

EXAMEN FINAL DE ECONOMETRIA, 3º CURSO (GRADOS EN ECO y ADE)

17 de Mayo de 2018 – 9:00 horas

<b>Primer Apellido:</b>	<b>Segundo Apellido:</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Grupo y Grado:</b>
<b>DNI:</b>	<b>Profesor(a):</b>
<b>Teléfono:</b>	<b>e-mail:</b>

<b>Pregunta 1</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 2</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 3</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 4</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 5</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 6</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 7</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 8</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 9</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 10</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 11</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 12</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 13</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 14</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 15</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 16</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 17</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 18</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 19</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 20</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>

<b>Correctas</b>	<b>Incorrectas</b>	<b>En Blanco</b>	<b>Puntuación final</b>

## **INSTRUCCIONES**

**El examen consta de 20 preguntas tipo test. Señale su respuesta a cada pregunta con bolígrafo, tachando con una CRUZ GRANDE una y sólo una casilla por pregunta en la plantilla de la primera página. Si tacha más de una casilla en una pregunta, se considerará incorrecta la respuesta a dicha pregunta. Si desea dejar alguna pregunta sin responder, tache la casilla "En Blanco" correspondiente. Una respuesta Correcta vale +2 puntos, una Incorrecta -1 punto y una En Blanco vale 0 puntos. LA CALIFICACION FINAL DEL EXAMEN ES IGUAL AL NUMERO DE PUNTOS OBTENIDO DIVIDIDO ENTRE 4.**

**No desgrape las hojas del examen y use la última página de OPERACIONES para hacer sus cálculos.**

**LA DURACION DEL EXAMEN ES DE 1 HORA y 30 MINUTOS**

**Pregunta 1:** Si el p-valor (*p-value* ó nivel de significación marginal) asociado al estadístico de Jarque-Bera aplicado a los residuos resultantes de la estimación de un modelo lineal general, con 48 observaciones, es igual a 0.065, entonces:

- A) No se rechaza la hipótesis nula de que los residuos proceden de una distribución normal al 5% de significación, pero sí se rechaza al 1% de significación.
- B) No se rechaza la hipótesis nula de que los residuos proceden de una distribución normal ni al 5% ni al 1% de significación.
- C) Se rechaza la hipótesis nula de que los residuos proceden de una distribución normal al 5% de significación, pero no se rechaza al 1% de significación.

**Pregunta 2:** Dado un modelo de regresión lineal múltiple, denominado [A]  $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_{i2} + \beta_3 X_{i3} + U_i$  y un modelo de regresión lineal simple denotado por [B]  $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_{i2} + U_i$ , entonces:

- A) El R-cuadrado corregido (ó ajustado de los grados de libertad) asociado al modelo [B] es siempre mayor que el asociado al modelo [A].
- B) El R-cuadrado convencional asociado con el modelo [A] es siempre menor que el asociado al modelo [B].
- C) Una forma neutral de elegir entre el modelo [A] y el [B], consiste en estimar ambos modelos y escoger aquél que proporcione un menor valor del criterio de Akaike.

**Pregunta 3:** En el modelo de regresión lineal simple  $Y_t = \beta_0 + \beta_1 X_t + U_t$  ( $t = 1, 2, \dots, N$ ), si la media muestral de la variable  $Y$  es cero, entonces:

- A) El R cuadrado convencional se puede calcular como  $R^2 = 1 - \frac{SCR}{\sum y_t^2}$ , donde  $SCR$  denota la suma de los cuadrados de los residuos.
- B) El estimador MCO de  $\beta_0$  es igual a  $\hat{\beta}_0 = -\hat{\beta}_1$
- C) El estimador MCO de  $\beta_1$  tiene la expresión  $\hat{\beta}_1 = \frac{\sum Y_t X_t}{\sum X_t^2}$

**Pregunta 4.** En un modelo del tipo  $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + U_i$  ( $i = 1, 2, \dots, 40$ ), en el que se cumplen todas las hipótesis clásicas, se desea contrastar la  $H_0 : \beta_2 = 0$  frente a la  $H_1 : \beta_2 \neq 0$  utilizando el estadístico  $t$  habitual. Si  $\bar{t}$  representa el valor calculado de dicho estadístico con la muestra y la  $\Pr[-|\bar{t}| \leq t(38) \leq |\bar{t}|] = 0.95$ , entonces (Nota:  $t(38)$  denota una distribución  $t$  de Student con 38 grados de libertad):

- A) La hipótesis nula debe rechazarse en favor de la hipótesis alternativa al 1% pero no al 10% de significación.
- B) La hipótesis nula debe rechazarse en favor de la hipótesis alternativa al 10%, pero no al 1% de significación.

