

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. No es un síntoma de Multicolinealidad en un modelo
- a. En algunos casos la alta correlación simple entre dos o mas variables independientes.
 - b. Que el R^2 sea alto y a su vez los estadísticos t sean bajos
 - c. Que el estadístico F sea altamente significativo y a su vez los estadísticos t no lo sean
 - d. Ninguna de las anteriores.

Respuesta: d)

2. Con respecto a la Multicolinealidad perfecta, no es correcto afirmar:
- a. El R^2 de la estimación estará sobreestimado
 - b. Es fácil de detectar
 - c. a y b son correctas
 - d. Ninguna de las anteriores.

Respuesta: a)

3. En presencia de Multicolinealidad no es posible afirmar:
- a. Los estimadores de MCO son insesgados
 - b. La precisión de la estimación de los coeficientes correlacionados se reduce
 - c. a y b son correctas
 - d. Ninguna de las anteriores.

Respuesta: d)

4. Si un modelo presenta problemas de multicolinealidad, no es posible afirmar:
- a. La interpretación de los coeficientes estimados se dificulta
 - b. Gran parte de la información suministrada por alguna de las variables explicativas del modelo es a su vez suministrada por otra(s) de estas mismas variables contenidas en el modelo
 - c. Los estimadores de MCO del modelo continúan siendo insesgados
 - d. Ninguna de las anteriores.

Respuesta: d)

5. Con respecto a los coeficientes de un modelo estimado por el método MCO, el cual presenta multicolinealidad, es posible afirmar:
- a. Los coeficientes estimados son sesgados
 - b. Los coeficientes estimados son ineficientes
 - c. La multicolinealidad no afecta las propiedades de insesgadez ni de eficiencia de los parámetros
 - d. Ninguna de las anteriores.

Respuesta: c)