



INSTITUTO DE ECONOMÍA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
Y ADMINISTRATIVAS

Tarea N°2

Econometría I

Valentina Andrade, Andrés Izquierdo y Pablo Ulriksen

jueves 28, octubre 2021

Resumen

El siguiente reporte tiene por objetivo presentar los análisis realizados en la Tarea N°2 del ramo Econometría I dictado por el profesor Juan Urquiza. Se analizan (...). El método utilizado implica la estimación de un modelo de regresión lineal múltiple que incorpora predictores económicos y sociales. Los resultados muestran (...).El código del reporte, así como los análisis adicionales [se pueden obtener en el siguiente link](#)

Índice general

Pregunta 1	3
1.1 Estime la ecuación por MCO para cada submuestra de países. Puede suponer que $g + = 0.05$ (como hacen MRW) y utilizar como variable dependiente el logaritmo del PIB real por trabajador en 1985.	3

Pregunta 1

Como primer paso MRW estiman el modelo simple de crecimiento económico de Solow. La ecuación de referencia para la primera parte del análisis es:

$$\ln\left(\frac{Y}{L}\right) = \beta_o + \beta_1 \cdot \ln(s) + \beta_2 \cdot \ln(n + g + \delta) + u$$

donde

- $\frac{Y}{L}$: el producto por trabajador
- s : $\frac{I}{Y}$ tasa de inversión en capital físico
- n : tasa de crecimiento de la población en edad de trabajar
- g : tasa de cambio tecnológico
- δ : tasa de depreciación.

1.1 Estime la ecuación por MCO para cada submuestra de países. Puede suponer que $g + \delta = 0.05$ (como hacen MRW) y utilizar como variable dependiente el logaritmo del PIB real por trabajador en 1985.