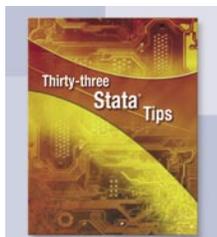


LAS NOTICIAS DE STATA

Volumen 21 Número 3

Julio/Augosto/Setiembre 2006

www.stata.com



Título: *Thirty-three Stata Tips*
Editores: H. Joseph Newton y N. J. Cox
Editorial: Stata Press
Derechos de Autor: 2006
Páginas: 59; cubierta suave
ISBN-10: 1-59718-018-1
ISBN-13: 978-1-59718-018-4
Precio: \$10.00

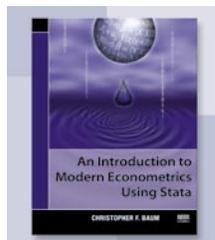
Desde 2003, *The Stata Journal* ha publicado *tips* para llamar la atención de los usuarios sobre las funcionalidades de Stata. Dichos *tips* consisten en artículos breves que tratan sobre estadística, manejo de datos, gráficos y todo lo relacionado con Stata. Siguiendo el espíritu de Stata, dichos *tips* son escritos tanto por usuarios como por empleados de StataCorp, y sirven de guía tanto a usuarios nuevos como experimentados. *Thirty-three Stata Tips* compila todos los *tips* publicados previamente, en un tomo compacto que se puede usar fácilmente como referencia.

Hoy en día, Stata es tan grande y potente, que es inevitable perderse algunas funcionalidades que incrementarían su productividad. Los *tips* han sido escritos para esclarecer tanto nuevas como viejas funcionalidades que suelen ser sub-utilizadas, y para realzar la experiencia del uso de Stata. *Thirty-three Stata Tips* recolecta diversos *tips* en un volumen.



Suscríbase a *The Stata Journal* para mantenerse al día a medida que nuevos *tips* van siendo publicados. Además de los *tips*, *The Stata Journal* contiene artículos arbitrados en estadística, manejo de datos, gráficas y programación en Stata. Cada número contiene, además, la columna de Nick Cox "Speaking Stata" (hablando Stata), dedicada a acrecentar su fluidez en el manejo del lenguaje de programación Stata, y la columna de William Gould "Mata matters" (Mata importa), que ilustra las funcionalidades del lenguaje de programación matricial de Stata, Mata. Algunos números especiales de *The Stata Journal* han sido dedicados a temas particulares, como modelos con errores de medición y maximización de la verosimilitud simulada. Autores de las más variadas disciplinas, como bioestadística, economía y psicología, nutren el estilo único y multidisciplinario que caracteriza *The Stata Journal*.

Para ordenar *Thirty-three Stata Tips* o para suscribirse a *The Stata Journal*, visite <http://www.stata-press.com/catalog.html>.



Título: *An Introduction to Modern Econometrics Using Stata*
Autor: Christopher F. Baum
Editorial: Stata Press
Derechos de Autor: 2006
Páginas: 341; cubierta suave
ISBN-10: 1-59718-013-0
ISBN-13: 978-1-59718-013-9
Precio: \$54.00

An Introduction to Modern Econometrics Using Stata, por Christopher F. Baum, constituye un nexo entre el aprendizaje de econometría y el uso de Stata. El libro presenta un enfoque contemporáneo de la econometría, enfatizando el rol de los estimadores por métodos de los momentos, tests de hipótesis, y análisis de especificaciones, proporcionando ejemplos prácticos y mostrando cómo aplicar la teoría a datos reales usando Stata.

Los primeros tres capítulos están dedicados a las habilidades básicas necesarias para el uso eficiente de Stata; el uso de comandos como `generate`, `replace`, `egen` y `sort` para la manipulación de variables; el uso de bucles para la automatización de tareas; la creación de nuevos conjuntos de datos a través del uso de `merge` y `append`.

Baum cubre, en forma concisa y profunda a la vez, los elementos necesarios para volverse eficiente en el uso de Stata, proveyendo además numerosos ejemplos.

"Este libro constituye un excelente recurso tanto para enseñar como para aprender la práctica microeconómica moderna, utilizando el software más popular en esta área."

