LOS INDICES DEL MUNDO

Estrella Delcurso
Escuela de Ingeniería
Universidad de los Andes
Bogotá, <u>Colombia</u>
estrelladc@uniandes.edu.col

30 de Junio de 2018

Abstract

Este es mi primer trabajo en exploracion y modelamiento de indices usando LATEX. Este trabajo lo he hecho bajo la filosofía de trabajo replicable. Este es mi primer trabajo en exploracion y modelamiento de indices usando LATEX. Este trabajo lo he hecho bajo la filosofía de trabajo replicable. Este es mi primer trabajo en exploracion y modelamiento de indices usando LATEX. Este trabajo lo he hecho bajo la filosofía de trabajo replicable. Este es mi primer trabajo en exploracion y modelamiento de indices usando LATEX. Este trabajo lo he hecho bajo la filosofía de trabajo replicable.

Introducción

Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho.

1 Exploración Univariada

En esta sección exploro cada índice. En esta sección exploro cada índice.

Este es el comportamiento de las variables a estudiar. Veamos su tabla de frecuencias:

Table 1: Tablas de Frecuencia de la variables en estudio

| WorldFreedom 1 3 5 2 EconomicFreedom 1 | 3 5 | 55 62 89 206 | 26.7 30.1 43.2 | 26.7 56.8 100.0 |
|--|--------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 5 | 5 | 89 | | |
| a | • | | 43.2 | 100.0 |
| | all 2 | 206 | | 100.0 |
| EconomicFreedom 1 | | 200 | 100.0 | |
| Economici i codom i | | 21 | 10.1 | 10.1 |
| 2 | 2 | 78 | 37.7 | 47.8 |
| 3 | 3 | 74 | 35.8 | 83.6 |
| 4 | 1 | 28 | 13.5 | 97.1 |
| 5 | 5 | 6 | 2.9 | 100.0 |
| a | all 2 | 207 | 100.0 | |
| PressFreedom 1 | | 22 | 10.7 | 10.7 |
| 2 | 2 | 53 | 25.7 | 36.4 |
| 3 | 3 | 66 | 32.0 | 68.5 |
| 4 | 1 | 48 | 23.3 | 91.8 |
| 5 | 5 | 17 | 8.2 | 100.0 |
| a | ıll 2 | 206 | 100.0 | |
| Democracy 1 | | 60 | 29.1 | 29.1 |
| 2 | 2 | 45 | 21.8 | 51.0 |
| 4 | 1 | 82 | 39.8 | 90.8 |
| 5 | 5 | 19 | 9.2 | 100.0 |
| a | ıll 2 | 206 | 100.0 | |

Una vista gráfica a lo anterior la tenemos a continuación: Podemos mostrar los estadísticos de cada variable:

Table 2: Medidas estadísticas

| Statistic | N | Median |
|-----------------|-----|--------|
| WorldFreedom | 206 | 3 |
| EconomicFreedom | 207 | 3 |
| PressFreedom | 206 | 3 |
| Democracy | 206 | 2 |

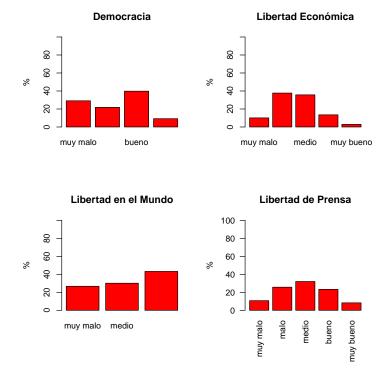


Figure 1: Distribución de Indicadores

2 Exploración Bivariada

En este trabajo estamos interesados en el impacto de los otros indices en el nivel de Democracia. Veamos las relaciones bivariadas que tiene esta variable con todas las demás:

Table 3: Correlación de Democracia con las demás variables

| ${\bf WorldFreedom}$ | ${\bf Economic Freedom}$ | PressFreedom |
|----------------------|--------------------------|--------------|
| 0.896 | 0.587 | 0.771 |

Veamos la correlación entre las variables independientes:

Finalmente, vemos los modelos propuestos. Primero sin la libertad mundial como independiente, y luego con está :

Table 4: Correlación entre variables independientes

| | WorldFreedom | EconomicFreedom | PressFreedom |
|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| WorldFreedom | 1 | | |
| EconomicFreedom | 0.49 | 1 | |
| PressFreedom | 0.83 | 0.53 | 1 |

Table 5: Modelos de Regresión

| | (1) | (2) | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| WorldFreedom | | 0.704*** | |
| | | (0.046) | |
| EconomicFreedom | 0.377*** | 0.291*** | |
| | (0.077) | (0.053) | |
| PressFreedom | 0.833*** | 0.012 | |
| | (0.065) | (0.070) | |
| Constant | -0.642*** | -0.354** | |
| | (0.199) | (0.138) | |
| Observations | 206 | 206 | |
| \mathbb{R}^2 | 0.637 | 0.830 | |
| Adjusted R ² | 0.634 | 0.828 | |
| Residual Std. Error | 0.880 (df = 203) | 0.603 (df = 202) | |
| F Statistic | $178.197^{***} (df = 2; 203)$ | $329.420^{***} (df = 3; 202)$ | |
| 3.7 | | .0.1 ** .0.0 *** .0.01 | |

Note:

*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01