

PantaleonData

Juan C. Correa

3/6/2021

Vamos a documentar un análisis de datos sencillo

```
setwd("~/Documents/GitHub/Pantaleon")
library(readxl)
PantaleonData <- read_excel("data 19-20.xlsx")
```

```
## New names:
## * TOTAL -> TOTAL...23
## * CONTAR -> CONTAR...24
## * edad -> edad...33
## * edad -> edad...39
## * TOTAL -> TOTAL...88
## * ...
```

```
summary(PantaleonData$TCH)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##  50.97   88.69  102.50  102.91  116.83  181.81
```

Vamos a realizar un análisis más exhaustivo de la variable TCH

```
library(psych)
describeBy(PantaleonData$TCH, group = PantaleonData$Estacion, mat = TRUE, digits = 0)
```

##	item	group1	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	
##	X11	1	Amazonas	1	44	125	20	125	125	17	81	177	96	0
##	X12	2	Bonanza	1	26	120	25	118	120	22	73	168	94	0
##	X13	3	Bouganvilia	1	82	104	19	105	104	21	60	145	85	0
##	X14	4	Cengicana	1	214	102	20	100	101	19	53	169	116	1
##	X15	5	Cocales	1	57	99	21	96	98	16	52	157	105	1
##	X16	6	Concepción	1	176	98	20	99	98	20	51	156	105	0
##	X17	7	Costa Brava	1	127	93	19	94	93	20	52	150	98	0
##	X18	8	El Balsamo	1	211	97	18	98	97	16	52	170	118	0
##	X19	9	Irlanda	1	18	124	12	122	124	12	98	141	42	0
##	X110	10	La Giralda	1	22	100	16	100	102	12	61	123	62	0
##	X111	11	Naranjales	1	7	108	15	115	108	12	86	123	36	0
##	X112	12	Puyumate	1	174	101	20	102	101	22	51	155	104	0
##	X113	13	San Antonio EV	1	10	113	15	110	111	18	94	140	46	0
##	X114	14	San Rafael	1	46	129	17	129	129	15	97	182	85	0

## X115	15	Tehuantepeq	1	316	106	19	106	106	19	53	162	109	0
##		kurtosis	se										
## X11		0	3										
## X12		-1	5										
## X13		0	2										
## X14		0	1										
## X15		0	3										
## X16		0	1										
## X17		0	2										
## X18		1	1										
## X19		-1	3										
## X110		0	3										
## X111		-2	6										
## X112		0	2										
## X113		-1	5										
## X114		1	2										
## X115		0	1										