

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL  
Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas  
UNIVERSIDAD DE CHILE

## MANEJO DE DATOS TAREA 1 IN709 “ECONOMETRÍA I”

**PROFESOR:** Andrea Repetto

**PROF. AUXILIARES:** Fabián Duarte y David Rappoport

**AYUDANTE:** Cristián Ferrada

**SEMESTRE:** Otoño 2004

Algunos “hints” sobre el manejo de datos para la Tarea 1.

- Los datos de inversión se refieren a un promedio de años, mientras que los de PIB se refieren a un año en particular. No hay una manera única (ni evidente) de asociar esos datos. Para esta tarea, les recomiendo usar la inversión del 60-64 con el PIB del 60, la inversión del 65-69 con el PIB del 65, y así. Si ya hicieron la tarea y lo hicieron de otra forma, expliciten en el texto la opción que tomaron.
- En las preguntas 1, 2 y 3 los modelos a estimar no tienen una dimensión temporal. Sí la tienen los modelos en las preguntas 4 y 5. Por esto, la manera en que deben ordenar los datos son distintas en cada caso.

Los datos de Barro y Lee están ordenados de la siguiente manera:

País	PIB60	PIB65	...	Inv60-64	Inv65-69	...
A						
B						
C						
D						
...						

Para el primer grupo de preguntas, Uds. deben correr las regresiones sin dimensión temporal; es decir tratar los datos para el 60 de la misma manera que para el 65, etc. Es decir, les conviene ordenar los datos de la siguiente forma:

País	Año	PIB	Inv
A	60		
A	65		
A	70		
...	...		
B	60		
B	65		
B	70		
B	75		
...	...		
C	60		
C	65		
...	...		

Para el segundo grupo de preguntas, el formato original es el conveniente. Es decir, para las preguntas 1, 2 y 3, suponiendo que hay datos para todos los años (entre el 60 y el 90) para todos los países, debieran tener  $138 \cdot 7 = 966$  observaciones. Para las preguntas 4 y 5, sólo 138.

Para los que estén usando Stata, el comando “reshape” traspasa las observaciones de un formato al otro de manera fácil.