- C) La hipótesis nula debe rechazarse en favor de la hipótesis alternativa tanto al 10% como al 1% de significación.

**Pregunta 5.** En el contexto del MLG (Modelo Lineal General) y suponiendo que se cumplen todos los supuestos del modelo, el **Teorema de Gauss-Markov** implica:

- A) Que el estimador MCO (Mínimos Cuadrados Ordinarios) de  $\beta$  es el único estimador **insesgado** del conjunto de estimadores posibles del vector  $\beta$
- B) Que el estimador MCO de  $\beta$  es lineal e insesgado, pero es posible encontrar otro estimador con estas mismas características y una varianza menor que la del MCO
- C) Que es posible encontrar un estimador de  $\beta$  distinto al MCO el cual, siendo lineal y **sesgado**, tenga menor varianza que el MCO

**Pregunta 6.** Sea el modelo de regresión  $Y = X\beta + U$  con la matriz  $X^T X$  diagonal, de tamaño  $(2 \times 2)$  donde los elementos de la diagonal principal de dicha matriz son 4 y 4. También se sabe que el vector  $X^T Y$ , de tamaño  $(2 \times 1)$  tiene dos elementos que son 0 y 24, respectivamente. Entonces, si los parámetros del modelo se denotan por  $\beta_1$  y  $\beta_2$ , respectivamente:

- A) Las estimaciones MCO de los parámetros son  $\hat{\beta}_1 = 1/4$  y  $\hat{\beta}_2 = 6$
- B) Las estimaciones MCO de los parámetros son  $\hat{\beta}_1 = 0$  y  $\hat{\beta}_2 = 96$
- C) Las estimaciones MCO de los parámetros son  $\hat{\beta}_1 = 0$  y  $\hat{\beta}_2 = 6$

**Pregunta 7.** Si en el modelo  $Y = X\beta + \varepsilon$  se cumplen todas las hipótesis clásicas, pero existe un alto grado de correlación lineal entre algunas columnas de la matriz  $X$  (es decir, multicolinealidad aproximada), entonces el estimador MCO de  $\beta$ :

- A) Es insesgado pero no tiene varianza mínima
- B) Hay infinitas soluciones para el sistema de ecuaciones normales  $X^T X \hat{\beta} = X^T Y$
- C) Se tiende a no rechazar la hipótesis nula de que todos (o algunos) de los parámetros son iguales a cero, con más frecuencia que si no hubiese multicolinealidad aproximada

Las **preguntas 8 a 13** se refieren al enunciado siguiente: Utilizando datos anuales sobre las ventas de cierta empresa referidos a los años 1989 a 2000, se ha estimado por MCO el siguiente modelo de regresión:

$$VENTAS_t = \beta_1 + \beta_2 GPUB_t + \beta_3 PRECIO_t + \beta_4 RENTA_t + \beta_5 PCOMP_t + U_t$$

donde la serie  $VENTAS$  representa el volumen anual de ventas (millones de unidades), la serie  $GPUB$  representa el gasto anual en publicidad (millones de euros), la serie  $PRECIO$  representa el precio de venta del artículo comercializado por la empresa (euros por unidad), la serie

*RENTA* representa la renta anual agregada de los compradores de dicho artículo (miles de millones de euros) y la serie *PCOMP* representa el precio medio del mismo artículo comercializado por la competencia (euros por unidad). La Tabla A contiene algunos resultados del modelo estimado por MCO.

**Tabla A**

Variable dependiente: <i>VENTAS</i>				
Método: Mínimos Cuadrados Ordinarios				
Muestra: desde 1989 hasta 2000				
Observaciones incluidas: 12 años				
Variable	Coefficiente	Desviación típica	Estadístico t	p-valor
Constante	-----	-----	-----	0.0151
<i>GPUB</i>	1.167260	-----	-----	0.0002
<i>PRECIO</i>	-2.842482	-----	-----	0.0021
<i>RENTA</i>	0.088978	-----	-----	0.0377
<i>PCOMP</i>	1.995104	-----	-----	0.0210
R-cuadrado	0.993693	Media variable dependiente		52.58333
R-cuadrado corregido	0.990089	Desviación típica v. dependiente		12.73833
Desviación típica residual	-----	Estadístico F(4, 7)		-----
Suma de cuadrados de residuos	11.25705	P- valor (estadístico F(4,7))		0.00000

