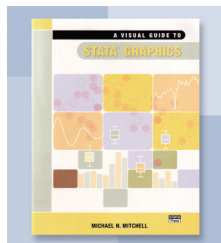


LAS NOTICIAS DE STATA

Volumen 19 Número 2

Abril/Mayo/Junio 2004

www.stata.com



Título: *A Visual Guide to Stata Graphics*
 Autor: M. Mitchell
 Editorial: Stata Press
 Derechos de Autor: 2004
 Páginas: 395; cubierta suave
 ISBN: 1-881228-85-1
 Precio: \$49.75

A Visual Guide to Stata Graphics

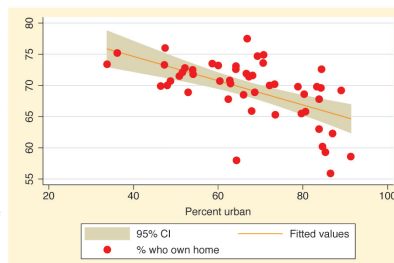
Stata 8 introdujo extensas capacidades gráficas para acompañar a sus impresionantes capacidades estadísticas, pero tener tanta flexibilidad en sus manos puede intimidarlo un poco. El nuevo libro de Michael Mitchell, *A Visual Guide to Stata Graphics*, lo ayudará a aprovechar el poder de producir gráficas profesionales rápida y fácilmente. Sin importar cuanta experiencia tenga con Stata, este libro lo ayudará a aprender a crear gráficas de alta calidad para publicaciones.

Casi cada página contiene ejemplos de gráficas de Stata a colores, y la mayoría de las páginas muestran tres gráficas. Usted probablemente encontrará la clase de gráfica que necesita simplemente hojeando el libro. Junto a cada gráfica se encuentra la orden que la produce y las instrucciones pertinentes para que usted mismo pueda crear la gráfica. Estos archivos se pueden descargar del sitio web de Stata.

Here is a sample entry:

```
twoway (lfitci ownhome pcturban80, bcolor(stone))
(scatter ownhome pcturban80)
```

We use the `bcolor(stone)` option to change the color of the area and outline of the confidence interval. You can use the options illustrated with `twoway rarea` to control the display of the area encompassing the confidence interval, namely, `bcolor()`, `bfcolor()`, `blcolor()`, `blwidth()`, and `blpattern()`. See `Twoway:Range (64)` and `[G] graph twoway rarea` for more details.
Uses allstatesdc.dta & scheme vg_brite



Dentro de esta edición:

Nuevo en Stata Press	1
De la Librería de Stata	1
Reuniones de Grupos de Usuarios	anexo
Actualización de mfx	3
Último horario de NetCourses	3

LAS NOTICIAS DE STATA se publica cuatro veces al año. Es gratuita para todos los usuarios registrados de Stata.

En el margen derecho se encuentra una "Tabla de Contenidos Visual" para ayudarlo a navegar rápidamente a una sección particular para obtener resultados inmediatos e información a fondo que le permitirán elevar sus habilidades gráficas al próximo nivel.

- Introduction
- Twoway
- Matrix
- Bar
- Box
- Dot
- Pie
- Options
- Building Graphs
- Standard options
- Styles
- Appendix

Antes de entrar en detalle, el autor presenta una introducción excelente a las gráficas de Stata y consejos para aprovechar más el libro. Cada capítulo siguiente provee ejemplos e instrucciones detalladas para crear tipos diferentes de gráficas de Stata: gráficas de dos vías, matrices dispersas, gráficas de barra, gráficas de caja, gráficas de puntos y gráficas circulares. Un capítulo que cubre las opciones comunes a todas las gráficas precede a un capítulo que explica cómo utilizar opciones específicas para cambiar la forma de sus gráficas, incluyendo el uso de etiquetas, marcadores, símbolos, colores, patrones de líneas y tamaño del texto. Los usuarios expertos de Stata apreciarán el apéndice, que presenta temas más avanzados, tales como utilizar órdenes para crear gráficas estadísticas, guardar y combinar gráficas, evitar y corregir errores y utilizar y definir esquemas de gráficas.

Con sus ejemplos detallados e instrucciones claras, *A Visual Guide to Stata Graphics* lo ayudará a desarrollar las habilidades para crear gráficas expertas para demostrar sus resultados estadísticos.

