**II EXAMEN**

**ESTADÍSTICA PARA ECONOMISTAS II**

1. Considérese los datos contenidos en el archivo: Data1\_Examen. Supóngase además que se desea ajustar el modelo:



Pruebe las siguientes hipótesis:

* 
* 

15 Minutos

1. Considérese los datos contenidos en el archivo: Data2\_Examen.

Según el índice de condición ¿Existe evidencia de multicolinealidad en los datos?

15 Minutos

1. Considérese los datos contenidos en el archivo: Data3\_Examen. Supóngase además que se desea ajustar el modelo:



1. Según la prueba de correlación de orden Spearman ¿Existe heterocedasticidad? ¿Por qué?
2. Según la prueba de Breusch-Pagan-Godfrey ¿Existe heterocedasticidad? ¿Por qué?

30 Minutos

1. Considérese los datos contenidos en el archivo: Data4\_Examen. Supóngase además que se desea ajustar el modelo:



1. Según la prueba de independencia ¿Existe autocorrelación? ¿Por qué?
2. Según la prueba aleatoriedad ¿Existe autocorrelación? ¿Por qué?

30 Minutos