

# LAS NOTICIAS DE STATA

Volumen 19 Número 3

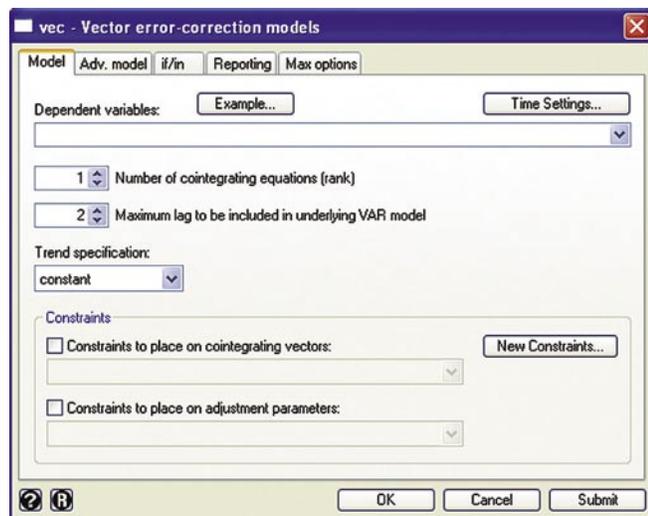
Julio/Agosto/Septiembre 2004

www.stata.com

## Nuevas características de series de tiempo

Las capacidades de series de tiempo en Stata 8 han sido ampliadas para incluir órdenes para ajustar y analizar modelos de corrección de errores de vectores cointegrados (VECM), y varias órdenes post estimación para usarse después de estimar las autoregresiones vectoriales (VAR) y de que las VAR hayan sido renombradas para reflejar su aplicabilidad más amplia. Los usuarios de Stata 8 pueden obtener estas nuevas órdenes haciendo una simple actualización tecleando `update all`; no habrá costo adicional por estas órdenes.

Muchas series de tiempo son cointegradas y requieren de métodos estadísticos especializados para analizarlas. Las variables económicas, tales como variables de consumo, inversión e ingresos, tienden a aumentar a medida que pasa el tiempo, mientras que las diferencias entre dos de esas variables nunca se desvían muy lejos de un valor de equilibrio constante. Las VECM se usan para modelar tales relaciones.



Al igual que con una VAR o una VAR estructural (SVAR), el primer paso para probar la cointegración y el ajuste de las VECM es determinar el orden de retraso apropiado del modelo, para el cual se puede utilizar la orden `varsoc` de Stata. La nueva orden `vecrank` usa el método de Johansen para determinar el número de relaciones cointegradas, y la nueva orden `vec` estima los parámetros de VECM. Después de ajustar el modelo, la nueva orden `vecstable` se puede usar para revisar si es estable, y las nuevas órdenes `veclmar` y `cevnorm` comprueban si los residuales están correlacionados en serie y distribuidos normalmente, respectivamente.

