

Quiz #11
EasyReg
Grupo 1
Econometría 06216

Nombre: _____

Complete los espacios de las frases empleando EasyReg y basándose en el siguiente modelo:

$$Y_t = \alpha_0 + \beta_1 Y_{t-1} + \beta_2 X_t + \beta_3 \ln IM_t + \beta_4 C_t + \beta_5 \ln(2I_t) + \zeta_t$$

Los datos son anuales y corresponden al período 1950-2005.

1. Después de estimar el modelo se encontró que el coeficiente asociado a X_t es _____ **0.65917**.
2. Así mismo, es posible establecer que el R^2 explica el _____ **50.07%** de la variabilidad de Y_t .
3. Tras realizar un pequeño análisis teórico usted está interesado en determinar si realmente las variables asociadas a Y_{t-1} , X_t y $\ln IM_t$ son significativas, más específicamente quiere probar la hipótesis nula $\beta_1 = \beta_2 = \beta_3 = 0$. El estadístico encontrado es _____ **10.46** con el cual se puede _____ **rechazar** con un nivel de significancia del 10% la hipótesis nula.
4. Después usted quiere determinar si $3\beta_1 + 2\beta_2 = 1/2\beta_3 + 2833692$. El estadístico encontrado es _____ **4.26** con el cual se puede _____ **rechazar** con un nivel de significancia del 5% la hipótesis nula.
5. El valor del primer residuo, es _____ **1394298.36**.