

LOS INDICES DEL MUNDO

Estrella DelCurso¹, y Prossimo Deal Lado²

^{1,2}Escuela de Ingenieria, Universidad de los Andes,
delcurso,deallado@uniandes.edu.col

¹Instituto de altas investigaciones financieras, Banco del Parque,
delcurso@bp.com.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 filosofia de trabajo replicable. Este es mi primer trabajo en exploracion y modelamiento de indices usando LATEX. Este trabajo lo he hecho bajo la filosofia de trabajo replicable. Este es mi primer trabajo en exploracion y modelamiento de indices usando LATEX. Este trabajo lo he hecho bajo la filosofia de trabajo replicable. Este es mi primer trabajo en exploracion y modelamiento de indices usando LATEX. Este trabajo lo he hecho bajo la filosofia de trabajo replicable.

Introduccion

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.

Comencemos viendo que hay en la seccion ?? en la pagina ??.

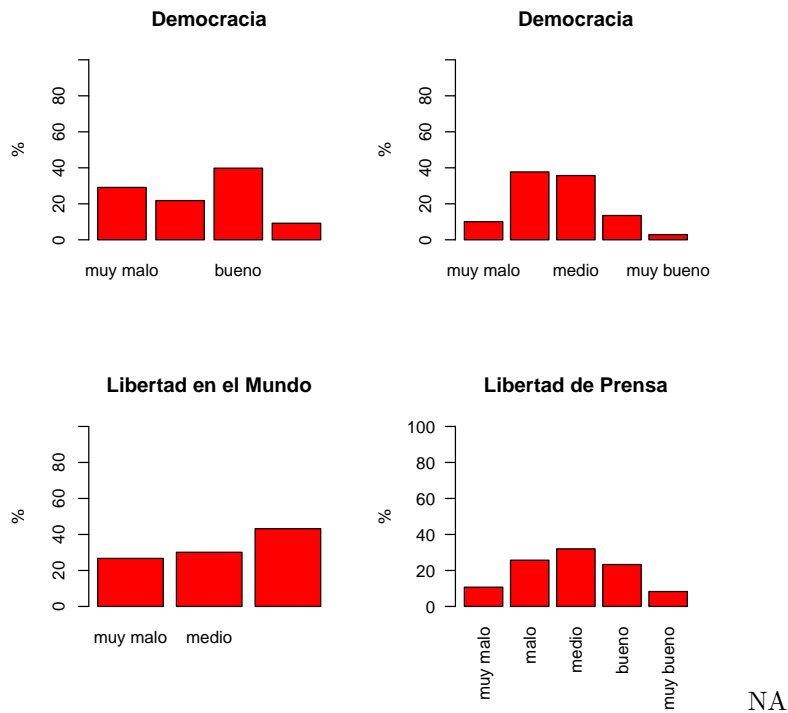
NA
 NA
 [1] NA
 NA

Table 1: Tablas de Frecuencia de la variables en estudio

Variable	Levels	n	%	\sum %
WorldFreedom	1	55	26.7	26.7
	3	62	30.1	56.8
	5	89	43.2	100.0
	all	206	100.0	
EconomicFreedom	1	21	10.1	10.1
	2	78	37.7	47.8
	3	74	35.8	83.6
	4	28	13.5	97.1
	5	6	2.9	100.0
	all	207	100.0	
PressFreedom	1	22	10.7	10.7
	2	53	25.7	36.4
	3	66	32.0	68.5
	4	48	23.3	91.8
	5	17	8.2	100.0
	all	206	100.0	
Democracy	1	60	29.1	29.1
	2	45	21.8	51.0
	4	82	39.8	90.8
	5	19	9.2	100.0
	all	206	100.0	

NA

NA
[1] NA



NA
[1] NA
NA
NA
[1] NA

[1] NA
NA
[1] NA Lo visto en la Tabla ?? se refuerza claramente en la Figura .