### Time-Series Reference Manual, 2d ed

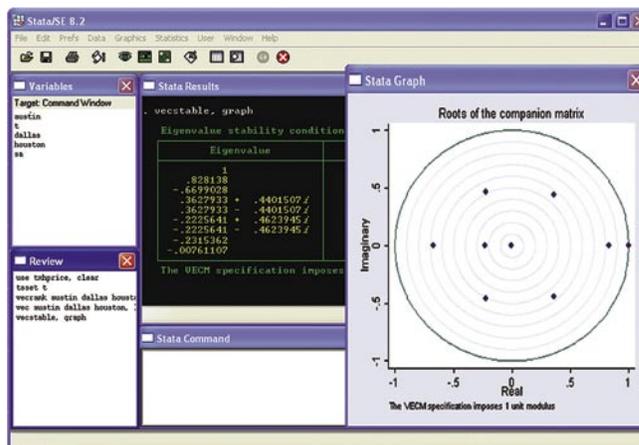
Editorial: Stata Press

Derechos de Autor: 2004

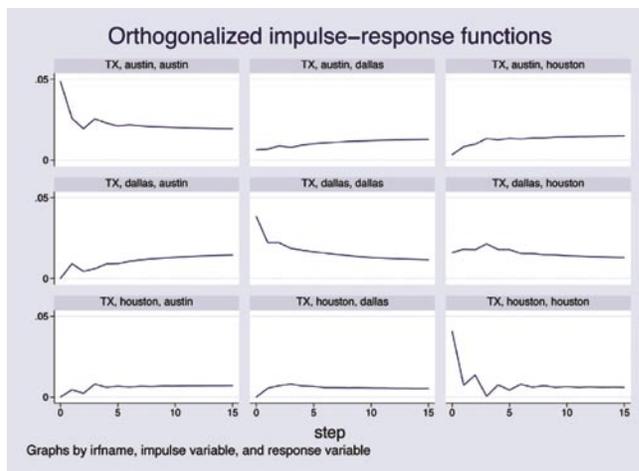
Páginas: 394; cubierta suave

ISBN: 1-881228-86-X

Precio: \$45.00



Las órdenes `varirf` y `varfcast` de Stata han sido actualizadas y renombradas ya que las mismas ahora trabajan después de `vec` y después de `var` y `svar`. Los archivos de resultados existentes de VARIRF trabajarán perfectamente con las nuevas órdenes `irf`. Varias órdenes facilitan la creación de gráficas de calidad para publicaciones.



Al igual que con todas las órdenes de estimación de Stata, puede obtener acceso a las nuevas órdenes y las actualizadas de series de tiempo en la línea de órdenes o en la interfase gráfica del usuario.

Acompañando a las nuevas órdenes de cointegración y VECM se encuentra una versión actualizada de *Stata 8 Time Series Reference Manual*. Se han agregado casi setenta páginas de material nuevo acerca de VECM y las órdenes asociadas, y el ingreso de muchas otras órdenes ha sido mejoradas. Cualquiera que esté interesado en usar Stata para VECM y análisis de series de tiempo en general, encontrará que el manual actualizado es indispensable.

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se pueden encontrar en <http://www.stata.com/bookstore/ts.html>. También puede ordenar el libro usando el formulario para órdenes adjunto.

## 3RA REUNIÓN DEL GRUPO DE USUARIOS NORTEAMERICANOS DE STATA

**Fecha:** 23 de Agosto – 24 Agosto, 2004

**Lugar:** Boston, Massachusetts  
Centro de Conferencias Longwood Galleria  
342 Longwood Avenue

La Reunión del Grupo de Usuarios Norteamericanos de Stata se llevará a cabo en menos de un mes, así que no pierda la oportunidad de visitar Boston en el verano. El programa de este año tiene una gran variedad de temas excepcionales. Desde el manejo de datos a la integración de datos, desde los cálculos del tamaño de muestras en las ciencias de la salud hasta el análisis de sensibilidad en la investigación de transporte, desde gráficas girasol hasta metagrafiti, seguro habrán temas que le interesarán. Las sesiones de entrenamiento cubren dos temas de actualidad: modelos mixtos y gráficas. Esta es también su oportunidad para hablar directamente con quienes desarrollan Stata, para que nos digan qué tipo de trabajo ustedes hacen y cómo podemos hacer de Stata una mejor herramienta para usted.

**NOTA:** Todas las presentaciones estarán en Inglés.

### Programa

#### Presentaciones (Día 1)

Sesión 1: 8:30–9:45 Métodos Estadísticos

**El uso de integración Gaussiana en Stata**

Alan Feiveson, NASA - Centro Espacial Johnson

**Generando variables al azar de las distribuciones N/I**

Peter A. Lachenbruch, U.S. FDA

**Técnicas econométricas para estimar efectos de tratamiento**

Zhehui Luo, Depto. de Epidemiología, Universidad Estatal de Michigan

**Cálculos del tamaño de la muestra para estudios longitudinales**

Phil Schumm, Depto. de Estudios de Salud, Universidad de Chicago

Descanso: 9:45–10:15

Sesión 2: 10:15–11:45 Manejo de Datos usando Stata

**Usando Stata para desarrollar cuestionarios**

Theodore Pollari & Phil Schumm, Depto. de Estudios de Salud, Universidad de Chicago

