```

```

## .. factor_hog = col_double(),
## .. clase_hog = col_double(),
## .. sexo_jefe = col_double(),
## .. edad_jefe = col_double(),
## .. educa_jefe = col_character(),
## .. tot_integ = col_double(),
## .. hombres = col_double(),
## .. mujeres = col_double(),
## .. mayores = col_double(),
## .. menores = col_double(),
## .. p12_64 = col_double(),
## .. p65mas = col_double(),
## .. ocupados = col_double(),
## .. percep_ing = col_double(),
## .. perc_ocupa = col_double(),
## .. ing_total = col_double(),
## .. ing_cor = col_double(),
## .. ing_mon = col_double(),
## .. trabajo = col_double(),
## .. sueldos = col_double(),
## .. horas_extr = col_double(),
## .. comisiones = col_double(),
## .. otra_rem = col_double(),
## .. negocio = col_double(),
## .. noagrop = col_double(),
## .. industria = col_double(),
## .. comercio = col_double(),
## .. servicios = col_double(),
## .. agrope = col_double(),
## .. agricolas = col_double(),
## .. pecuarios = col_double(),
## .. reproducc = col_double(),
## .. pesca = col_double(),
## .. otros_trab = col_double(),
## .. rentas = col_double(),
## .. utilidad = col_double(),
## .. arrenda = col_double(),
## .. transfer = col_double(),
## .. jubilacion = col_double(),
## .. becas = col_double(),
## .. donativos = col_double(),
## .. remesas = col_double(),
## .. bene_gob = col_double(),
## .. otros_ing = col_double(),
## .. gasto_nom = col_double(),
## .. autoconsum = col_double(),
## .. remu_espec = col_double(),
## .. transf_esp = col_double(),
## .. transf_hog = col_double(),
## .. trans_inst = col_double(),
## .. estim_alqu = col_double(),
## .. percep_tot = col_double(),
## .. percep_mon = col_double(),
## .. retiro_inv = col_double(),

```

```

## .. prestamos = col_double(),
## .. otras_perc = col_double(),
## .. erogac_nom = col_double(),
## .. gasto_tot = col_double(),
## .. gasto_cor = col_double(),
## .. gasto_mon = col_double(),
## .. alimentos = col_double(),
## .. ali_dentro = col_double(),
## .. cereales = col_double(),
## .. carnes = col_double(),
## .. pescado = col_double(),
## .. leche = col_double(),
## .. huevo = col_double(),
## .. aceites = col_double(),
## .. tuberculo = col_double(),
## .. verduras = col_double(),
## .. frutas = col_double(),
## .. azucar = col_double(),
## .. cafe = col_double(),
## .. especias = col_double(),
## .. otros_alim = col_double(),
## .. bebidas = col_double(),
## .. ali_fuera = col_double(),
## .. tabaco = col_double(),
## .. vesti_calz = col_double(),
## .. vestido = col_double(),
## .. calzado = col_double(),
## .. vivienda = col_double(),
## .. alquiler = col_double(),
## .. pred_cons = col_double(),
## .. agua = col_double(),
## .. energia = col_double(),
## .. limpieza = col_double(),
## .. cuidados = col_double(),
## .. utensilios = col_double(),
## .. enseres = col_double(),
## .. salud = col_double(),
## .. atenc_ambu = col_double(),
## .. hospital = col_double(),
## .. medicinas = col_double(),
## .. transporte = col_double(),
## .. publico = col_double(),
## .. foraneo = col_double(),
## .. adqui_vehi = col_double(),
## .. mantenim = col_double(),
## .. refaccion = col_double(),
## .. combus = col_double(),
## .. comunica = col_double(),
## .. educa_espa = col_double(),
## .. educacion = col_double(),
## .. esparci = col_double(),
## .. paq_turist = col_double(),
## .. personales = col_double(),
## .. cuida_pers = col_double(),

```