**Pregunta 8:** La varianza estimada por MCO de las perturbaciones del modelo (utilice todos los decimales disponibles en la Tabla A):

- A) Es igual a 11.2571
- B) Es igual a 1.60815
- C) Es igual a 1.99009

**Pregunta 9.** Si el precio del artículo que comercializa la competencia sube 2 euros, de acuerdo con los resultados de la Tabla A (utilice todos los decimales disponibles en la Tabla para los cálculos y luego, redondee a tres decimales la respuesta):

- A) El volumen anual de ventas se incrementa, *ceteris paribus*, en 1.995 millones de unidades
- B) El volumen anual de ventas se incrementa, *ceteris paribus*, en 3.990 millones de euros
- C) El volumen anual de ventas se incrementa, *ceteris paribus*, en 3.990 millones de unidades

**Pregunta 10.** Usando la información contenida en la Tabla A, con respecto a la hipótesis nula de significación global de las pendientes del modelo (es decir, de todos los parámetros salvo la constante): Nota: utilice todos los decimales disponibles en la Tabla A para sus cálculos y redondee a tres decimales su respuesta.

A) Se rechaza la hipótesis nula al 5% de significación, siendo el valor calculado del estadístico F igual a 275.719

B) El estadístico adecuado para llevar a cabo este contraste es una F con 5 grados de libertad en el numerador y 7 grados de libertad en el denominador

C) Se rechaza la hipótesis nula al 5% de significación, siendo el valor calculado del estadístico F igual a 375.719

**Pregunta 11.** Usando la información contenida en la Tabla A (con todos los decimales disponibles en la misma), la **previsión puntual** de las Ventas (en millones de unidades), suponiendo que el Gasto en publicidad de la empresa es de 2 millones de euros, el precio de venta del artículo de la empresa es 0.25 euros por unidad, la renta agregada de los compradores del artículo es 2 miles de millones de euros y el precio medio del mismo artículo que comercializa la competencia es de 0.5 euros por unidad, es igual a:

A) 2.7994 millones de unidades

B) No hay información disponible para calcular dicha previsión

C) 2.2994 millones de unidades

**Pregunta 12.** Usando la información contenida en la Tabla A, la estimación del término constante del modelo por MCO (Mínimos Cuadrados Ordinarios) es:

A) 53.728 millones de euros

B) 53.583 millones de unidades

C) No hay información disponible para calcular la constante del modelo de la Tabla A

**Pregunta 13.** De acuerdo con los resultados de la Tabla A, la variable individualmente menos significativa (o relevante) es:

A) La variable RENTA

B) El término CONSTANTE

C) La variable PCOMP

**Pregunta 14.** Para una muestra de 63 individuos se ha estimado por MCO el siguiente modelo de regresión  $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_{i1} + \beta_2 X_{i2} + U_i$ . Ante la sospecha de que los primeros 3 individuos de la muestra puedan ser datos influyentes, en la siguiente tabla se calculan los **valores del estadístico de Cook para cada uno ellos**.

Individuo	Estadístico de Cook ( $D_i$ )
1	1.48

2	2.27
3	1.09

Sabiendo que la  $Pr ob[F(3, 60) \geq 2.76] = 0.05$ , se puede concluir que:

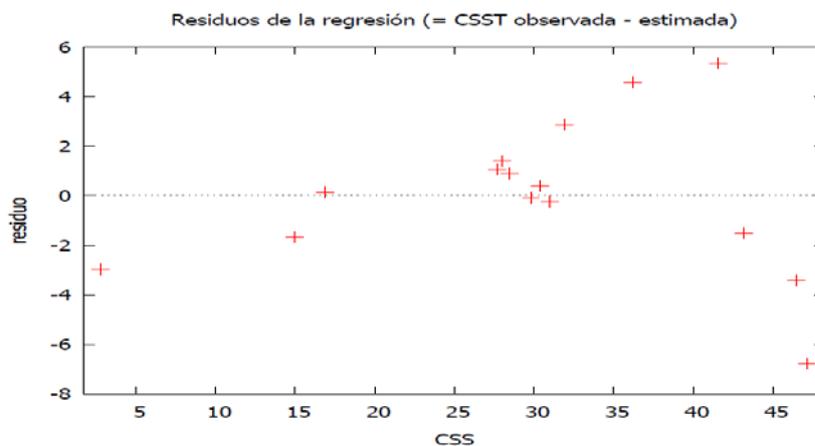
- A) El individuo 2 es un dato influyente en la estimación MCO del modelo del enunciado
- B) El individuo 1 es un dato influyente en la estimación MCO del modelo del enunciado
- C) Ningún individuo es influyente en la estimación MCO del modelo del enunciado

