

Reporte1

Introducción

Este reporte analiza el conjunto de datos *Prestigio de las ocupaciones canadienses* recopilado en 1971. Se busca realizar un análisis exploratorio con el fin de identificar las variables que influyen en el prestigio de una ocupación.

Análisis exploratorio

Descripción de datos

Cada registro del conjunto de datos se identifica por la profesión que describe. Por cada profesión se tiene el nivel educativo promedio, el ingreso promedio expresado en dólares, el porcentaje de mujeres, la calificación del prestigio según Pineo-Porter, la clave de ocupación en el censo y el tipo de ocupación. Para el análisis que se va a realizar la variable que indica la clave de ocupación en el censo se ignorará.

Las variables *educación*, *ingreso*, *mujeres* y *prestigio* son numéricas continuas a diferencia de la variable *tipo* que es categórica y puede tomar los valores de obrero (bc), profesional, gerencial y técnico (prof) y oficinista (wc). Del total de 102 profesiones censadas 4 de ellas no pertenecen a las categorías descritas anteriormente y tienen un valor de NA.

Estadísticas descriptivas

```
##      educacion      ingreso      mujeres      prestigio
##  Min.   : 6.380    Min.   :  611    Min.   : 0.000    Min.   :14.80
## 1st Qu.: 8.445    1st Qu.: 4106    1st Qu.: 3.592    1st Qu.:35.23
## Median :10.540    Median : 5930    Median :13.600    Median :43.60
## Mean   :10.738    Mean   : 6798    Mean   :28.979    Mean   :46.83
## 3rd Qu.:12.648    3rd Qu.: 8187    3rd Qu.:52.203    3rd Qu.:59.27
## Max.   :15.970    Max.   :25879    Max.   :97.510    Max.   :87.20
##      tipo
## bc   :44
## prof:31
## wc   :23
## NA's: 4
##
##
```

El conjunto de datos contiene ocupaciones

Including Plots

You can also embed plots, for example:



Note that the `echo = FALSE` parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.