Professor Steve Bond
Nuffield College, Oxford,
and Institute for Fiscal Studies (IFS), London

La parte central del material econométrico comienza en el capítulo 4. Este capítulo cubre los modelos de regresión lineal múltiple, interpretación de la salida de `regress`, estimación puntual y por intervalo. Cubre además los tests de Wald, lineal y no lineal, así como estimación por mínimos cuadrados con restricciones, test de multiplicadores de Lagrange, y tests de hipótesis para modelos no anidados.

Los capítulos 5 y 6 se concentran en las consecuencias de las fallas en los supuestos del modelo de regresión lineal. El capítulo

En este número:

Nuevos libros de Stata Press	1
De la Librería de Stata	2
3er. Encuentro del Grupo Italiano de Usuarios de Stata	2
Únase al equipo de desarrollo de Stata: Oportunidades de empleo en StataCorp	3
Horarios de los próximos NetCourse	4

LAS NOTICIAS DE STATA se publican cuatro veces al año y son gratuitas para todos los usuarios registrados de Stata.

5 trata el sesgo por omisión de variables, subespecificación de la forma funcional, y detección de outliers. El capítulo 6 está dedicado al análisis en casos en que los errores no son independientes e idénticamente distribuidos, e introduce las matrices de covarianza de Newey-West y de Huber/White, así como el método de estimación por mínimos cuadrados generalizados factibles en presencia de heteroscedasticidad o autocorrelación serial. El capítulo 7 está dedicado al uso de variables indicadoras y efectos de interacción.

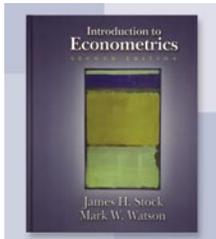
La estimación de modelos con variables instrumentales es un área activa de investigación en econometría; el capítulo 8 trata tópicos como instrumentos débiles, subidentificación, y método de los momentos generalizados. Baum utiliza extensivamente su popular comando `ivreg` en este capítulo.

Los últimos dos capítulos introducen brevemente el análisis de datos de panel y de variables discretas y variables dependientes limitadas. Dos apéndices explican cómo importar datos en Stata, y proporcionan explicaciones más detalladas sobre la programación en Stata. Al igual que en todos los capítulos, Baum presenta muchos ejemplos en Stata.

An Introduction to Modern Econometrics Using Stata puede ser usado como texto suplementario tanto en cursos de econometría de grado como de posgrado, y ayudará a los estudiantes a ganar eficiencia rápidamente en el uso de Stata. El libro es también útil para economistas y gente de negocios que desea aprender Stata utilizando ejemplos que son relevantes en su área.

La tabla de contenidos, así como la información para ordenar en línea, se encuentran en <http://www.stata-press.com/books/imeus.html>.

De la librería de Stata



Título: *Introduction to Econometrics, 2nd Edition*
 Autores: James H. Stock y Mark W. Watson
 Editorial: Pearson Education
 Derechos de Autor: 2007
 Páginas: 796; cubierta dura
 ISBN-10: 0-321-27887-9
 ISBN-13: 978-0-321-27887-6
 Precio: \$129.00

Introduction to Econometrics, 2nd Edition, por James H. Stock y Mark W. Watson es un libro realmente estimulante. Los autores introducen, en forma ingeniosa, cuatro preguntas empíricas interesantes, y, en respuesta a estas preguntas, escriben este texto riguroso, que lo hará continuar leyendo hasta la última página para conocer el final la historia. Los autores utilizan el entusiasmo generado por las preguntas como trampolín para presentar una excelente introducción a la estimación, inferencia, e interpretación en econometría.

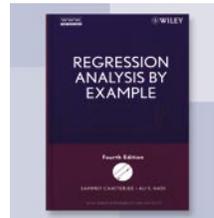
El texto presenta conceptos estadísticos avanzados de forma fácilmente comprensible. Por ejemplo, el enfoque econométrico actual del análisis de modelos lineales combina supuestos en los momentos condicionales de variables aleatorias con teoría asintótica para derivar los estimadores y sus propiedades. Este texto proporciona

una introducción accesible a esta técnica y sus aplicaciones a datos de corte transversal, datos de panel y regresión para series de tiempo.

