

Descripcion Variables

Andre Jo 22199, Jose Prince 22087

2025-03-24

```
datos <- read.csv("merged_output.csv")

head(datos)
```

##	DEPREG	MUPREG	MESREG	AÑOREG	DIAOCU	MESOCU	AÑOOCU	DEPOCU	MUPOCU	EDADHOM
## 1	1	101	8	2015	17	7	2015	13	1301	999
## 2	1	101	6	2016	29	7	2015	1	101	999
## 3	19	1901	2	2016	8	7	2015	19	1901	46
## 4	1	101	2	2016	22	12	2015	1	115	999
## 5	22	2204	2	2015	3	2	2015	22	2206	999
## 6	1	101	6	2016	14	10	2015	22	2201	999
##	EDADMUJ	PUEHOM	PUEMUJ	NACHOM	NACMUJ	ESCHOM	ESCMUJ	CIUOHOM	CIUOMUJ	
## 1	999	9	9	320	320	1	9	99.0	23.0	
## 2	999	9	9	840	320	1	9	99.0	41.0	
## 3	40	4	4	320	320	1	9	99.0	98.0	
## 4	999	9	9	320	320	1	9	99.0	98.0	
## 5	999	4	4	320	320	1	9	99.0	99.0	
## 6	999	9	9	320	320	1	9	99.0	99.0	

```
colnames(datos)
```

```
## [1] "DEPREG" "MUPREG" "MESREG" "AÑOREG" "DIAOCU" "MESOCU" "AÑOOCU"
## [8] "DEPOCU" "MUPOCU" "EDADHOM" "EDADMUJ" "PUEHOM" "PUEMUJ" "NACHOM"
## [15] "NACMUJ" "ESCHOM" "ESCMUJ" "CIUOHOM" "CIUOMUJ"
```

Descripción de Variables

Variable Categórica DEPREG - Departamento de registro

Representa el departamento en el cual se registró el evento (1-22)

Variable Categórica MUPREG - Municipio de registro Representa el municipio en el cual se registró el evento (0101-2217)

Variable Numérica MESREG - Mes de registro Representa el mes en el cual se registró el evento (1-12)

Variable Numérica AÑOREG - Año de registro es representado desde (2012-2024)

Variable Numérica DIAOCU - Dia de ocurrencia (1-30)

Variable Numérica MESOCU - Mes de ocurrencia (1-12)

Variable Numérica AÑOOCU - Año ocurrencia (2012-2024)

Variable Categórica DEPOCU - Departamento de Ocurrencia (1-22)

Variable Categórica MUPOCU - Municipio de ocurrencia (0101-2217) Lugar que ocurrio el divorcio

Variable Numérica EDADHOM - Edad del hombre rango de 1-100 año y 999 como ignorado

Variable Numérica EDADMUJ - Edad de la Mujer rango de 1-100 año 999 como ignorado

Variable Categórica PUEHOM - Pueblo de pertenencia del hombre (1-5), 9 is ignorado Es la etnia que pertenece si es Maya, Garifuna o Xinca entre otros.

Variable Categórica PUEMUJ - Pueblo de pertenencia de la mujer (1-5), 9 is ignorado Es la etnia que pertenece si es Maya, Garifuna o Xinca entre otros.

Variable Categórica NACHOM - Nacionalidad del hombre (argentina, peru, Guatemala, Venezuela etc..) Denotados por números aunque se observa que 9999 representa valor ignorado

Variable Categórica NACMUJ - Nacionalidad de la mujer (argentina, peru, Guatemala, Venezuela etc..) Denotados por números aunque se observa que 9999 representa valor ignorado

Variable Categórica ESCHOM - Escolaridad del hombre rango de 1 a 6 siendo 1 ninguno y 6 postgrado 9 es ignorado

Variable Categórica ESCMUJ - Escolaridad de la mujer rango de 1 a 6 siendo 1 ninguno y 6 postgrado 9 es ignorado

Variable Categórica CIUOHOM - Ocupación (Subgrupos, CIUO-08) del hombre Ocupación (trabajo) denotado por 01-96 del otro lado se pone IGNORADO y en caso no estar especificado se pone NEOG