```
## .. acces_pers = col_double(),
## .. otros_gas = col_double(),
## .. transf_gas = col_double(),
## .. erogac_tot = col_double(),
## .. erogac_mon = col_double(),
## .. cuota_viv = col_double(),
## .. mater_serv = col_double(),
## .. material = col_double(),
## .. servicio = col_double(),
## .. deposito = col_double(),
## .. prest_terc = col_double(),
## .. pago_tarje = col_double(),
## .. deudas = col_double(),
## .. balance = col_double(),
## .. otras_erog = col_double(),
## .. smg = col_double()
## .. )
```

```
glimpse(df)
```

```
## Observations: 19,479
## Variables: 132
## $ folioviv <chr> "0100008302", "0100008303", "0100008304", "01000083...
## $ foliohog <dbl> 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, ...
## $ ubica_geo <chr> "010010000", "010010000", "010010000", "010010000",...
## $ ageb <chr> "000-0", "000-0", "000-0", "000-0", "000-0", "000-0...
## $ tam_loc <dbl> 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, ...
## $ est_socio <dbl> 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, ...
## $ est_dis <chr> "005", "005", "005", "005", "005", "005", "005", "0...
## $ upm <chr> "00670", "00670", "00670", "00670", "00600", "00600...
## $ factor_hog <dbl> 694, 694, 694, 694, 660, 660, 660, 660, 660, 583, 5...
## $ clase_hog <dbl> 3, 1, 2, 3, 2, 3, 2, 2, 2, 3, 2, 2, 2, 3, 2, 2, 2, ...
## $ sexo_jefe <dbl> 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, ...
## $ edad_jefe <dbl> 77, 64, 60, 79, 72, 67, 58, 50, 56, 44, 54, 72, 50,...
## $ educa_jefe <chr> "08", "06", "08", "10", "10", "10", "08", "11", "06...
## $ tot_integ <dbl> 2, 1, 3, 3, 3, 4, 3, 4, 4, 7, 4, 3, 4, 9, 4, 3, 2, ...
## $ hombres <dbl> 1, 1, 1, 3, 2, 1, 2, 3, 1, 4, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 0, ...
## $ mujeres <dbl> 1, 0, 2, 0, 1, 3, 1, 1, 3, 3, 3, 2, 2, 6, 3, 2, 2, ...
## $ mayores <dbl> 2, 1, 3, 3, 3, 4, 3, 4, 4, 6, 4, 3, 4, 6, 2, 2, 1, ...
## $ menores <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 3, 2, 1, ...
## $ p12_64 <dbl> 0, 1, 3, 2, 1, 2, 3, 4, 4, 5, 4, 1, 4, 6, 2, 2, 1, ...
## $ p65mas <dbl> 2, 0, 0, 1, 2, 2, 0, 0, 0, 1, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ ocupados <dbl> 0, 0, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 4, 4, 2, 1, 1, 3, 2, 2, 1, ...
## $ percep_ing <dbl> 2, 1, 2, 3, 3, 4, 3, 1, 4, 4, 1, 1, 1, 3, 2, 3, 2, ...
## $ perc_ocupa <dbl> 0, 0, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 4, 3, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 1, ...
## $ ing_total <dbl> 39786.79, 25393.46, 99257.66, 91796.72, 84427.04, 2...
## $ ing_cor <dbl> 39786.79, 19523.90, 99257.66, 87883.68, 84427.04, 2...
## $ ing_mon <dbl> 28173.89, 11739.13, 84521.73, 73956.50, 75717.37, 2...
## $ trabajo <dbl> 0.00, 0.00, 25826.08, 586.95, 21423.90, 78448.19, 6...
## $ sueldos <dbl> 0.00, 0.00, 25826.08, 586.95, 21130.43, 75353.47, 6...
## $ horas_extr <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ comisiones <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ otra_rem <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 293.47, 3094.72, 2249.99, 0...
## $ negocio <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 489.13, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 2...
## $ noagrop <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 489.13, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0...
```

