

Reporte

Paulina Preciado López

17 de febrero de 2015

Resumen

Este es el abstract del documento

1. Introducción

Aquí se describe de que va el proyecto

2. Análisis

2.1. Análisis exploratorio de datos

Esta sección presenta los estadísticos resumen y gráficos exploratorios

El chunk inicial carga el proyecto y establece el directorio de trabajo (es invisible)

Ahora a explorar

```
dat %>% str()

## 'data.frame': 2584 obs. of 5 variables:
## $ id      : Factor w/ 2584 levels "id_1003","id_1004",...: 612 2380 2423 2476 2533 2
## $ sex      : Factor w/ 2 levels "female","male": 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 ...
## $ perc.afqt: num  6.84 99.39 47.41 44.02 59.68 ...
## $ educ     : int   12 16 12 14 14 16 13 13 13 17 ...
## $ income   : int   5500 65000 19000 36000 65000 8000 71000 43000 120000 64000 ...

dat %>% head()

##      id      sex perc.afqt educ income
## 1 id_2 female    6.841    12   5500
## 2 id_6  male   99.393    16  65000
## 3 id_7  male   47.412    12  19000
## 4 id_8 female   44.022    14  36000
## 5 id_9  male   59.683    14  65000
## 6 id_13 male   72.313    16   8000
```

```
dat %>% summary()

##           id           sex      perc.afqt           educ
## id_1003:    1  female:1278  Min.      :  0.00  Min.      : 6.00
## id_1004:    1   male  :1306  1st Qu.: 31.48  1st Qu.:12.00
## id_1007:    1                      Median : 56.80  Median :13.00
## id_1011:    1                      Mean   : 54.44  Mean    :13.89
## id_1013:    1                      3rd Qu.: 78.07  3rd Qu.:16.00
## id_1019:    1                      Max.    :100.00  Max.     :20.00
## (Other):2578
##           income
## Min.      :    63
## 1st Qu.: 23000
## Median : 38231
## Mean     : 49417
## 3rd Qu.: 61000
## Max.     :703637
##
```

Hagamos un xtable porque se ve mejor que el display directo de R

	sex	n	min	q.25	mediana	q.75	max
1	female	1278	147	16000	29810	16000	253043
2	male	1306	63	32000	50000	32000	703637

Cuadro 1: Tabla

Una gráfica exploratoria con caption y etiqueta y formato de latex.

Voy a hacer una referencia a la sección 1 y a la tabla 1 y por último a la Figura 1. También muestro una ecuación 1

$$\begin{aligned}
 y &= x^4 + 4 \\
 &= (x^2 + 2)^2 - 4x^2 \\
 &\leq (x^2 + 2)^2
 \end{aligned} \tag{1}$$

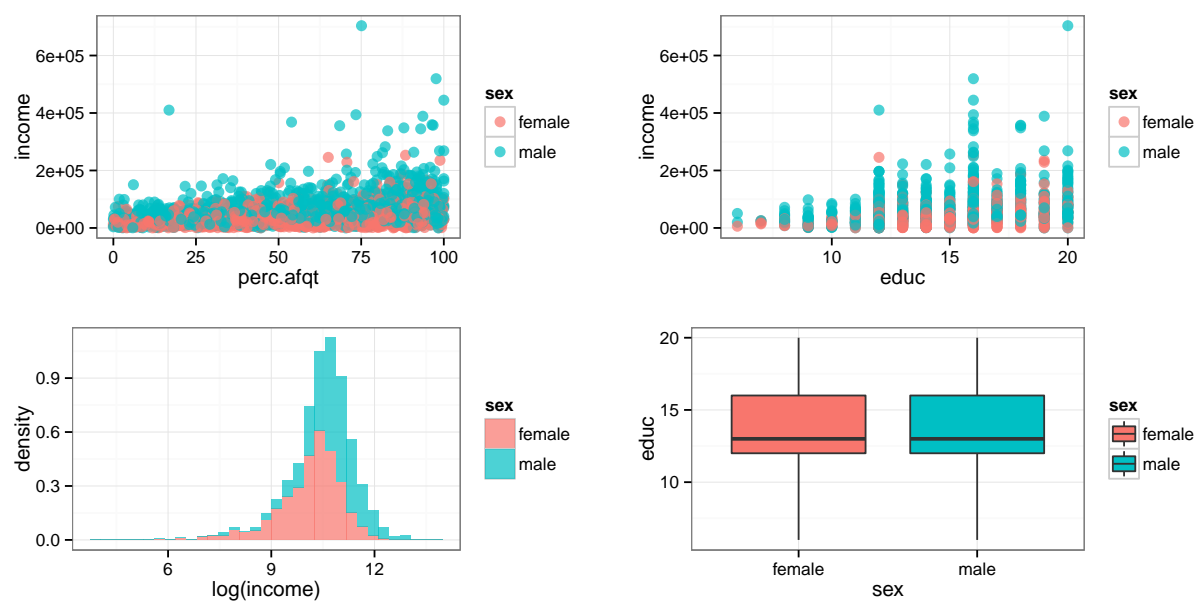


Figura 1: Esta es una gráfica exploratoria