**Traduciendo datos entre MySQL y Stata**

Michael Johnson & Phil Schumm, Depto. de Estudios de Salud, Universidad de Chicago

**Traduciendo datos entre MySQL y Stata: consejos y técnicas**

Joseph Coveney, Cobridge Co., Ltd., Tokyo

**Usando Stata en grandes bases de datos en corporaciones Americanas: lecciones aprendidas**

Ed Bassin, ProfSoft, Inc.

Almuerzo: 11:45–1:00

(Almuerzo estilo bufet está incluido con la inscripción)

Sesión 3: 1:00–2:15 Gráficas de Stata

**Gráficas para categorías y composiciones**

Nicholas J. Cox, Depto. de Geografía, Universidad de Durham, UK

**Metagrafiti por Stata: Exploración visual y gráfica y presentación de datos meta-analíticos usando Stata**

Ben Dwamena, Escuela de Medicina, Universidad de Michigan

**Distribución de densidades en Gráficas girasol en Stata 8**

William D. Dupont, Depto. de Bioestadística, Escuela de Medicina, Universidad Vanderbilt

Descanso: 2:15–2:40

Sesión 4: 2:40–4:00 Análisis de Datos usando Stata

**Distribución de densidades en Gráficas girasol en Stata 8**

Nicholas Winter, Depto. de Gobierno, Universidad Cornell

**Regresiones rodantes en Stata**

Kit Baum, Depto. de Economía, Boston College y RePEc

**Implementación de mínimos cuadrados usando xtgee en Stata**

Justine Shults, Depto. de Bioestadística, Universidad de Pennsylvania

**Ayudando a otros a enseñar estadística usando el programa Stata**

Susan Hailpern, Colegio de Medicina Albert Einstein

**Análisis de sensibilidad en modelos de predicción de accidentes de tránsito usando Stata**

Deo Chimba, Depto. de Ingeniería Civil, Universidad Estatal de Florida

Descanso: 4:00–4:15

Sesión 5: 4:15–5:30 StataCorp habla de Stata

**Informe a los usuarios/Deseos y quejas**

William Gould, Presidente, StataCorp

### Inscripción e información

Web: [www.stata.com/boston04](http://www.stata.com/boston04)

Email: [stata@stata.com](mailto:stata@stata.com)

Tel: 979-696-4600 ? 800-782-8272

Fax: 979-696-4601

Costo: \$85.00 (\$45.00 estudiantes); incluye almuerzo y refrigerios (cena opcional extra)

### Cursos de entrenamiento selectos (Día 2)

Curso de entrenamiento 1: 8:30–12:00

(incluye un descanso de 30 minutos)

**Modelos lineales generalizados latentes mezclados**

Sophia Rabe-Hesketh, Universidad de California, Berkeley; co-autora de "Generalized Latent Variable Modeling: Multilevel, Longitudinal, and Structural Equation Models" (2004; ver detalles sobre este libro en la pág. 3)

Almuerzo: 12:00–1:30

(Almuerzo estilo bufet está incluido con la inscripción)

Curso de entrenamiento 2: 1:30–5:00

(incluye un descanso de 30 minutos)

**Gráficas de Stata**

Vince Wiggins, Vicepresidente de Desarrollo Científico, StataCorp

Este curso cubrirá en detalle las órdenes y conceptos básicos para crear gráficas de Stata de alta calidad. Usted aprenderá nuevas técnicas para crear gráficas, incluyendo la organización y manejo de sus datos y la creación de esquemas especiales.

