1. Método Gráfico………..price =endógena

ls price c sqmeters

genr e=resid

genr e2=e\*e

Estando en el Workfile

 Seleccionar la variable endógena (consu) seguida de la exógena (ingre) presionando la tecla ctrl.

 Seleccionar Open/as Equation

 En la ventana activa (Equation Specification) pulsar OK.

 Seleccionar el comando Forecast estando en la ventana objeto ecuación

 En la ventana activa (Forecast) pulsar OK

Estando en el Workfile

genr e=resid

genr e2=e\*e

Estando en el Workfile:

Seleccionar la variable exógena (ingre) seguida del objeto serie e (alternativamente, e2 y consuf) presionando la tecla ctrl.

Seleccionar Open/as Group

En la ventana activa (Group: Untitled) seleccionar **View/Graph/Scatter/Simple Scatter**

1. **Prueba de Park**

genr le2=resid

genr lsqmeters=resid

* Utilizar el comando Genr para generar el logaritmo de los residuos al cuadrado (**le2**) y el logaritmo de la variable exógena **(lingre**).
* Utilizando el Mouse seleccionar la serie **le2** seguida de **lingre** presionando la tecla **ctrl.**
* Seleccionar **Open/as Equation**
* En la ventana activa (Equation Specification) pulsar OK.

… la probabilidad de rechazar la hipótesis de nulidad de q el coeficiente asosicado a la variable lsqmeters … es o.000000

1. **Prueba de Glejser**

genr abse=@abs(e)

 Seleccionar la serie abse seguida de la serie ingre utilizando el Mouse presionando la tecla ctrl.

 Seleccionar **Open/as Equation**

 En la ventana activa (Equation Specification) reemplazar abse ingre C por abse=c(1)+c(2)\*yngre. Pulsar OK

 Seleccionar el comando **Procs/Specify/Estimate**

 En la ventana activa **(Equation Specification**), alternativamente, escribir:

Abse=c(1)+c(2)\*ingre^0.5

Abse=c(1)+c(2)\*(1/ingre)

Abse=c(1)+c(2)\*(1/ingre^0.5)

Abse=(c(1)+c(2)\*ingre)^0.5)

Abse=(c(1)+c(2)\*ingre^2)^0.5

Es posibles que exista heterocedasticidad (verifique l PRUEBA DE SIGNFICANCIA INDIVIDUAL de cada uno de los resultados de las especificaciones anteriores)

1. **Prueba de Correlación por grado de Spearman**

Seleccionar la serie abse y la serie ype utilizando el ratón y presionando la tecla ctrl.

Seleccionar **Procs/Make Regressor Group**

 Marcar toda la información de las series seleccionadas.

 Presionar ctrl. C

 Activar el Excel y Presionar ctrl. V.

 Calcular el coeficiente de correlación de rangos Spearman del valor absoluto de los residuos con la variable ingre(exógena) =coef.correl(matriz1;mariz2)

**e) Prueba de Goldfeld y Quand**

genr e=resid

genr e2=e\*e

ls price c sqmeters

genr e=resid

genr e2=e\*e

genr le2=resid

genr lsqmeters=resid

genr abse=@abs(e)

genr t=@trend(1)

scalar se1=@ se