

Test para percentiles

Oliver Rojas

Requisitos del Source

Los requisitos son muy sencillos

- Contar con R
- Tener los siguientes paquetes instalados
 - dplyr
 - foreign
 - xlsx
 - devtools
- Contar con el archivo de datos en formato stata version 12, para obtenerlo escribir en la linea de comando `saveold archivo.dta, replace`

Instrucciones

Para usar el script como source seguir esta secuencia.

1. Cargar el paquete `library(devtools)`
2. Cargar la funcion para los percentiles

```
source_url("https://raw.githubusercontent.com/olitroski/sources/master/percentiles/percentiles.r")
```

4. Setear el directorio de trabajo `setwd("directorio")`
5. Utilizar la función con los siguientes componentes

- Datos: Archivo stata
- varpct: Variable que se pasará a percentiles
- varcal: Variable con la que se contrastará la variable en percentil
- varfiltro: es la variable de filtro, si no existe se debe crear y que solo contenga valor = 1
- filtro: es el valor de la variable filtro, si no existe la var * anterior indicar el valor = 1
- Argumentos de funcion: `function(datos, varpct, varcal, varfiltro, filtro)`
- Ejemplo de uso: *

```
library(devtools)
source_url("https://raw.githubusercontent.com/olitroski/sources/master/percentiles/percentiles.r")
setwd("D:\\percentiles")
percentil("auto.dta", "mpg", "price", "rep78", "3")
```

Resultados

La función deja un excel con el nombre de la variable en PCT en el directorio de trabajo.