

Proyecto

Mariana Godina Abasolo 113682 Akira Hirata Garcia 124547 Cesar Jimenez 126346

Tuesday, October 28, 2014

```
library(reshape2)
library(tidyr)
library(xtable)
library(dplyr)
```

```
##
## Attaching package: 'dplyr'
##
## The following objects are masked from 'package:stats':
##
##   filter, lag
##
## The following objects are masked from 'package:base':
##
##   intersect, setdiff, setequal, union
```

```
library(plyr)
```

```
## -----
## You have loaded plyr after dplyr - this is likely to cause problems.
## If you need functions from both plyr and dplyr, please load plyr first, then dplyr:
## library(plyr); library(dplyr)
## -----
##
## Attaching package: 'plyr'
##
## The following objects are masked from 'package:dplyr':
##
##   arrange, desc, failwith, id, mutate, summarise, summarize
```

```
library(tidyr)
library(ggplot2)
```

Cargar los datos y limpiarlos #####MES Datos mes (Femenino)

Datos mes (masculino)

Datos mes (general)

```
r head(datosmf)
```

```
## estado total ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov ## 1 Aguascalientes 675
39 40 49 115 80 72 49 52 62 57 32 ## 2 Baja California 42 1 2 2 1 4 1 3 15 6 2 4 ## 3
Baja California Sur 39 2 1 1 3 9 2 5 5 3 2 5 ## 4 Campeche 34 2 7 5 5 3 0 4 1 2 1 0 ## 5
Coahuila 49 0 1 2 4 3 5 12 2 12 4 1 ## 6 Colima 4644 378 359 266 400 342 388 503 414 415
498 363 ## dic periodo ## 1 28 2003 ## 2 1 2003 ## 3 1 2003 ## 4 4 2003 ## 5 3 2003 ## 6
318 2003
```

```

r head(datosmm)

## estado total ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov ## 1 Aguascalientes 815 35
48 77 82 124 82 70 63 68 86 47 ## 2 Baja California 27 2 2 0 0 1 4 2 3 7 3 3 ## 3 Baja
California Sur 40 2 2 4 3 1 2 7 6 4 6 2 ## 4 Campeche 14 1 3 1 1 1 0 3 2 0 0 2 ## 5
Coahuila 34 0 0 1 3 2 4 14 2 7 1 0 ## 6 Colima 5627 459 377 309 477 345 511 616 460 528
667 474 ## dic periodo ## 1 33 2003 ## 2 0 2003 ## 3 1 2003 ## 4 0 2003 ## 5 0 2003 ## 6
404 2003

r head(datosmg)

## estado total ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov ## 1 Aguascalientes 1490 74
88 126 197 204 154 119 115 130 143 79 ## 2 Baja California 69 3 4 2 1 5 5 5 18 13 5 7 ##
3 Baja California Sur 79 4 3 5 6 10 4 12 11 7 8 7 ## 4 Campeche 48 3 10 6 6 4 0 7 3 2 1 2
## 5 Coahuila 83 0 1 3 7 5 9 26 4 19 5 1 ## 6 Colima 10271 837 736 575 877 687 899 1119
874 943 1165 837 ## dic periodo ## 1 61 2003 ## 2 1 2003 ## 3 2 2003 ## 4 4 2003 ## 5 3
2003 ## 6 722 2003

```

//////FUENTE

Datos fuente (Femenino)

En lo datos encontramos fuentes que no están presentes en algunos estados, IMSS-op, DIF, PEMEX, SEDENA, SEMAR y Otras, pero éstas se muestra a partir del 2007. Cambiamos los estado en lo que no está presente la fuente por NA, para después cambiarlo por el promedio. En este caso los datos 0 sí significan algo, es por ello que no todo los ceros son datos faltantes.

```

## estado salud imss.ord issste imss.op dif pemex sedena
## 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.15152 0.39394 0.54545 0.03030
## semar otras total
## 0.39394 0.09091 0.00000

## Warning: NAs introducidos por coerción
## Warning: NAs introducidos por coerción
## Warning: NAs introducidos por coerción

```

Datos fuente (masculino)

```

## estado salud imss.ord issste imss.op dif pemex sedena
## 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.15152 0.39394 0.54545 0.03030
## semar otras total
## 0.39394 0.09091 0.00000

## Warning: NAs introducidos por coerción
## Warning: NAs introducidos por coerción
## Warning: NAs introducidos por coerción

```

Datos fuente (general)

```

## estado salud imss.ord issste imss.op dif pemex sedena
## 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.15152 0.39394 0.54545 0.03030
## semar otras total
## 0.39394 0.09091 0.00000

## Warning: NAs introducidos por coerción
## Warning: NAs introducidos por coerción
## Warning: NAs introducidos por coerción

```

```
head(datosff)
```

```
##                estado salud imss.ord issste imss.op dif pemex sedena
## 1    Aguascalientes   654     20     1    NA  0    NA     0
## 2    Baja California     9     21     1     0 NA    NA     0
## 3 Baja California Sur   30      3     6    NA NA    NA     0
## 4         Campeche    20      1     2    11  0     0     0
## 5         Coahuila    17     27     0     4  0    NA     0
## 6         Colima   3196   1341    55    NA  0    NA     4
##   semar otras total periodo
## 1    NA     0   675   2003
## 2     0    11    42   2003
## 3     0    NA    39   2003
## 4     0     0    34   2003
## 5    NA     1    49   2003
## 6    48     0  4644   2003
```

```
head(datosfm)
```

```
##                estado salud imss.ord issste imss.op dif pemex sedena
## 1    Aguascalientes   787     28     0    NA  0    NA     0
## 2    Baja California     7      9     1     0 NA    NA     1
## 3 Baja California Sur   26      1     7    NA NA    NA     5
## 4         Campeche     7      0     3     3  0     0     1
## 5         Coahuila    16     10     0     4  2    NA     0
## 6         Colima   3973   1548    54    NA  0    NA    15
##   semar otras total periodo
## 1    NA     0   815   2003
## 2     0     9    27   2003
## 3     1    NA    40   2003
## 4     0     0    14   2003
## 5    NA     2    34   2003
## 6    36     1  5627   2003
```

```
head(datosfg)
```

```
##                estado salud imss.ord issste imss.op dif pemex sedena
## 1    Aguascalientes  1441     48     1    NA  0    NA     0
## 2    Baja California   16     30     2     0 NA    NA     1
## 3 Baja California Sur   56      4    13    NA NA    NA     5
## 4         Campeche    27      1     5    14  0     0     1
## 5         Coahuila    33     37     0     8  2    NA     0
## 6         Colima   7169   2889   109    NA  0    NA    19
##   semar otras total periodo
## 1    NA     0  1490   2003
## 2     0    20    69   2003
## 3     1    NA    79   2003
## 4     0     0    48   2003
## 5    NA     3    83   2003
## 6    84     1 10271   2003
```