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se puede encontrar en www.stata-press.com/books/vgsg.html.



Título: *Analysis of Panel Data, 2d ed*
 Autor: C. Hsiao
 Editorial: Cambridge University Press
 Derechos de Autor: 2003
 Páginas: 366; cubierta suave
 ISBN: 0-521-52271-4
 Precio: \$24.25

Analysis of Panel Data, 2d ed

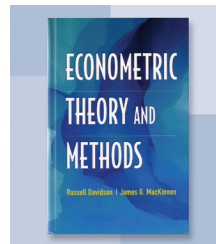
La segunda edición de *Analysis of Panel Data* de Hsiao es una actualización completa de la versión de 1986 que ha servido como una referencia esencial en modelos de datos de panel. Con el mayor número de datos de panel disponibles, esperamos que este libro sea bien recibido no sólo por economistas, sino también por investigadores en otras ciencias sociales, negocios y ciencias naturales. La combinación juiciosa de la teoría y aplicaciones hace de la monografía de Hsiao un libro útil como texto para estudiantes y como un manual de referencia para practicantes.

Los primeros tres capítulos del libro proporcionan una introducción detallada a los modelos aleatorios constantes y los modelos de efectos fijos, incluyendo la estimación de modelos, las pruebas de especificación y el tratamiento de heteroscedasticidad y correlación. El capítulo 4 provee una visión general concisa de modelos dinámicos de datos de panel, incluyendo estimadores GMM que han llegado a ser bastante populares en los últimos años. La estimación de la ecuaciones simultáneas se cubre en el capítulo 5.

El capítulo 6 se dedica a modelos de coeficiente-variable, incluyendo el modelo de coeficiente-aleatorio de Swamy y otros modelos relativos: los modelos de coeficientes fijos y sus contrapartes dinámicas. Los capítulos 7 y 8 discuten enfoques paramétricos y semiparamétricos de los modelos de variables dependientes limitadas y proporcionan muchas referencias a la creciente literatura sobre este campo. El capítulo incluye también una presentación clara del problema casual de parámetros. Los capítulos 9 y 10 presentan una gama de temas adicionales, incluyendo paneles incompletos, pseudo-paneles, modelos asintóticos largos de N y T , y modelos de varios niveles. Las secciones en estos dos capítulos son bastante breves, pero proveen muchas referencias a la literatura pertinente. El capítulo 11 resume el uso de modelos de datos de panel.

En resumen, la segunda edición de *Analysis of Panel Data* resultará ser una referencia invaluable para usuarios de datos de panel, de la misma manera en que la primera edición lo ha sido durante los pasados catorce años.

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se puede encontrar en www.stata.com/bookstore/aopd.html.



Título: *Econometric Theory and Methods*
 Autores: R. Davidson, J. MacKinnon
 Editorial: Oxford University Press
 Derechos de Autor: 2004
 Páginas: 750; cubierta suave
 ISBN: 0-19-512372-7
 Precio: \$69.75

Econometric Theory and Methods

Econometric Theory and Methods de Davidson y MacKinnon proporciona una introducción excelente de métodos modernos de estimación e inferencia utilizados en la econometría. El enfoque de principios básicos, que permite a los lectores nuevos desarrollar una comprensión profunda de los temas, hace de este libro un recurso valioso tanto para estudiantes como para investigadores aplicados.

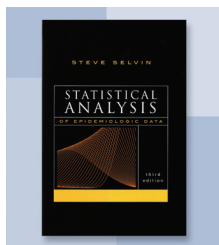
A través de los años, Davidson y MacKinnon han llegado a ser famosos por sus explicaciones geométricas, el uso de regresiones aumentadas y la atención a métodos numéricos. Este libro nuevo vive de acuerdo a su bien merecida reputación. Por ejemplo, como un cambio refrescante de la presentación usual, Davidson y MacKinnon introducen las técnicas de bootstrap y simulación al comenzar a presentar el tema de la inferencia, en lugar de esperar a introducir estas técnicas que ahora son comunes en un capítulo posterior.