Las **preguntas 15 a 17** se corresponden con el siguiente enunciado. Se dispone de una muestra para 15 países de las cotizaciones a la Seguridad Social (SS), denominadas  $CSS_i$  y la parte de las cotizaciones correspondientes a los trabajadores, denominada  $CSST_i$ , para el año 1982. Algunos resultados de la estimación por MCO de un modelo de regresión lineal simple (denominado Modelo 1), que relaciona  $CSST_i$  sobre  $CSS_i$  con un término constante, se ofrecen en la Tabla 1:

Tabla 1: **Modelo 1**

Variables explicativas	Coefficiente estimado	Estadístico t
Constante ( $\beta_0$ )	3.882	1.690
$CSS_i$ ( $\beta_1$ )	0.211	3.100
Suma de cuadrados residuos	132.77	

Además, se ofrece el gráfico de residuos MCO resultantes de dicha regresión en la Figura 1.1:



**Pregunta 15:** A la vista de los residuos de la estimación MCO que se ofrece en la Figura 1.1, se observa que en la estimación del modelo de la Tabla 1 puede haber un problema de:

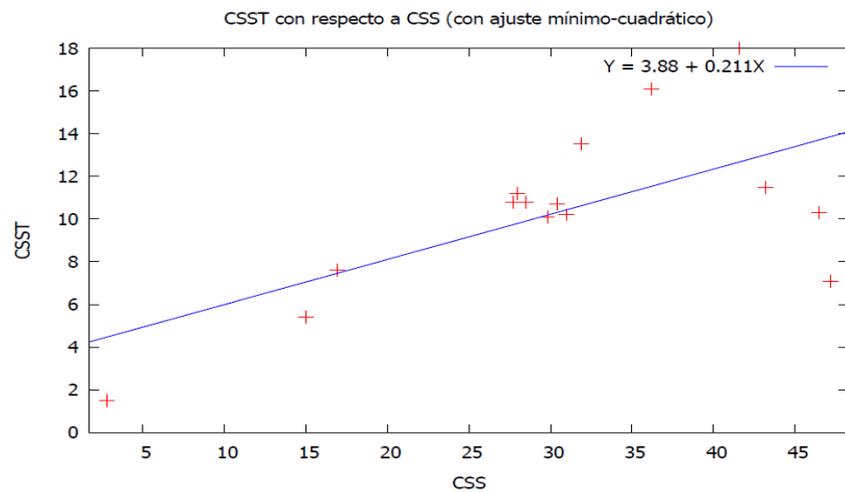
- A) Autocorrelación en los errores
- B) Heterocedasticidad en los errores
- C) Ninguno de los dos problemas anteriores

**Pregunta 16:** Dada la información en las Figuras 1.1 anterior y en la Figura 1.2, que se ofrece a continuación, que muestra la recta del ajuste MCO a los datos reales del modelo de la Tabla 1, un investigador decide estimar un nuevo modelo, denominado **Modelo 2**:

$$\left( \frac{CSST_i}{CSS_i} \right) = \beta_0 \left( \frac{1}{CSS_i} \right) + \beta_1 + \left( \frac{U_i}{CSS_i} \right)$$

donde el nuevo término de error tiene esperanza nula, varianza constante y ausencia de autocorrelación.

Figura 1.2



Si los estimadores MCO de los parámetros del Modelo 2 son eficientes, entonces la forma funcional de la heterocedasticidad detectada en el Modelo 1 es:

- A)  $\text{var}(U_i) = \sigma^2 CSST_i^2$
- B)  $\text{var}(U_i) = \sigma^2 CSST_i$
- C)  $\text{var}(U_i) = \sigma^2 CSS_i^2$

**Pregunta 17.** Si ahora el investigador desea contrastar que un aumento en las cotizaciones de la Seguridad Social **recaería totalmente** sobre los trabajadores:

