

Ejercicio practico

Nicolás Ratto

08-10-2021

Instrucciones generales

Descargar y cargar datos de Latinobarómetro 2018.

```
data <- readRDS("data/Latinobarometro_2018_Esp_R_v20190303.rds")
```

Pregunta 1

Pregunta 2

Pregunta 3

Pregunta 4

Pregunta 5

Pregunta 6

Otros temas a tener en consideración

Coefficiente de variación permite comparar la variabilidad de dos variables con unidades de medida distintas y medias diferentes.

Dado que la desviación estándar está en la unidad de medida de una variable particular, y hace referencia a la variabilidad respecto de la media, se necesita de una medida estandarizada.

Esta medida es el **coeficiente de variación**

$$cv = \frac{\sigma}{\bar{x}}$$

Para usarla los datos deben ser positivos.

A mayor valor del coeficiente de variación mayor heterogeneidad de los valores de la variable; y a menor C.V., mayor homogeneidad en los valores de la variable.

Si el C.V es menor o igual al 30%, significa que la media aritmética es representativa del conjunto de datos, por ende el conjunto de datos es “Homogéneo”.

Por el contrario, si el C.V supera al 30%, el promedio no será representativo del conjunto de datos (por lo que resultará “Heterogéneo”).