### Comité del Programa

Elizabeth Allred, Escuela de Salud Pública de Harvard

Kit Baum, Depto. de Economía, Boston College y RePEc

Nicholas J. Cox, Universidad de Durham

Rich Goldstein, consultor

Peter A. Lachenbruch, OBE/CBER de la FDA

Marcello Pagano, Escuela de Salud Pública de Harvard

## REUNIONES DE GRUPOS DE USUARIOS INTERNACIONALES DE STATA

### 1ra Reunión de Usuarios de Stata de Australasia

**Fecha:** Octubre 10, 2004

**Lugar:** Adelaide, Australia del Sur  
Holiday Inn  
65 Hindley Street

Puede encontrar información del programa en: [www.stata.com/adelaide04](http://www.stata.com/adelaide04).

#### Inscripción e información

**Web:** [www.sapmea.asn.au/conventions/stata04/](http://www.sapmea.asn.au/conventions/stata04/)  
**Email:** [stata@sapmea.asn.au](mailto:stata@sapmea.asn.au)  
**Tel:** +61 (08) 8274 6060  
**Fax:** +61 (08) 8274 6000  
**Costo:** \$A150; incluye GST, almuerzo y refrigerios

### 1ra Reunión de Usuarios de Stata de Italia

**Fecha:** Octubre 25, 2004

**Lugar:** Roma, Italia  
Hotel Artemidevia Nazionale, 22

Puede encontrar información del programa en: [www.stata.com/italy04](http://www.stata.com/italy04).

#### Inscripción e información

**Web:** [www.stata.com/italy04](http://www.stata.com/italy04)  
**Email:** [lorena@tstat.it](mailto:lorena@tstat.it)  
**Tel:** +39 0864 210101  
**Fax:** +39 0864 206014  
**Costo:** 30 Euros; incluye almuerzo y refrigerios

## DE LA LIBRERÍA DE STATA



Título: *Generalized Latent Variable Modeling*

Autor: A. Skrondal, S. Rabe-Hesketh

Editorial: Chapman & Hall/CRC

Derechos de Autor: 2004

Páginas: 508; cubierta dura

ISBN: 1-58488-000-7

Precio: \$89.75

### Generalized Latent Variable Modeling

*Generalized Latent Variable Modeling: Multilevel, Longitudinal, and Structural Equation Models* por Anders Skrondal y Sophia Rabe-Hesketh unifica los principios que están detrás de la modelización de variables latentes, la cual incluye modelos multi-niveles, longitudinales y de ecuaciones estructurales, así como modelos mixtos generalizados, modelos de coeficientes aleatorios, modelos de artículo-respuesta, modelos factoriales, modelos de panel, modelos de medidas repetitivas, modelos de clases latentes, y modelos de fragilidad. Debido a que los modelos de variables latentes son usados por investigadores de varias disciplinas con poca o sin referencia a otras disciplinas, el unificar estos modelos permite a los lectores separar lo que los autores llaman jerga “local” de los elementos fundamentales de estos modelos. Por lo tanto, este texto permite a los lectores tener acceso rápido y fácil a los modelos y esquemas de estimación que han

existido durante mucho tiempo en otras disciplinas, pero que quizá no se usan mucho por sí solos.

El libro consiste de dos partes principales; metodología y aplicaciones. Los Capítulos 1–4 proveen información básica y desarrollo de modelos de variables latentes. Los Capítulos 5–8 discuten las técnica de estimación, predicción e inferencia. Los Capítulos 9–14 forman la parte sobre aplicaciones de este texto, y en esta sección se aplica la unificación de los capítulos 1–4 a casos de estudios en varias disciplinas, incluyendo bioestadística, ciencias políticas, ciencias sociales y econometría.

Los modelos demostrados en la sección de aplicaciones son ajustados usando el programa `gllamm` de Stata, escrito por los autores de este texto y disponible en [www.gllamm.org](http://www.gllamm.org).

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se pueden encontrar en <http://www.stata.com/bookstore/glv.html>. También puede ordenar el libro usando el formulario para órdenes adjunto.

