

# CETYS Análisis Previo

*Gerardo S. Romo-Cárdenas*

*28 de febrero de 2017*

## Análisis Preliminar CETYS PLANEA

Análisis preliminar de datos de CETYS PLANEA, para exploración de Data Mining

## Warning: package 'corrplot' was built under R version 3.3.2

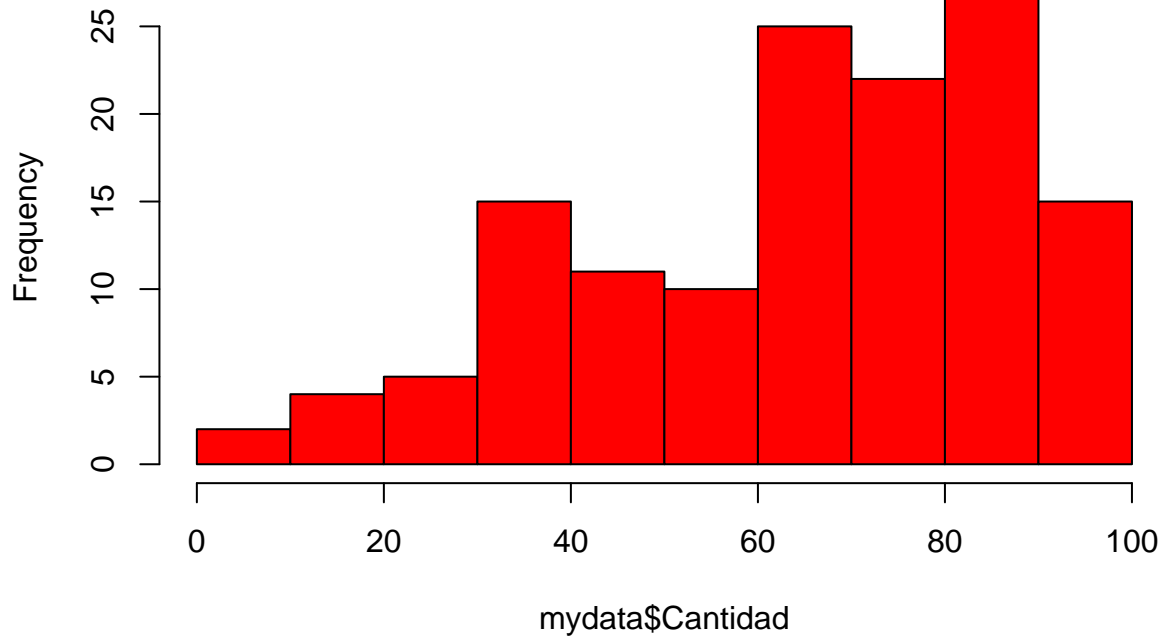
Parámetros estadísticos preliminares de los resultados de la aplicación, asociados por categorías.

| ## | Cantidad       | Esp.Form      | Cam..Rel.      |
|----|----------------|---------------|----------------|
| ## | Min. : 0.00    | Min. : 0.00   | Min. : 0.00    |
| ## | 1st Qu.: 50.00 | 1st Qu.:33.33 | 1st Qu.: 27.78 |
| ## | Median : 66.67 | Median :38.89 | Median : 38.89 |
| ## | Mean : 64.54   | Mean :41.67   | Mean : 40.07   |
| ## | 3rd Qu.: 83.33 | 3rd Qu.:50.00 | 3rd Qu.: 55.56 |
| ## | Max. :100.00   | Max. :94.44   | Max. :100.00   |

