

# TRABAJO PRÁCTICO BAYESIANA

Valentina Vanessa Rodriguez Villamizar      Genaro Aristizabal Echeverri  
Carmen Daniela Zabaleta

## Contextualización

## Pregunta de interés

Se desea conocer que proporción de pacientes de sospecha de violencia de género son hospitalizados en las respectivas IPS de la ciudad de Medellín desde el 2013 al 2020.

## Modelo usar

- Se va a usar un modelo Logístico

## BASE DE DATOS: Vigilancia en salud pública de las violencias de género

```
summary(factor(base$sexo_))
```

```
##      F      M  
## 42583 11073
```

```
summary(factor(base$tipo_ss_))
```

```
##      C      E      N      S  
## 21693   631 19178 12154
```

```
summary(factor(base$Edad))
```

```
##      13      14      12      3      4      11      6      15  
## 2796  2094  1956  1614  1491  1476  1444  1432  
##      5      7      9      10     8      16      2      17  
## 1407  1383  1347  1334  1315  1251  1217  1154  
##      25      24      26      23      27      22      21      29  
## 1143  1130  1105  1089  1088  1082  1020  1006  
##      30      28      20      19      31      1      32      33  
## 1001   999   966   907   904   801   758   747  
##      34      18      35      36      37      38      39      40  
##   740   739   686   590   578   577   528   457  
##      43      42      41      45      46      49      44      48
```

|    |           |           |           |          |           |           |           |           |
|----|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ## | 408       | 407       | 381       | 328      | 328       | 321       | 319       | 298       |
| ## | 50        | 47        | 52        | 51       | 53        | 54        | 55        | 56        |
| ## | 298       | 296       | 292       | 282      | 267       | 257       | 255       | 227       |
| ## | 57        | 58        | 60        | 59       | 62        | 61        | 64        | 63        |
| ## | 219       | 198       | 197       | 185      | 151       | 141       | 140       | 137       |
| ## | 65        | 66        | 67        | 68       | 69        | 70        | 71        | 72        |
| ## | 133       | 106       | 106       | 99       | 84        | 84        | 83        | 74        |
| ## | 73        | 74        | 78        | 75       | 76        | 77        | 80        | 0.0833334 |
| ## | 74        | 65        | 63        | 57       | 51        | 51        | 50        | 46        |
| ## | 79        | 0.7500006 | 0.6666672 | 0.416667 | 0.8333334 | 0.2500002 | 0.3333336 | 83        |
| ## | 46        | 43        | 42        | 39       | 38        | 37        | 37        | 37        |
| ## | 0.5833338 | 82        | 86        | 84       | 85        | 0.9166674 | 0.5000004 | 0.1666668 |
| ## | 36        | 36        | 33        | 32       | 32        | 31        | 29        | 27        |
| ## | 81        | 87        | 89        | (Other)  |           |           |           |           |
| ## | 27        | 26        | 26        | 92       |           |           |           |           |