## ÚLTIMO HORARIO DE LOS NETCOURSE™

Los cursos Stata NetCourse™ le enseñan cómo explotar todo el poder de Stata. Son cursos de entrenamiento ofrecidos por Internet para usuarios de Stata de todos los niveles, desde los principiantes hasta los avanzados. Los cursos cubren temas que van desde comenzando a manejar datos hasta bootstrapping y simulaciones. Un breve resumen de los siguientes NetCourse se encuentra abajo. Para obtener más detalles sobre cómo funcionan los NetCourse y para obtener un programa del curso, visite [www.stata.com/netcourse/](http://www.stata.com/netcourse/). Un formulario de inscripción para los NetCourse siguientes se ha incluido con las Noticias de Stata. Usted también puede inscribirse en Internet en [www.stata.com/netcourse/enrollment.html](http://www.stata.com/netcourse/enrollment.html).

NOTA: Todos los cursos se ofrecen en Inglés.

### NC-101. Introducción a Stata

NC-101 está diseñado para que personas inteligentes y conocedoras se conviertan en usuarios de Stata capaces. El curso cubre no solamente lo obvio como el ingreso de datos en Stata, sino que también cubre detalles sobre muchas técnicas y trucos para convertirlo en un usuario poderoso de Stata. Muchos de los conceptos claves de Stata son explorados, desde la actualización en Internet y la unión de bases de datos de acuerdo a los valores de variables específicas, hasta cómo utilizar los grupos by y subíndices explícitos.

**Requisitos previos**

Stata 8

**Fechas en que se ofrece**

10 de Septiembre – 22 de Octubre, 2004

**Líderes del Curso**

Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner

**Fecha tope de inscripción**

9 de Septiembre

**Precio**

\$95

## NC-151. Introducción a la Programación en Stata

NC-151 está dirigido a todos los usuarios de Stata. A través de una combinación de cátedras, ejemplos de las aplicaciones y problemas escogidos cuidadosamente, el curso explica la gran variedad de métodos y técnicas necesarias para ser muy productivo en el ambiente de Stata. Comenzando con las maneras efectivas de cómo organizar los análisis sencillos y complicados en Stata, el NetCourse 151 después continúa con la explicación de los elementos de programación que se pueden usar para trabajar más eficientemente. Los temas clave sobre programación incluyen macro procesamiento, el flujo de control del programa, el uso de los archivos do, la programación de los archivos ado, simulaciones Monte Carlo y la estimación de varianzas usando el método bootstrap.

### Requisitos previos

Stata 8; conocimiento básico de cómo usar Stata interactivamente

### Fecha en que se ofrece

10 de Septiembre – 22 de Octubre, 2004

### Líderes del Curso

Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner

### Fecha tope de inscripción

9 de Septiembre

### Precio

\$125

## NC-152. Programación Avanzada en Stata

La meta del curso NC-152 es de convertir a quienes ya tienen conocimientos sobre cómo escribir un programa en Stata en programadores maestros. Se asume que usted sabe qué necesita programar y hasta cierto punto cómo. Ahora, usted quiere agregar sus propias órdenes a Stata y aprender a producir herramientas de nivel profesional que usted y otras personas puedan usar.

NC-152 le enseña cómo crear y depurar órdenes nuevas que trabajen de la misma forma que las órdenes de Stata. Aprenderá cómo analizar la sintaxis estándar y no estándar usando la orden intuitiva de nombre sintaxis, cómo manejar y procesar los resultados guardados, cómo procesar los grupos by, y más.

### Requisitos previos

Stata 8; NC-151 o conocimiento equivalente

### Fecha en que se ofrece

8 de Octubre – 26 de Noviembre, 2004

### Líderes del Curso

Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner

### Fecha tope de inscripción

7 de Octubre

### Precio

\$150

Por favor incluya su número de Stata con toda su correspondencia.



Derechos de Autor © 2004 por StataCorp LP.