```

## $ industria <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ comercio <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 489.13, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0...
## $ servicios <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ agrope <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 265...
## $ agricolas <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 265...
## $ pecuarios <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ reproducc <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ pesca <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ otros_trab <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ rentas <dbl> 3521.73, 0.00, 0.00, 4402.17, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ utilidad <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ arrenda <dbl> 3521.73, 0.00, 0.00, 4402.17, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ transfer <dbl> 24652.16, 11739.13, 58695.65, 66032.60, 54293.47, 1...
## $ jubilacion <dbl> 24652.16, 0.00, 58695.65, 66032.60, 52826.08, 12905...
## $ becas <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ donativos <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ remesas <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ bene_gob <dbl> 0.00, 11739.13, 0.00, 0.00, 1467.39, 0.00, 0.00, 0....
## $ otros_ing <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 2445.65, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, ...
## $ gasto_nom <dbl> 11612.90, 7784.77, 14735.93, 13927.18, 8709.67, 245...
## $ autoconsum <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ remu_espec <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ transf_esp <dbl> 0.00, 1978.32, 1671.42, 2314.28, 0.00, 1285.71, 282...
## $ transf_hog <dbl> 0.00, 1978.32, 1671.42, 2314.28, 0.00, 1285.71, 282...
## $ trans_inst <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ estim_alqu <dbl> 11612.90, 5806.45, 13064.51, 11612.90, 8709.67, 232...
## $ percep_tot <dbl> 0.00, 5869.56, 0.00, 3913.04, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ percep_mon <dbl> 0.00, 5869.56, 0.00, 3913.04, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ retiro_inv <dbl> 0.00, 5869.56, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, ...
## $ prestamos <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 3913.04, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, ...
## $ otras_perc <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ erogac_nom <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ gasto_tot <dbl> 45101.25, 10258.68, 51547.66, 36029.86, 47771.40, 2...
## $ gasto_cor <dbl> 45101.25, 10258.68, 45678.10, 32605.95, 33097.50, 1...
## $ gasto_mon <dbl> 33488.35, 2473.91, 30942.17, 18678.77, 24387.83, 15...
## $ alimentos <dbl> 11172.63, 1941.38, 16759.08, 8678.43, 12873.09, 185...
## $ ali_dentro <dbl> 11172.63, 1234.25, 14753.38, 8678.43, 12230.24, 185...
## $ cereales <dbl> 681.40, 231.42, 591.41, 1645.66, 1491.38, 527.13, 5...
## $ carnes <dbl> 51.42, 0.00, 3529.26, 64.28, 4382.95, 2849.38, 1079...
## $ pescado <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ leche <dbl> 758.56, 424.27, 1285.68, 1144.26, 758.55, 2765.54, ...
## $ huevo <dbl> 141.42, 0.00, 347.14, 282.85, 385.70, 656.35, 0.00,...
## $ aceites <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ tuberculo <dbl> 0.00, 0.00, 102.85, 0.00, 128.57, 0.00, 0.00, 192.8...
## $ verduras <dbl> 282.83, 0.00, 707.12, 809.99, 746.43, 2484.86, 713....
## $ frutas <dbl> 1619.96, 578.56, 475.70, 1259.98, 698.12, 2671.67, ...
## $ azucar <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ cafe <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ especias <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ otros_alim <dbl> 7637.04, 0.00, 5412.83, 3471.41, 2571.42, 2288.56, ...
## $ bebidas <dbl> 0.00, 0.00, 2301.39, 0.00, 1067.12, 4286.81, 848.56...
## $ ali_fuera <dbl> 0.00, 707.13, 2005.70, 0.00, 642.85, 0.00, 0.00, 0....
## $ tabaco <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 321.42, 0.00, 0...
## $ vesti_calz <dbl> 401.08, 0.00, 489.12, 293.47, 0.00, 6084.74, 1858.6...

```