- A) Contrastaría la hipótesis nula de que  $H_0 : \beta_1 = 1$  frente a la  $H_1 : \beta_1 \neq 1$  en el Modelo 2
- B) Contrastaría la hipótesis nula de que  $H_0 : \beta_1 = 1$  frente a la  $H_1 : \beta_1 \neq 1$  en el Modelo 1
- C) Contrastaría la hipótesis nula de que  $H_0 : \beta_1 = 0$  frente a la  $H_1 : \beta_1 \neq 0$  en el Modelo 2

**Pregunta 18.** En un modelo de regresión lineal simple del tipo  $y_t = \beta_0 + \beta_1 x_t + u_t$ , donde la muestra usada es trimestral, se detecta autocorrelación serial en el error del tipo

$u_t = \rho u_{t-4} + a_t$ , donde  $\rho$  es un parámetro constante conocido y  $a_t$  es un error que no presenta autocorrelación. Entonces, el modelo transformado donde el nuevo término de error no presenta autocorrelación es:

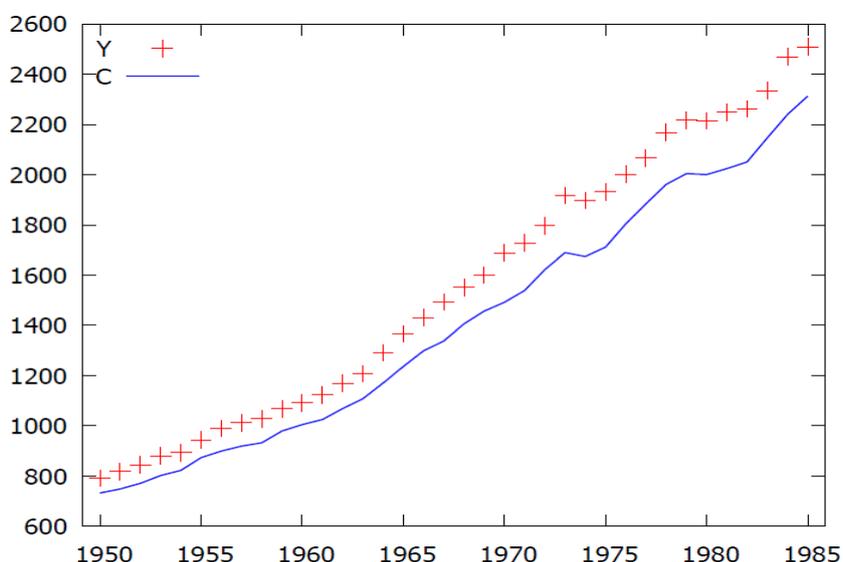
A)  $y_t - \rho y_{t-1} = \beta_0(1 - \rho) + \beta_1(x_t - \rho x_{t-1}) + a_t$

B)  $y_t - \rho y_{t-4} = \beta_0(1 - \rho) + \beta_1(x_t - \rho x_{t-4}) + a_t$

C)  $y_t - \rho y_{t-2} = \beta_0(1 + \rho) + \beta_1(x_t - \rho x_{t-2}) + a_t$

Las **preguntas 19 y 20** corresponden al siguiente enunciado. Se quiere relacionar el Consumo en términos per cápita (denotado por C) con la Renta en términos per cápita en EEUU (denotada por Y) usando una muestra anual que abarca el período de 1950 hasta 1985, ambos años inclusive. La Figura B representa la evolución temporal conjunta de ambas variables y el Modelo B algunos resultados MCO de la estimación de dicha relación:

Figura B



Modelo B

Modelo B: MCO, usando las observaciones 1950-1985 (T = 36)

Variable dependiente: C

	<i>Coefficiente</i>	<i>Desv. Típica</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>valor p</i>	
const	11.3737	9.62946	1.1811	0.2457	
Y	0.898329	0.00584839	153.6029	<0.0001	***
Media de la vble. dep.	1409.806	D.T. de la vble. dep.		489.0210	
Suma de cuad. residuos	12044.20	D.T. de la regresión		18.82130	
R-cuadrado	0.998561	R-cuadrado corregido		0.998519	
F(1, 34)	23593.84	Valor p (de F)		6.61e-50	
Log-verosimilitud	-155.7125	Criterio de Akaike		315.4251	
Criterio de Schwarz	318.5921	Crit. de Hannan-Quinn		316.5305	

**Pregunta 19:** A la vista de los resultados de la Figura B y del Modelo B:

A) Ambas variables presentan una tendencia muy elevada y por ello, el R cuadrado es muy alto. No obstante, este coeficiente es engañoso hasta que no se elimine dicha tendencia

