

Quiz 1

Econometría II

Universidad EAFIT

2025-I

Profesor: Gustavo A. García

PONER EL SIGUIENTE NOMBRE A LOS ARCHIVOS:

apellido1_apellido2_apellido3_apellido4_Q1

Subir todos los archivos juntos (.qmd y html (o pdf o docx)) en un ZIP o comprimido (con el mismo nombre mencionado anteriormente) en Interactiva/Buzón/Quiz 1

Fecha de entrega: jueves 20 de febrero a las 9am

Del Excel '[Series de tiempo - Econometría2.xlsx](#)' se asignaran aleatoriamente tres series de tiempo con el objetivo de encontrar el mejor proceso generador de datos ARIMA para hacer predicciones con las series. El análisis econométrico debe incluir:

- gráfico de las series de tiempo
- correlogramas
- pruebas de raíz unitaria
- transforma las series a estacionarias (si es necesario)
- correlogramas y pruebas de raíz unitaria a las series estacionarias
- identificación de las posibles estructuras ARIMA
- predicción

En la hoja *Grupos* en el Excel se van asignar las series a cada grupo (máximo de 4 personas). El documento final debe ser entregado en un Quarto o en otro formato, donde se reporte el código utilizado, los resultados y las interpretaciones. Es importante que las interpretaciones se hagan con sentido económico, utilizando la teoría macroeconómica y/o microeconómica para explicar los resultados.

Los criterios de evaluación incluye:

- el código
- edición de los resultados
- las interpretaciones