A través del libro, ellos presentan el material en un nivel riguroso pero muy accesible. Para cada tema, los autores proveen una introducción para facilitarle al lector el ingreso a los temas avanzados que no siempre están cubiertos en otros libros. Por ejemplo, mientras que la prueba de hipótesis y la estimación de confianza-intervalo se podrían cubrir en un par de páginas, Davidson y MacKinnon se toman el tiempo para explicar tales conceptos importantes como el poder de una prueba, regiones de confianza exactas versus aproximadas, la estadística asintóticamente esencial, y las ventajas de bootstrapping en la estadística "studentized". También se incluyen el capítulo 5 una discusión de matrices de covarianza con heteroscedasticidad consistente.

Los autores proporcionan introducciones detalladas de seis de los principales métodos de estimación utilizados en la econometría: mínimos cuadrados ordinarios, regresión no lineal, mínimos cuadrados generalizados, variables instrumentales, el método generalizado de momentos, y la verosimilitud máxima. El capítulo 9 contiene una de las mejores introducciones a GMM que está disponible actualmente. Ciertamente, tanto GMM como la verosimilitud máxima simulada son cubiertos con lujo de detalle. Se provee una abundancia de referencias para que los lectores puedan comprender los temas más avanzados; por ejemplo, el capítulo 8 discute brevemente el problema de los "instrumentos débiles" y después provee no menos de quince referencias.

Mientras que este libro provee una introducción excelente a los métodos generales de estimación e inferencia utilizados en la econometría, los temas uniformes se cubren muy rápidamente. Al igual que en su libro publicado en 1993, Davidson y MacKinnon condensan su tratamiento de variables dependientes limitadas en un solo capítulo, y los datos de panel se cubren en muy pocas páginas. Los lectores que quieran obtener una discusión detallada de modelos específicos deberán complementar el material de este libro con el de Jeffrey Wooldridge, *Economic Analysis of Cross Section and Panel Data*.

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se puede encontrar en www.stata.com/bookstore/etm.html.



Título: *Statistical Analysis of Epidemiologic Data, 3d ed*

Autor: S. Selvin

Editorial: Oxford University Press

Derechos de Autor: 2004

Páginas: 492; cubierta suave

ISBN: 0-19-517280-9

Precio: \$59.75

Statistical Analysis of Epidemiologic Data, 3d ed

Statistical Analysis of Epidemiologic Data por Steve Selvin proporciona la materia básica para un curso de uno o dos términos en métodos estadísticos para la epidemiología y es ideal para estudiantes de postgrado en ciencias médicas que han pasado los cursos básicos de estadística y epidemiología. Ya que los métodos cubiertos están directamente disponibles en la mayoría de los programas estadísticos, incluyendo Stata, las discusiones matemáticas son cubiertas al mínimo. Se usan ejemplos de datos reales para motivar la discusión, permitiendo al lector replicar el análisis realizado y hacer comparaciones y contrastes de los diferentes métodos aplicados a los mismos datos.

Esta tercera edición fue actualizada para reflejar los cambios en la metodología preferida dentro del campo. Una sección en diseño cruzados raramente utilizados se ha removido y se han agregado temas nuevos sobre el análisis de tablas de contingencia y la regresión de Poisson. También debe notarse el capítulo designado enteramente a los datos emparejados, con una discusión de cómo se aplica el emparejamiento al análisis de tablas y tablas de regresión.

Los temas cubiertos incluyen una vista general de la terminología pertinente (por ejemplo, tasas, frecuencia, funciones de riesgo y casos de datos emparejados-control, variación y tendencia, cálculos del poder y del tamaño de la muestra para el análisis uniforme univariable, análisis de cohorte, análisis de tablas de contingencia, regresión logística, regresión de Poisson, análisis e datos emparejados, de tablas de vida y análisis de supervivencia, incluyendo el modelo de Cox.

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se puede encontrar en www.stata.com/bookstore/saed.html.

Actualización de mfx

La orden `mfx` computa los efectos o las elasticidades marginales después e la estimación. Esta orden es útil para determinar cómo un cambio en una variable, por ejemplo la dosis, afecta el resultado estimado, tal como la probabilidad de la enfermedad. En la actualización de ado del 22 de marzo, varias características y mejoras se han agregado.