La cobertura y el nivel de este texto hacen de él una excelente elección para estudiantes de grado, o como suplemento en cursos avanzados.

La segunda edición tiene un enfoque aún más accesible a los estudiantes, así como algunos tópicos adicionales que entusiasmarán también a quienes utilizan el texto como material suplementario. El elemento más notorio en términos de accesibilidad introducido en esta edición, es la expansión de la introducción de mínimos cuadrados ordinarios, de dos capítulos a cuatro. Entre los nuevos tópicos se destaca una breve introducción a las mejores prácticas actuales en el manejo de instrumentos débiles.

La tabla de contenidos, así como la información para ordenar en línea, se encuentran en <http://www.stata.com/bookstore/ite.html>.



Título: *Regression Analysis by Example, 4th Edition*
 Autores: Samprit Chatterjee y Ali S. Hadi
 Editorial: Wiley
 Derechos de Autor: 2006
 Páginas: 375; cubierta dura
 ISBN-10: 0-471-74696-7
 ISBN-13: 978-0-471-74696-6
 Precio: \$98.75

Este libro se enfoca más en el análisis de datos que en el desarrollo formal de la teoría estadística. Se hace énfasis en métodos gráficos para detectar violaciones de los supuestos del modelo, más que en test estadísticos formales, aunque éstos también se incluyen.

El tratamiento de problemas de colinealidad es particularmente útil y más detallado de lo que se encuentra en la mayor parte de los libros de grado.

La tabla de contenidos, así como la información para ordenar en línea, se encuentran en <http://www.stata.com/bookstore/rabe.html>.

3er. Encuentro del Grupo Italiano de Usuarios de Stata

Fecha: Octubre 9–10, 2006

Lugar: Roma, Italia
 Hotel Artemide, via Nazionale, 22

Cost: Día 1 solamente €80
 Día 1 + curso "Survey data analysis in Stata" €150
 Día 1 + curso "Analisi dei dati panel in Stata" €245

El tercer Encuentro del Grupo Italiano de Usuarios de Stata constituye una oportunidad para los usuarios de Stata que trabajan en distintas áreas de investigación de intercambiar ideas, experiencias e información en las nuevas aplicaciones del software.

El encuentro está siendo organizado por TStat S.r.l. (<http://www.tstat.it>), el distribuidor certificado de Stata en Italia. Por detalles sobre las inscripciones, por favor contactar a Paolo di Rienzo a través del número +39 0864 210101 o a la dirección electrónica paola@tstat.it.

Programa preliminar

Lunes 9 de Octubre: Encuentro del Grupo de Usuarios

Sesión I: Charla invitada (Moderador: Marcello Pagano)

Sesión II: Comandos y rutinas escritos por usuarios I (Moderadora: Una-Louise Bell)

Sesión III: Comandos y rutinas escritos por usuarios II (Moderador: Giovanni Capelli)

Sesión IV: Aprovechando el potencial de Stata 9 I (Moderador: Rino Bellocco)

Sesión V: Aprovechando el potencial de Stata 9 II (Moderador: Rino Bellocco)

Sesión VI: Investigación aplicada usando Stata (Moderador: Giovanni Capelli)

Palabras finales

Por más detalles, visite
<http://www.stata.com/meeting/3italian/>.

Martes 10 de Octubre: Cursos

Análisis de datos provenientes de encuestas (en Inglés)

El curso sobre datos provenientes de encuestas será dictado por Jeff Pitblado de StataCorp. Durante dicho seminario, Dr. Pitblado discutirá las funcionalidades de Stata para analizar datos provenientes de encuestas y datos correlacionados, y explicará cuándo utilizar los principales estimadores de varianza para estos tipos de datos: el estimador por linealización, el estimador de repeticiones repetidas balanceadas, y el estimador "jackknife". (estos dos últimos incorporados en Stata 9)

Dr. Pitblado discutirá también diseños muestrales y estratificación, incluyendo las nuevas funcionalidades de Stata para estimación con datos provenientes de diseños en varias etapas y para aplicar post-estratificación. Uno de los temas del seminario será cómo realizar inferencias con datos provenientes de diseños en una o varias etapas, o con datos correlacionados, por ejemplo, provenientes de estudios longitudinales.

