

Cómo ejecutar Estadísticos descriptivos



Licenciatura en Mercadotecnia Digital

- 1 Abre tu base de datos en Open Data. Y ve al menú de Analisis, ahí están todas las opciones para hacer los análisis estadísticos de este curso.

Infografía para ejecutar estadísticos descriptivos - Word

Sexo	Edad	Familia	Escuela	Turno	Grado	Club1	Club2	Club3	Decisiones	C	
1	hombre	12	7	Urbana Bajo	Matutino	1	Ampliar fom...	Conociment...	Conociment...	Mamá	91
2	mujer	14	...	Urbana Bajo	Matutino	1	Conociment...	...	...	Mamá	91
3	hombre	13	8	Urbana Bajo	Matutino	1	Conociment...	Potenciar el ...	Proyectos d...	Papá y Mamá	91
4	hombre	15	8	Urbana Bajo	Matutino	1	...	...	...	Papá y Mamá	91
5	hombre	12	4	Urbana Bajo	Matutino	1	...	...	...	Papá y Mamá	91
6	mujer	12	5	Urbana Bajo	Matutino	1	Conociment...	Conociment...	Potenciar el ...	Papá y Mamá	91
7	hombre	12	9	Urbana Bajo	Matutino	1	Nuevos cont...	Nuevos cont...	Nuevos cont...	Papá y Mamá	91
8	hombre	12	7	Urbana Bajo	Matutino	1	Conociment...	Nuevos cont...	Nuevos cont...	Mamá	91
9	mujer	12	5	Urbana Bajo	Matutino	1	Conociment...	Potenciar el ...	Ampliar la fo...	Papá y Mamá	91
10	mujer	12	8	Urbana Bajo	Matutino	1	Nuevos cont...	Potenciar el ...	Ampliar la fo...	Papá y Mamá	91
11	hombre	13	...	Urbana Bajo	Matutino	1	Potenciar el ...	Nuevos cont...	...	Tía	91
12	hombre	12	5	Urbana Bajo	Matutino	1	Conociment...	Potenciar el ...	Nuevos cont...	Papá	91
13	mujer	13	8	Urbana Bajo	Matutino	1	Conociment...	Nuevos cont...	Potenciar el ...	Papá y Mamá	91
14	hombre	...	6	Urbana Bajo	Matutino	1	Nuevos cont...	Ampliar la fo...	Conociment...	Papá y Mamá	91
15	mujer	11	6	Urbana Bajo	Matutino	1	Nuevos cont...	Nuevos cont...	Nuevos cont...	Papá y Mamá	91
16	hombre	12	11	Urbana Bajo	Matutino	1	Conociment...	Potenciar el ...	Nuevos cont...	Papá y Mamá	91
17	hombre	11	5	Urbana Bajo	Matutino	1	Conociment...	Nuevos cont...	Potenciar el ...	Papá y Mamá	91
18	mujer	12	6	Urbana Bajo	Matutino	1	Nuevos cont...	Potenciar el ...	Nuevos cont...	Papá y Mamá	91
19	hombre	12	5	Urbana Bajo	Matutino	1	Nuevos cont...	Ampliar la fo...	Conociment...	Papá y Mamá	91
20	mujer	10	7	Urbana Bajo	Matutino	1	Conociment...	Ampliar la fo...	Potenciar el ...	Papá y Mamá	91
21	mujer	12	7	Urbana Bajo	Matutino	1	Nuevos cont...	Potenciar el ...	Ampliar la fo...	Papá	91
22	mujer	12	6	Urbana Bajo	Matutino	1	Nuevos cont...	Ampliar la fo...	Ampliar la fo...	Papá y Mamá	91
23	mujer	13	7	Urbana Bajo	Matutino	1	Nuevos cont...	Ampliar la fo...	...	Abuela	91
24	hombre	13	7	Urbana Bajo	Matutino	1	Nuevos cont...	Ampliar la fo...	Conociment...	Abuela	91
25	hombre	12	3	Urbana Bajo	Matutino	1	Nuevos cont...	Conociment...	Ampliar la fo...	Mamá	91
26	hombre	12	5	Urbana Bajo	Matutino	1	Conociment...	Potenciar el ...	Proyectos d...	Papá y Mamá	91

- 2 La media (mean), mediana (median), datos válidos (valid n), mínimo (minnum), máximo (maximun), desviación estándar (st. deviation), curtosis (kurtosis), percentiles (25th percentile y 75th percentile) y asimetría (skew) están en la opción de Descriptives. Da clic en esa opción y se desplegará otra ventana en la que aparecerá a la izquierda todas tus variables.

En el ejemplo se elegirá la variable de Edad, después se da clic en la flecha azul que está en dirección hacia la ventana de la derecha, la variable pasará a esa ventana, cuando esté en esa ventana se da clic en Continúe.

Se eligen las opciones de Mean, Median, Valid N, Minimum, Maximum y St. Deviation de la ventana de la izquierda y con la flecha azul en dirección a la ventana de la derecha pásalas a esa ventana, después da clic en Run.

Las operaciones aparecerán en la ventana del JGR de nombre Console. Se somborean, copian con el comando Contol +C y se pegan en una hoja de Excel. En Excel se da presentación.

```
lmd.robj: no such file or directory
> Base.LMD <- dget("D:/Documentos/Febrero 2020/Estadística 2 LMD/Base
LMD.robj")
Error in file(filename, "r") : cannot open the connection
In addition: Warning message:
In file(filename, "r") :
cannot open file 'D:/Documentos/Febrero 2020/Estadística 2 LMD/Base
LMD.robj': No such file or directory
> library(foreign)
> Encuesta.Sexismo.20190705 <- read.spss("D:/Documentos/Junio 2019/F
Sexismo/Encuesta Sexismo 20190705.sav",co.data.frame=TRUE)
re-encoding from CP1252
Warning messages:
1: In read.spss("D:/Documentos/Junio 2019/F Sexismo/Encuesta Sexismo
20190705.sav", :
Undeclared level(s) 4 added in variable: Comprensiva
2: In read.spss("D:/Documentos/Junio 2019/F Sexismo/Encuesta Sexismo
20190705.sav", :
Undeclared level(s) 22 added in variable: manejarH

> descriptive.table(vars = c(Edad), data= Encuesta.Sexismo.20190705,
+ func.names = c("Mean", "Median", "Valid N", "Minimum", "Maximum", "St.
Deviation"))
#> strata: all cases
      Mean.Edad      Median.Edad      Valid N.Edad
12.6787565        13.0000000        193.0000000
Minimum.Edad      Maximum.Edad      St. Deviation.Edad
10.0000000        16.0000000        0.9418019
```

Se repite el procedimiento con todas las variables. Guarden sus resultados en la versión de R que quedará en su archivo personal como respaldo.