



ECONOMETRÍA FINANCIERA

PROFESOR: *Pablo Tapia*

AYUDANTE: *Álvaro Gutiérrez*

SESIÓN #4: STATA - *Trabajo Multibases*

MAGISTER EN FINANZAS

OTOÑO 2018

Outline:

- *merge 1:1*
 - *merge m:1*
 - *merge 1:m*
 - *append*
-

merge y append

Usted, flamante egresad@ del renombrado Msc.Finance de la Universidad de Chile, se encuentra recién contratado por la *División de Estabilidad Financiera* del Banco Central de Chile y en su primer día de trabajo se le ha entregado la base de datos “merge_firms” la cual cuenta con información de variables financieras para empresas latinoamericanas listadas en bolsa, para el año 2014. A usted, como primera tarea, se le pide que realice una estadística descriptiva general para las firmas presentes en el mercado latinoamericano.

- a) Siendo las 10:00hrs, luego de las explicaciones generales y estando apunto de ponerse a trabajar en la preparación de la estadística descriptiva solicitada, recibe un correo de su jefe de división:

Incluir esta base (merge_firms_to_add) en el informe. Para antes de almuerzo.

Slds

Tu Jefe.

Realice lo que pide su jefe, es decir consolide ambas bases y guardelas con el nombre merge_firms_complete. Si le es de utilidad, la base de datos a consolidar corresponde a lo que se presenta en la figura (1)



Editor de Datos (Navegación) - [merge_firms_to_add.dta]

Archivo Edición Ver Datos Herramientas

var10[18]

	id	total_equity	ebit	total_liab-y	revenue	size
1	ABEV3.SA	1.589e+10	6.016e+09	1.126e+10	1.433e+10	23.38575
2	AC.MX	3.124e+09	7.315e+08	2.324e+09	4.202e+09	22.15887
3	AGR.BA	13720860	4457442.4	14256957	31412606	17.26272
4	AGU.SN	1.643e+08	27350000	4.171e+08	6.122e+08	20.23258
5	AGUa.SN	1.007e+09	3.419e+08	1.642e+09	7.268e+08	20.40417
6	ALFAA.MX	3.756e+09	1.172e+09	1.204e+10	1.555e+10	23.46714
7	ALI.LM	7.005e+08	1.902e+08	1.591e+09	2.109e+09	21.46952
8	ALFA4.SA	7.519e+08	1.307e+08	6.221e+08	1.294e+09	20.98069
9	ALU.BA	7.203e+08	1.588e+08	4.340e+08	9.372e+08	20.65841
10	AMXL.MX	1.251e+10	1.062e+10	7.420e+10	5.753e+10	24.77562
11	AND_pb.SN	1.480e+09	2.962e+08	2.262e+09	2.964e+09	21.80971
12	ANT.SN	6.293e+09	1.494e+09	1.623e+10	2.385e+10	23.8949
13	ARE.LM	5.680e+08	60305807	4.847e+08	8.067e+08	20.50852
14	ASG.SN	2.313e+09	4.211e+08	4.524e+09	2.328e+09	21.56845
15	ASURB.MX	1.272e+09	2.144e+08	3.509e+08	3.987e+08	19.80384
16	AUG.LM	1.756e+08	6103726.1	1.675e+08	1.526e+08	18.8431
17	AZTECACPO.MX	8.204e+08	1.811e+08	1.681e+09	8.764e+08	20.59128
18	BALM4.SA	27782085	6486262.7	23737674	43770041	17.59446
19	BAN.SN	3.227e+08	1.280e+08	9.056e+08	1.747e+09	21.28135
20	BDLL4.SA	1.269e+08	4010914.6	1.704e+08	1.803e+08	19.00988
21	BES.SN	2.651e+08	-8611175.8	7.752e+08	5.223e+08	20.07379
22	BIMBOA.MX	3.457e+09	7.212e+08	8.599e+09	1.269e+10	23.26382
23	BLU.SN	3.262e+08	65837000	2.692e+08	4.498e+08	19.92432
24	BMKS3.SA	67737298	175762.14	9463680.8	12287542	16.3241
25	BOBR4.SA	-22682725	25737298	3.068e+08	4.338e+08	15.8882

Vars: 6 Orden: Dataset Obs: 191 Filtro: Apagado Modo: Navegación CAP NUM

Variables

Nombre	Etiqueta
<input checked="" type="checkbox"/> id	Comric
<input checked="" type="checkbox"/> total_equity	Total equity
<input checked="" type="checkbox"/> ebit	EBIT
<input checked="" type="checkbox"/> total_liability	Total Liabilities
<input checked="" type="checkbox"/> revenue	"TR.Revenue"
<input checked="" type="checkbox"/> size	

Propiedades

Variables

Nombre	Etiqueta	Typo	Formato	Etiqueta de valor	Notas

Datos

Nombre de archivo	Etiqueta	Notas	Variables	Observaciones	Tamaño	Memoria	Ordenado por
merge_firms_to_add.dta			6	191	9.14K	64M	

Figura 1

- b) Ahora siendo las 15:34 hrs, luego del café después de almuerzo, usted se dispone a comenzar a escribir su código para la estadística descriptiva, cuando recibe otro mail de su jefe.

Me enviaron esto (merge_countries). También agregar a la base .Para hoy.
¿ya está listo lo otro? Envíame un borrador
Slds
Tu Jefe.

Consolide la base que acaba de guardar (merge_firms_complete) con la que le han enviado ahora (merge_countries) (presente en la figura 2) y guárdela cómo "merge_firms.and_countries"



Editor de Datos (Navegación) - [merge_countries.dta]

Archivo Edición Ver Datos Herramientas

population[8]

	country	inflation	tax_rate	population
1	Argentina	.9472316	.2547271	43,132000
2	Brazil	.0522234	.3983986	204,519000
3	Chile	.9743183	.2481836	18,006000
4	Colombia	.9457484	.255085	48,218000
5	Mexico	.1856478	.3921264	121,006000

Figura 2

- c) Finalmente, siendo las 17:43hrs, ahora con todo listo y consolidado, se dispone finalmente a sacar las tablas y gráficos que le pidieron a en la mañana...cuando recibe otro mail.

Me llegaron los datos para el 2013, agregar también. (append_2013)

Mándame la estadística antes de irte (para ambos años) mañana hay que presentarla en el seminario Slds

Tu Jefe.

Realice lo que pidió su jefe y guarde todo como (base_final_del_fin_final). ¿Logrará irse a las 18:00hrs en su primer día de trabajo?

- d) Propuesto*: ¿Cómo hubiera sido el pegado si la primera base que le hubieran entregado hubiese sido merge_countries (asumiendo por lo tanto que esta hubiese sido la base que teníamos cargada en el STATA) y luego las demás?