

LOS INDICES DE COLOMBIA

David Pulido Suarez¹, y Luis Diaz Bautista²

^{1,2}Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes,
`ds.pulido10,lc.diaz12@uniandes.edu.col`

29 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.

Comencemos viendo que hay en la sección

1 Exploración Univariada

En esta sección exploramos cada índice. En esta sección exploramos cada índice. En esta sección exploramos cada índice. En esta sección exploramos cada índice. En esta sección exploramos cada índice. En esta sección exploramos cada índice. En esta sección exploramos cada índice.

```
'data.frame':      32 obs. of  6 variables:
 $ IDH              : num  0.879 0.867 0.865 0.849 0.842 0.839 0.837 0.835 0.834 0.832 ...
 $ Departamento     : chr  "Santander" "Casanare" "Valle del Cauca" "Antioquia" ...
 $ Poblacion.Cabecera: int  1587972 281548 4169553 5262172 742812 761658 10070801 2438533 56
 $ Poblacion.Resto   : int  502867 93701 586560 1428858 539251 206109 914484 107391 21926 68
 $ Poblacion.Total    : int  2090839 375249 4756113 6691030 1282063 967767 10985285 2545924 7
 $ DepartamentoNorm  : chr  "Santander" "Casanare" "Valle del Cauca" "Antioquia" ...
```

veamos que pasa aquí

IDH	Departamento	Poblacion.Cabecera	Poblacion.Resto
Min. :0.6910	Length:32	Min. : 13090	Min. : 21926
1st Qu.:0.7680	Class :character	1st Qu.: 234624	1st Qu.: 96969
Median :0.8040	Mode :character	Median : 717197	Median : 268112
Mean :0.8018		Mean : 1196730	Mean : 360590
3rd Qu.:0.8343		3rd Qu.: 970925	3rd Qu.: 487530
Max. :0.8790		Max. :10070801	Max. :1428858
Poblacion.Total	DepartamentoNorm		
Min. : 43446	Length:32		
1st Qu.: 371161	Class :character		
Median : 1028429	Mode :character		
Mean : 1557320			
3rd Qu.: 1512087			
Max. :10985285			

histograma 1 histograma 2 histograma 3 Para conocer el comportamiento de las variables se ha preparado la Tabla

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:

Veamos la correlación entre las variables independientes:

Lo visto en la Tabla

3 Modelos de Regresión

Finalmente, vemos los modelos propuestos. Primero sin la libertad mundial como independiente, y luego con está. Los resultados se muestran en la Tabla

Como se vió en la Tabla

4 Exploración Espacial

Como acabamos de ver en la Tabla

Así, propongo que calculemos conglomerados de países usando toda la información de tres de los indicadores. Como nuestras variables son ordinales utilizaremos un proceso de conglomeración donde las distancia serán calculadas usando la medida **gower** propuestas en