Variable Categórica CIUOMUJ - Ocupación (Subgrupos, CIUO-08) de la mujer Ocupación (trabajo) denotado por 01-96 del otro lado se pone IGNORADO y en caso no estar especificado se pone NEOG

Se observa tambien que las variables estan denotadas por codigo lo cual se tiene que utilizar excel de definicion de variables para saber la etiqueta.

```
length(colnames(datos))
```

```
## [1] 19
```

```
nrow(datos)
```

```
## [1] 81826
```

Se observa que hay un total de 19 variables a medir. De estas existen 7 variables que son numéricas y 12 variables que son categoricas. Ademas de eso contamos con más de 81826 filas de registros dentro del rango de años 2012 a 2024.

```
summary(datos)
```

```

##      DEPREC      MUPREG      MESREG      AÑOREG
## Min.   : 1.000   Min.   : 101.0   Min.   : 1.000   Min.   :2012
## 1st Qu.: 1.000   1st Qu.: 101.0   1st Qu.: 4.000   1st Qu.:2015
## Median : 6.000   Median : 601.0   Median : 7.000   Median :2019
## Mean   : 7.815   Mean   : 786.5   Mean   : 6.546   Mean   :2018
## 3rd Qu.:13.000   3rd Qu.:1304.0   3rd Qu.:10.000   3rd Qu.:2022
## Max.   :22.000   Max.   :2217.0   Max.   :12.000   Max.   :2024
##
##      DIAOCU      MESOCU      AÑOOCU      DEPOCU
## Min.   : 1.00   Min.   : 1.000   Min.   :2015   Min.   : 1.000
## 1st Qu.: 8.00   1st Qu.: 3.000   1st Qu.:2017   1st Qu.: 1.000
## Median :16.00   Median : 6.000   Median :2020   Median : 6.000
## Mean   :15.78   Mean   : 6.305   Mean   :2020   Mean   : 8.025
## 3rd Qu.:23.00   3rd Qu.: 9.000   3rd Qu.:2022   3rd Qu.:13.000
## Max.   :31.00   Max.   :12.000   Max.   :2023   Max.   :22.000
##
##                               NA's   :16274
##      MUPOCU      EDADHOM      EDADMUJ      PUEHOM      PUEMUJ
## Min.   : 101   Min.   : 15.0   Min.   : 15.0   Min.   :1.000   Min.   :1.000
## 1st Qu.: 102   1st Qu.: 33.0   1st Qu.: 31.0   1st Qu.:4.000   1st Qu.:4.000
## Median : 613   Median : 54.0   Median : 49.0   Median :9.000   Median :9.000
## Mean   : 808   Mean   :484.1   Mean   :481.5   Mean   :6.279   Mean   :6.303
## 3rd Qu.:1317   3rd Qu.:999.0   3rd Qu.:999.0   3rd Qu.:9.000   3rd Qu.:9.000
## Max.   :2217   Max.   :999.0   Max.   :999.0   Max.   :9.000   Max.   :9.000
##
##      NACHOM      NACMUJ      ESCHOM      ESCMUJ
## Min.   : 10.0   Min.   : 32.0   Min.   :0.000   Min.   :0.00
## 1st Qu.: 320.0   1st Qu.: 320.0   1st Qu.:3.000   1st Qu.:3.00
## Median : 320.0   Median : 320.0   Median :5.000   Median :4.00
## Mean   : 361.6   Mean   : 362.5   Mean   :5.659   Mean   :5.62
## 3rd Qu.: 320.0   3rd Qu.: 320.0   3rd Qu.:9.000   3rd Qu.:9.00
## Max.   :9999.0   Max.   :9999.0   Max.   :9.000   Max.   :9.00
##
##      CIUOHOM      CIUOMUJ
## Length:81826      Length:81826
## Class :character   Class :character
## Mode  :character   Mode  :character
##
##
##
##

```

Se observa que hay un total de 19 variables a medir. De estas existen 7 variables que son numéricas y 12 variables que son categoricas.