

## LOS INDICES DEL MUNDO

Por: Estrella Delcurso

### Introducción

Aquí les presento mi investigación sobre diversos índices sociales en el mundo.

Los índices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho.

### Exploración Univariada

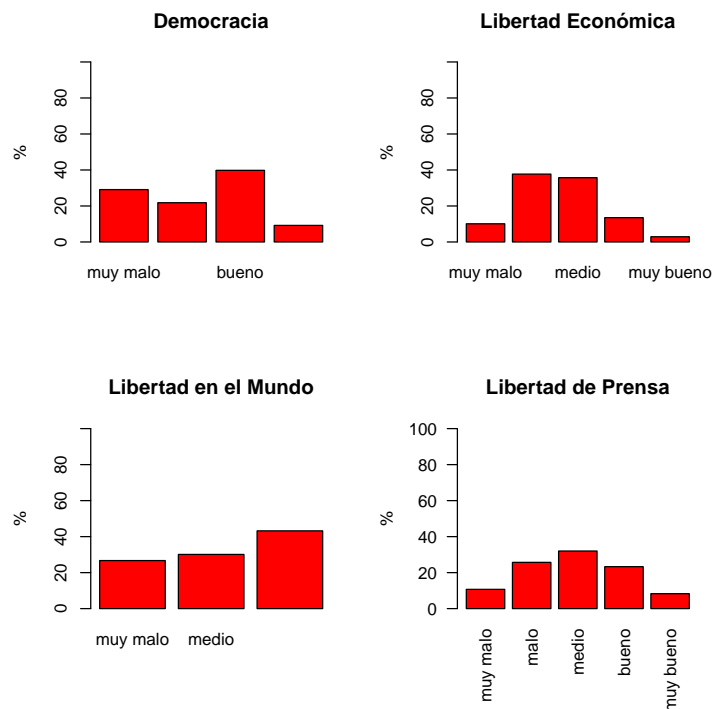
En esta sección exploro cada índice.

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

Table 1: Tablas de Frecuencia de la variables en estudio

<b>Variable</b>	<b>Levels</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b><math>\sum</math> %</b>
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	

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

### Exploración Bivariada

En este trabajo estamos interesados en el impacto de los otros índices 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

WorldFreedom	EconomicFreedom	PressFreedom
0.896	0.587	0.771

Veamos la correlación entre las variables independientes:

Table 4: Correlación entre variables independientes

	WorldFreedom	EconomicFreedom	PressFreedom
WorldFreedom	1		
EconomicFreedom	0.49	1	
PressFreedom	0.83	0.53	1

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

Table 5: Modelos de Regresión

	<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 <sup>2</sup>	0.637	0.830
Adjusted R <sup>2</sup>	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)

*Note:*

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