## REVENDEDORES

### Columbia CP, Ltd

Sirviendo a China, Hong Kong, Malasia, Singapur  
+852-28580080  
info@columbiacp.com

### CreActive snc

Sirviendo a Italia  
+39 0575 333297  
staff@creactive.net

### IEM

Sirviendo a Botswana, Lesotho, Mozambique, Namibia, Sudáfrica, Swaziland, Zimbabue  
+27-11-8286169  
instruments@mweb.co.za

### Informatique Inc

Sirviendo a Japón  
+81-3-3505-1250  
sales@informatiq.co.jp

### MP & Associates

Sirviendo a Grecia, Chipre  
+30-210-3633977  
info@mpassociates.gr

### NFUCA

Sirviendo a Japón  
81-3-5307-1133  
softinfo@univcoop.or.jp

### Quantec Research (Pty) Ltd

Sirviendo a Sudáfrica, Southern Africa, Côte d'Ivoire, Ghana  
+27-12-3615154  
software@quantec.co.za

### SoftLine Company

Sirviendo a Armenia, Azerbaiyán, Belarús, Georgia, Kazajistán, Kirguistán, Moldova, Rusia, Tayikistán, Turkmenistán, Ucrania, Uzbekistán  
+7-095-2320023  
info@softline.ru

### Tashtit Scientific Consultants Ltd

Sirviendo a Israel  
+972-3-523-0825  
info@tashtitsoft.co.il

### Timberlake Consultores Brasil

Sirviendo a Brasil  
+55-11-3040-3042  
info@timberlake.com.br

### Timberlake Consultants Polska

Sirviendo a Polonia  
+48 600 370 435  
info@timberlake.pl

## CÓMO CONTACTARNOS

### StataCorp

4905 Lakeway Drive  
College Station, TX  
USA

TEL 979-696-4600

FAX 979-696-4601

EMAIL stata@stata.com

WEB www.stata.com

## DISTRIBUIDORES

### Chips Electronics

Sirviendo a Brunei, Indonesia, Malasia, Singapur  
62 - 21 - 452 17 61  
puyuh23@indo.net.id

### Cosinus Computing BV

Sirviendo a los Países Bajos  
+31 416-378 125  
info@cosinus.nl

### Dittrich & Partner Consulting

Sirviendo a Austria, República Checa, Alemania, Hungría, Polonia  
+49 2 12 / 26 066 - 0  
sales@dpc.de

### Ixon Technology Company Ltd

Sirviendo a Taiwan  
+886-(0)2-27045535  
hank@ixon.com.tw

### JasonTG

Sirviendo a Corea del Sur  
+82-2-470-4143  
info@jasontg.com

### Mercostat Consultores

Sirviendo a Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay  
598-2-613-7905  
mercost@adinet.com.uy

### Metrika Consulting

Sirviendo a los estados Bálticos, Dinamarca, Finlandia, Islandia, Noruega, Suecia  
+46-708-163128  
sales@metrika.se

### MultiON Consulting S.A. de C.V.

Sirviendo a Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá  
52 (55) 55 59 40 50  
direccion@multion.com.mx

### Ritme Informatique

Sirviendo a Bélgica, Francia, Luxemburgo  
+33 (0)1 42 46 00 42  
info@ritme.com

### Scientific Solutions S.A.

Sirviendo a Suiza  
41 (0)21 711 15 20  
info@scientific-solutions.ch

### SOFTWARE shop Inc

Sirviendo a Belice, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Perú, Venezuela  
425-651-4090  
ventas@software-shop.com

### Survey Design & Analysis Services

Sirviendo a Australia, Nueva Zelanda  
+61 (0)3 9878 7373  
sales@survey-design.com.au

### Timberlake Consultants

Sirviendo a Eire, Reino Unido  
+44 (0)208 697 3377  
info@timberlake.co.uk

### Timberlake Consulting S.L.

Sirviendo España  
+34 (9) 5 560 14 30  
timberlake@timberlakeconsulting.com

### Timberlake Consultores, Lda.

Sirviendo a Portugal  
+351 214 702 869  
info@timberlake.pt

### TStat S.r.l.

Sirviendo a Italia  
+39 0864 210101  
tstat@tstat.it

### Vishvas Marketing-Mix Services

Sirviendo a India  
91-22-25892639  
vishvas@vsnl.com