- `mfx` corre significativamente más rápido en bases de datos grandes.
- Para modelos con muchos coeficientes, la nueva opción `varlist()` le permite obtener los efectos marginales para variables selectas.
- La nueva opción `tracelvl()` despliega los resultan a medida que ocurren. Algunos cómputos pueden tomar algún tiempo, así que esta opción le ayuda a ver lo que Stata hace a medida que trabaja.
- `mfx` tiene chequeos más sofisticados que la opción `predict` siempre que sea conveniente para calcular los efectos marginales y los errores uniformes. Una nueva opción `diagnostics()` le muestra cómo `mfx` determinó eso.

- Los mensajes de error han sido mejorados para ayudarlo a encontrar y corregir los problemas rápida y fácilmente.

Estas características nuevas se explican con todo detalle, con muchos ejemplos, en estas Preguntas Frecuentes (FAQs):

www.stata.com/support/faqs/stat/mfx2.html

Sólo estoy interesado en obtener algunos de los efectos marginales para unas pocas variables independientes. ¿Cómo puedo hacer eso?

www.stata.com/support/faqs/stat/mfx_trace.html

Correr `mfx` en mi base de datos toma mucho tiempo, y estoy preocupado que el sistema se haya descompuesto. ¿Cómo puedo saber si el programa aún está corriendo?

www.stata.com/support/faqs/stat/mfx_unsuit.html

Cuando corro `mfx`, obtengo el mensaje de error que dice, "Predict option unsuitable for marginal effects". ¿Qué significa eso?

www.stata.com/support/faqs/stat/mfx_nose.html

Cuando corro `mfx`, obtengo el mensaje de error que dice, "warning: predict() expression unsuitable for standard error calculation. Option nose imposed". ¿Qué significa eso?

www.stata.com/support/faqs/stat/mfx_scale.html

Cuando corro `mfx`, obtengo el mensaje de advertencia "warning: Derivative missing. Try rescaling variable mpg". ¿Qué significa eso?

Visite www.stata.com/support/faqs para otras preguntas frecuentes hechas por usuarios de Stata.

Último horario de NetCourses™

Los Stata NetCourses™ han sido bien recibidos por los participantes como se refleja en las observaciones siguientes:

- "Yo pienso que el material fue excelente. Me impresionó también la oportunidad que los estudiantes tuvieron de hacer preguntas y los esfuerzos de los Líderes del Curso para contestarlas, sin importar cuan complicada era la pregunta."
- "Stata ha desarrollado un curso excelente, y quiero agradecerles por hacerlo tan accesible. Han pasado años desde que he trabajado en estadística y el lenguaje de programación, pero tengo un proyecto que parece estar hecho justo para lo que Stata ha sido desarrollado."
- "Los NetCourses son simplemente fabulosos."

Un NetCourse es una "cátedra" que aparece en la página de Internet de NetCourse el viernes. Después de leer la cátedra durante el fin de semana o el lunes, los participantes pueden anunciar sus preguntas y comentarios en el área de discusión del curso. Los Líderes del curso responden a las preguntas y comentarios el martes y el jueves. Los otros participantes son alentados también a amplificar o responder a las preguntas o comentarios. La próxima cátedra entonces se anuncia el viernes, y el proceso se repite. Después de la última cátedra, la discusión continúa durante algunas semanas adicionales hasta que el curso se termine.

Un breve resumen de los siguientes cursos NetCourses se encuentra abajo. Para obtener más detalles sobre cómo funcionan los NetCourses y para obtener un programa del curso, visite www.stata.com/info/products/netcourse.

Un formulario de inscripción para los NetCourses siguientes se ha incluido con las *Noticias de Stata*. Usted también puede inscribirse en el Internet en www.stata.com/info/products/netcourse/enrollment.html.

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 a usted 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

CÓMO CONTACTARNOS

StataCorp LP

4905 Lakeway Drive
College Station TX 77845
USA

PHONE 979-696-4600
FAX 979-696-4601
EMAIL stata@stata.com
WEB www.stata.com

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



Copyright © 2004 by StataCorp LP.

REVENDEDORES

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 Greece, Cyprus
+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

Tashtit Scientific Consultants Ltd

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

Timberlake Consultores Brasil

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

Timberlake Consultants Polska

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



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 Nórdicos
+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 South Korea
+82-2-470-4143
info@jasontg.com

Mercostat Consultores

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

Metrika Consulting

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

MultION Consulting S.A. de C.V.

Sirviendo a Belize, 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, Peru, 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