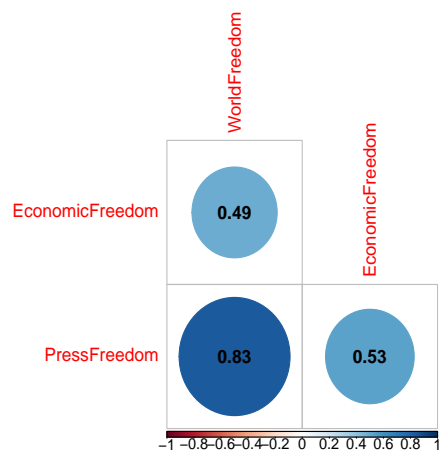
1 Modelos de Regresi<U+00F3>n

Finalmente, vemos los modelos propuestos. Primero sin la libertad mundial como independiente, y luego con est<U+00E1>. Los resultados se muestran en la Tabla 2 de la p<U+00E1>gina 4.

Como se vi<U+00F3> en la Tabla 2, cuando est<U+00E1> presente el *indice de libertad mundial*, el <U+00ED>ndice de libertad de prensa pierde significancia.

Table 2: Modelos de Regresi<U+00F3>n

	<i>Dependent variable:</i>	
	Democracy	
	(1)	(2)
WorldFreedom		0.704*** (0.046)
EconomicFreedom	0.377*** (0.077)	0.291*** (0.053)
PressFreedom	0.833*** (0.065)	0.012 (0.070)
Constant	-0.642*** (0.199)	-0.354** (0.138)
Observations	206	206
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)
<i>Note:</i> *p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01		



NA

2 Exploraci3n Espacial

Como acabamos de ver en la Tabla 2 en la p3gina 4, si quisieras sintetizar la multidimensionalidad de nuestros indicadores, podr3amos usar tres de las cuatro variables que tenemos (un par de las originales tiene demasiada correlaci3n).

As3, propongo que calculemos conglomerados de pa3ses usando toda la informaci3n de tres de los indicadores. Como nuestras variables son ordinales utilizaremos un proceso de conglomeraci3n donde las distancia ser3n calculadas usando la medida **gower** propuestas en Gower (1971), y para los enlazamientos usaremos la t3cnica de **medoides** seg3n Reynolds et al. (2006). Los tres conglomerados se muestran en la Figura 1.

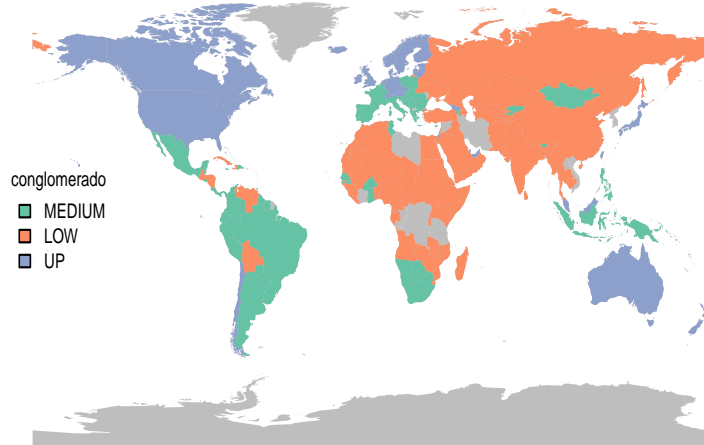


Figure 1: Países conglomerados segun sus indicadores sociopol3ticos

Bibliography

- Gower, J. C. (1971). A General Coefficient of Similarity and Some of Its Properties. *Biometrics*, 27(4):857.
- Reynolds, A. P., Richards, G., de la Iglesia, B., and Rayward-Smith, V. J. (2006). Clustering Rules: A Comparison of Partitioning and Hierarchical Clustering Algorithms. *Journal of Mathematical Modelling and Algorithms*, 5(4):475–504.