

# GINI CENDIS POBLACIÓN ESCOLAR

Luz Yolanda Rivera

10/24/2021

Hecho con gusto por Luz Yolanda Rivera Álvarez

#Objetivo: detectar la desigualdad entre CENDIS por la población escolar de la Zona1 durante el periodo 2018-2019

#####

#llamar a Econgeo de biblioteca

```
library(EconGeo)
```

```
##  
## Please cite EconGeo in publications as:
```

```
## Balland, P.A. (2017) Economic Geography in R: Introduction to the EconGeo Package, Papers in Evolutionary Economic Geography, 17 (09): 1-75
```

## generar vector de conteo de población escolar zona1

```
pobesc <- c(116,212,155,200,83,31,27,84,59,34,214,22,134,144,102,203,48,62,45,117)
```

#comprobar el vector generado

```
pobesc
```

```
## [1] 116 212 155 200 83 31 27 84 59 34 214 22 134 144 102 203 48 62 45  
## [20] 117
```

#calculamos el Gini de la población escolar se encuentra repartida en el 35% de los CENDIS #esto es debido a que ese 35% son CENDIS públicos o CENDIS privados y familiares con subrogación de gobierno

```
Gini (pobesc)
```

```
## [1] 0.347
```

#Generamos la curva de Lorenz

```
Lorenz.curve (pobesc)
```

**Lorenz curve**