```

## $ vestido <dbl> 0.00, 0.00, 489.12, 293.47, 0.00, 4519.53, 0.00, 0....
## $ calzado <dbl> 401.08, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 1565.21, 1858.68, 0...
## $ vivienda <dbl> 2199.32, 0.00, 2989.43, 1100.00, 3062.50, 1580.00, ...
## $ alquiler <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 130...
## $ pred_cons <dbl> 505.00, 0.00, 137.50, 125.00, 212.50, 201.50, 775.6...
## $ agua <dbl> 294.00, 0.00, 600.00, 300.00, 900.00, 285.00, 1605....
## $ energia <dbl> 1400.32, 0.00, 2251.93, 675.00, 1950.00, 1093.50, 2...
## $ limpieza <dbl> 1002.97, 211.93, 1866.31, 2879.18, 0.00, 3500.62, 3...
## $ cuidados <dbl> 513.85, 211.93, 1631.54, 2859.62, 0.00, 2659.33, 31...
## $ utensilios <dbl> 0.00, 0.00, 234.77, 19.56, 0.00, 254.34, 50.86, 0.0...
## $ enseres <dbl> 489.12, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 586.95, 0.00, 0.00,...
## $ salud <dbl> 1401.83, 117.38, 1242.37, 420.63, 0.00, 33534.75, 2...
## $ atenc_ambu <dbl> 1369.55, 0.00, 1124.99, 420.63, 0.00, 30052.15, 258...
## $ hospital <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ medicinas <dbl> 32.28, 117.38, 117.38, 0.00, 0.00, 3482.60, 392.27,...
## $ transporte <dbl> 5490.71, 0.00, 5829.25, 1440.00, 7006.44, 16669.55,...
## $ publico <dbl> 0.00, 0.00, 385.71, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0...
## $ foraneo <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 220...
## $ adqui_vehi <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ mantenim <dbl> 4380.71, 0.00, 2903.22, 0.00, 5806.44, 11966.33, 52...
## $ refaccion <dbl> 1956.52, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 5869.56, 0.00, 0.0...
## $ combus <dbl> 2424.19, 0.00, 2903.22, 0.00, 5806.44, 6096.77, 522...
## $ comunica <dbl> 1110.00, 0.00, 2540.32, 1440.00, 1200.00, 4703.22, ...
## $ educa_espa <dbl> 900.00, 0.00, 0.00, 3019.35, 1050.00, 29351.38, 121...
## $ educacion <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 3019.35, 0.00, 22285.15, 0.00, 24...
## $ esparci <dbl> 900.00, 0.00, 0.00, 0.00, 1050.00, 7066.23, 12182.6...
## $ paq_turist <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ personales <dbl> 613.36, 203.22, 1766.61, 847.71, 395.80, 18875.52, ...
## $ cuida_pers <dbl> 438.36, 203.22, 1622.86, 847.71, 95.80, 14429.01, 5...
## $ acces_pers <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 195...
## $ otros_gas <dbl> 175.00, 0.00, 143.75, 0.00, 300.00, 4446.51, 1071.7...
## $ transf_gas <dbl> 10306.45, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 23742.39, 14684.6...
## $ erogac_tot <dbl> 0.00, 0.00, 5869.56, 3423.91, 14673.90, 87016.29, 8...
## $ erogac_mon <dbl> 0.00, 0.00, 5869.56, 3423.91, 14673.90, 87016.29, 8...
## $ cuota_viv <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ mater_serv <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 8755.43, 78260.86, 0....
## $ material <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 8755.43, 78260.86, 0....
## $ servicio <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ deposito <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 1173.91, 0.00, ...
## $ prest_terc <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.0...
## $ pago_tarje <dbl> 0.00, 0.00, 5869.56, 0.00, 7630.43, 35217.39, 10271...
## $ deudas <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 7043.47, 43043.47, 0.00, 0....
## $ balance <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 1956.52, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, ...
## $ otras_erog <dbl> 0.00, 0.00, 0.00, 1467.39, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, ...
## $ smg <dbl> 5739.3, 5739.3, 5739.3, 5739.3, 5739.3, 5739.3, 573...

```