

Quiz #7
Multicolinealidad.
Econometría 06219

Nombre: _____

Profesor: Julio César Alonso

INSTRUCCIONES:

- Escoja la opción más adecuada.
- Usted cuenta con 5 minutos para resolver este quiz

1. Un síntoma de Multicolinealidad en un modelo, puede ser:
- a. El R^2 es alto.
 - b. Los estadísticos t son bajos
 - c. El R^2 alto y a su vez los estadísticos t son bajos
 - d. Todas las anteriores

Respuesta: c)

2. El principal problema de la Multicolinealidad perfecta es que:
- a. Se dificulta la interpretación de los coeficientes estimados.
 - b. Se hace imposible la estimación del modelo
 - c. El R^2 de la estimación estará sobreestimado
 - d. Ninguna de las anteriores

Respuesta: b)

3. En presencia de Multicolinealidad:
- a. Los estimadores de MCO son sesgados
 - b. Las varianzas de los parámetros estimados que se encuentran correlacionados aumentan
 - c. a y b son correctas
 - d. Ninguna de las anteriores.

Respuesta: b)

4. Si un modelo presenta problemas de multicolinealidad, es posible afirmar:
- a. No es posible aplicar el concepto de ceteris paribus en la interpretación de los coeficientes
 - b. Existe una fuerte correlación entre dos o mas variables explicativas
 - c. a y b son correctas
 - d. Ninguna de las anteriores.

Respuesta: c)

5. Con respecto a la detección de la multicolinealidad, es posible afirmar:
- a. La alta correlación de las variables explicativas es una clara muestra de la presencia de multicolinealidad
 - b. La baja correlación de las variables dependientes es una clara muestra de la no presencia de multicolinealidad.
 - c. a y b son correctas
 - d. Ninguna de las anteriores.

Respuesta: a)