B) Dado el R cuadrado del Modelo B, el ajuste es muy bueno, ya que más del 99% de la variabilidad del Consumo viene explicado por la Renta

C) Aunque el R cuadrado del Modelo B es muy grande, el ajuste no es bueno, ya que la desviación típica residual es muy alta

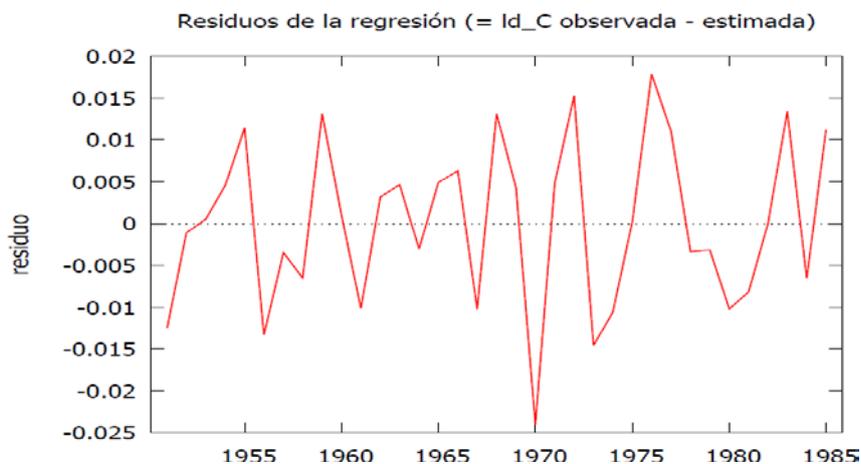
**Pregunta 20.** Un investigador decide estimar el modelo de la pregunta anterior, usando las tasas de variación logarítmicas del Consumo y de la Renta (denotadas por  $ld\_C = \nabla \log(C_t)$  y  $ld\_Y = \nabla \log(Y_t)$  respectivamente), donde  $\nabla$  es una diferencia regular. Los resultados de la estimación MCO de este nuevo modelo, junto con el gráfico de los residuos resultantes, se muestran en la Tabla C y la Figura C, respectivamente.

Tabla C

Modelo C: MCO, usando las observaciones 1951-1985 (T = 35)  
Variable dependiente:  $ld\_C$

	<i>Coficiente</i>	<i>Desv. Típica</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>valor p</i>
const	0.00882854	0.00365019	2.4186	0.0213
$ld\_Y$	0.728074	0.0979606	7.4323	<0.0001
Media de la vble. dep.	0.032820	D.T. de la vble. dep.		0.016241
Suma de cuad. residuos	0.003354	D.T. de la regresión		0.010081
R-cuadrado	0.626017	R-cuadrado corregido		0.614684
F(1, 33)	55.23929	Valor p (de F)		1.53e-08
Log-verosimilitud	112.2646	Criterio de Akaike		-220.5292
Criterio de Schwarz	-217.4185	Crit. de Hannan-Quinn		-219.4554
rho	-0.106073	Durbin-Watson		2.119943

Figura C



Entonces, a la vista de los resultados de la Tabla C y de la Figura C:

A) Es preferible el Modelo B al Modelo C, porque el R cuadrado del primer modelo es mayor

B) Es preferible el Modelo C al Modelo B, porque el R cuadrado del Modelo C no es engañoso, al no tener en cuenta la tendencia de las dos variables del modelo

C) Los residuos resultantes de la estimación del Modelo C presentan una clara autocorrelación serial de orden dos

### **OPERACIONES**



**EXAMEN FINAL DE ECONOMETRIA, 3º CURSO (GRADOS EN ECO y ADE)**

**17 de Mayo de 2018 – 9:00 horas**

<b>Primer Apellido:</b>	<b>Segundo Apellido:</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Grupo y Grado:</b>
<b>DNI:</b>	<b>Profesor(a):</b>
<b>Teléfono:</b>	<b>e-mail:</b>

<b>Pregunta 1</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 2</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 3</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 4</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 5</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 6</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 7</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 8</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 9</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 10</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 11</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 12</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 13</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 14</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 15</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 16</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 17</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 18</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 19</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>
<b>Pregunta 20</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>En Blanco</b>

<b>Correctas</b>	<b>Incorrectas</b>	<b>En Blanco</b>	<b>Puntuación final</b>