**I EXAMEN**

**ESTADÍSTICA PARA ECONOMISTAS II**

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



1. Pruebe las siguientes hipótesis:

* 
* 
* 
* 

1. Con base a sus resultados anteriores vuelva a estimar el modelo propuesto utilizando en método de mínimos cuadrados restringidos.
2. Considérese los datos contenidos en el archivo: Data2\_Examen Parcial\_Estadística.
3. Estime la regresión de la demanda de dinero sobre las demás variables suministradas e interprete sus resultados.
4. ¿Qué tipo de multicolinealidad existe en los datos si los hubiera? ¿Cómo sabe?
5. Si existe algún indicio de un problema de multicolinealidad adopte alguna acción correctiva y muestre sus resultados definitivos.
6. Considérese los datos contenidos en el archivo: Data3\_Examen parcial\_estadística. Supóngase además que se desea ajustar el modelo:



1. Si ahora se decide estimar la siguiente regresión:

¿Cuál es la contribución marginal conjunta de  y ? ¿Es esta contribución estadísticamente significativa?

1. Si consideramos la estimación del modelo inicial ¿Según la prueba de Chow existe cambio estructural en el primer trimestre de 1973? ¿Por qué?
2. Considérese los datos contenidos en el archivo: Data\_Examen parcial\_estadística. Supóngase además que se desea ajustar los siguientes modelos:





Donde:

Output

Labor

Capital

1. ¿Qué modelo deberíamos elegir? ¿Por qué?
2. ¿Qué modelo elegiríamos con base a coeficientes de determinación comparables?