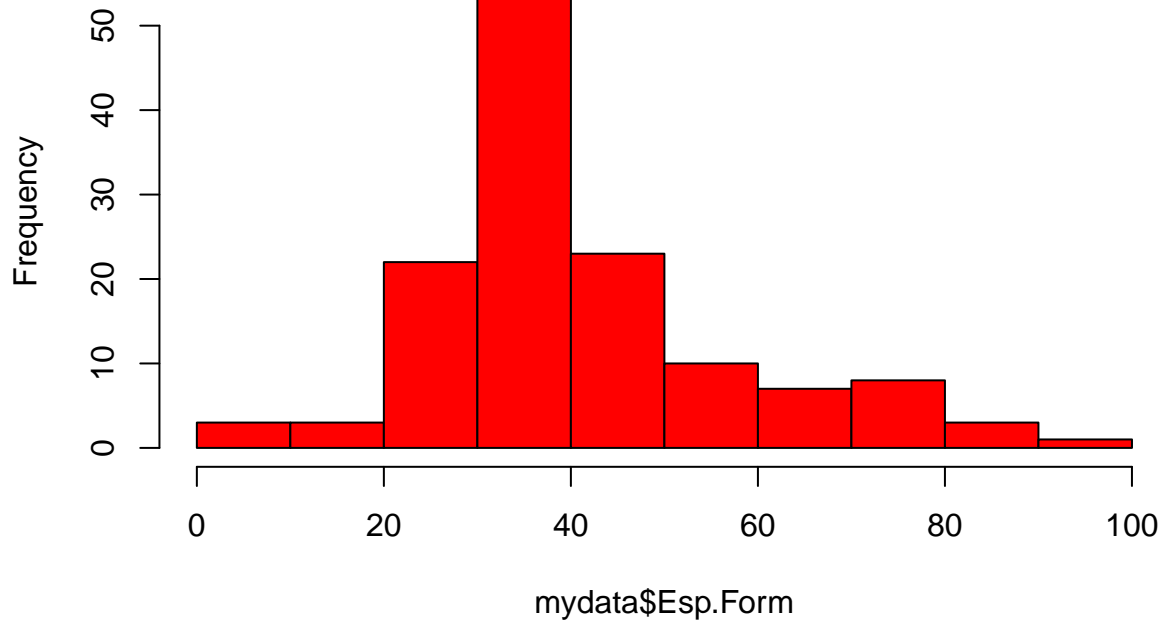
## Histogramas

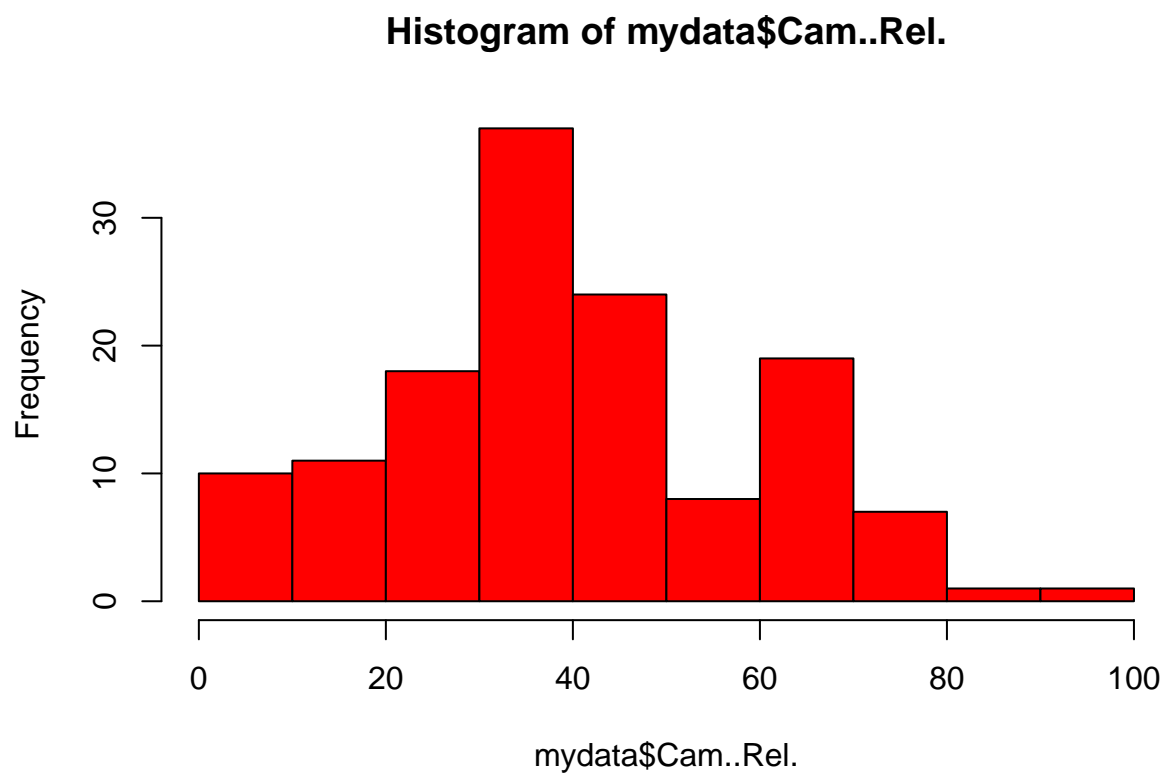
Histogramas de distribución para cada categoría

**Histogram of mydata\$Cantidad**



**Histogram of mydata\$Esp.Form**

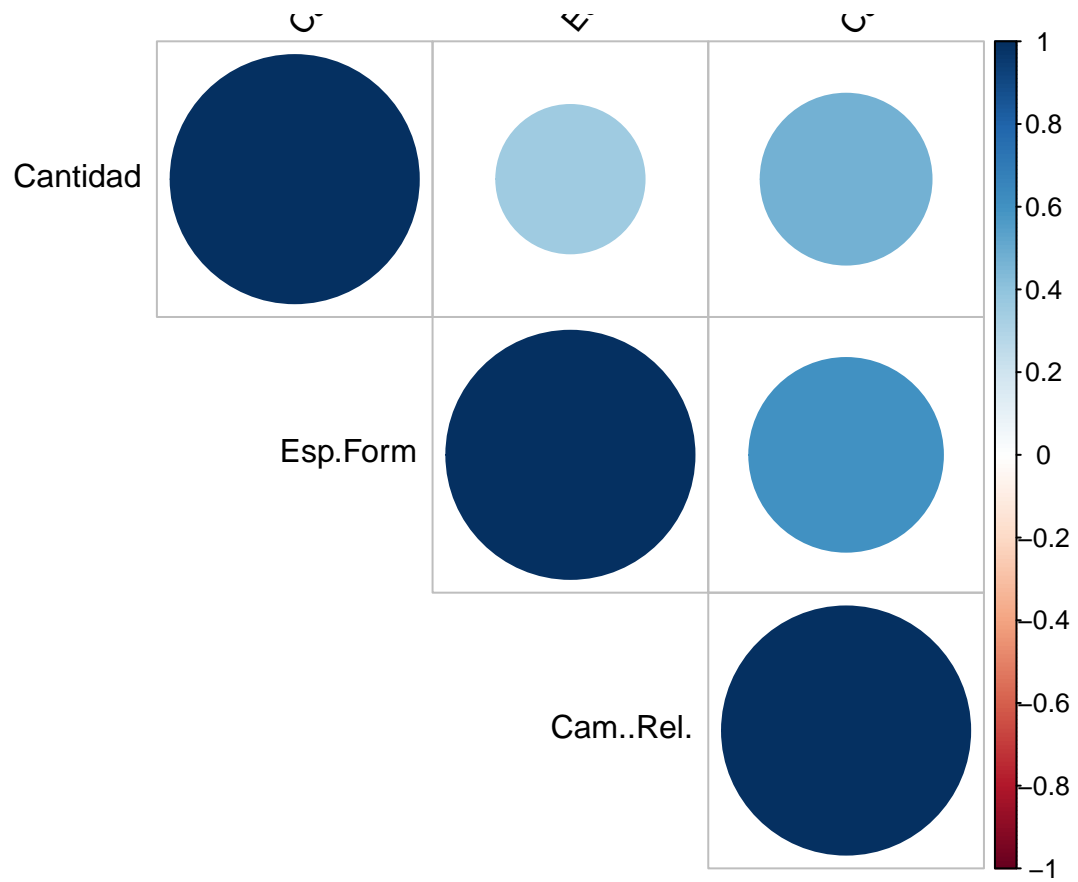




## Correlaciones entre categorías

Correlación entre los resultados de prueba piloto PLANEA

```
##          Cantidad  Esp.Form Cam..Rel.
## Cantidad  1.0000000  0.3573250  0.4739834
## Esp.Form  0.3573250  1.0000000  0.6090455
## Cam..Rel. 0.4739834  0.6090455  1.0000000
```



Información sensible y confidencial, prohibida su distribución.