Analisi dei dati panel in Stata (in Italiano)

L'obiettivo di questo corso è di fornire ai partecipanti un'introduzione alla strumentazione teorica e applicata necessarie per poter svolgere autonomamente analisi empiriche con dati panel. Durante il corso verranno trattati i seguenti argomenti:

- Gestione de dati panel in Stata
- Il modello di regressione ad effetti "fissi"
- Il modello di regressione ad effetti "random"
- Test di correlazione dell'errore, nel tempo e tra individui, nei modelli panel
- Test di eteroschedasticità
- Correzione degli standard errors per la correlazione e l'eteroschedasticà negli errori
- Modelli panel con effetti temporali
- Sbilanciamento nei dati
- Modelli con variabili esplicative endogene: stimatori panel a variabili strumentali

Inscripciones e Información

Web: <http://www.stata.com/meeting/3italian/>

Email: paola@tstat.it

Tel: +39 0864 210101

Fax: +39 0864 206014

Comité de Programa

Una-Louise Bell, *TStat S.r.l.*

Rino Bellocco, *Karolinska Institutet*

Giovanni Capelli, *Università degli Studi di Cassino*

Marcello Pagano, *Harvard School of Public Health*

Auspiciado por

TStat S.r.l.

<http://www.tstat.it>

tstat@tstat.it

via Baden Powell, 8

67039 Sulmona AQ

Italy

Únase al equipo de desarrollo de Stata: Oportunidades de empleo en Statacorp



Estamos buscando personas motivadas que deseen unirse a StataCorp en la producción de software de alta calidad. En particular, buscamos aspirantes a puestos de "Senior Statistician" y "Senior Biostatistician", aunque también se considerarán aspirantes que provengan de otras áreas.

Los estadísticos de StataCorp identifican nuevas funcionalidades para incorporar a Stata; investigan, validan e implementan métodos estadísticos; e interactúan con los usuarios. Los candidatos ideales tendrán un amplio conocimiento en estadística/bioestadística (Doctorado o equivalente); excelente nivel de comunicación escrita y oral; experiencia en programación en C, Fortran o lenguajes estadísticos; y un auténtico deseo de enriquecer su experiencia escribiendo software a nivel profesional. Los estadísticos que trabajan en desarrollo deben mantenerse al día con la literatura estadística, por lo cuál se valorará antecedentes académicos, así como la excelencia en enseñanza y colaboración en investigación.



StataCorp ofrece atractivas oportunidades de construir una carrera en el terreno del software estadístico. Es un excelente lugar para trabajar, con gente amigable, un ambiente de trabajo distendido, pago excepcional, y generosos beneficios. Los empleados de Stata disfrutan de las características del área de Bryan/College Station en el centro de Texas, sitio donde está

ubicada la Universidad de Texas A&M, la cuarta universidad más grande en los Estados Unidos. Ubicada entre Austin, Houston, Dallas y San Antonio, Bryan/College Station tiene algo que ofrecer a cada estilo de vida: un bajo costo de vida, escuelas reconocidas a nivel nacional, elegantes restaurantes y vinerías, deportes y mucho más.

Por más información en estas y otras vacantes, ver <http://www.stata.com/employment/>.

Por favor, enviar preguntas, cartas de presentación y currícula viate (preferentemente via e-mail) a:

Roberto G. Gutierrez
Director of Statistics
StataCorp LP
4905 Lakeway Drive
College Station, TX 77845
Email: hrg@stata.com
Fax: 979-696-4601



StataCorp es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades.

Próximos horarios de NetCourse

Para inscribirse, visite <http://www.stata.com/netcourse/>.

NC101. Introducción a Stata.

Contenido: Este curso introduce al usuario en el uso interactivo de Stata.

Requisitos: Stata 9.

Instructores: Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner.

Duración del curso: 6 semanas (4 lecciones)

Fechas: 13 de octubre–24 de noviembre, 2006

Fecha tope de inscripción: 12 de octubre de 2006

Costo: \$95

Programa del curso: <http://www.stata.com/netcourse/nc101.html>

NC151. Introducción a la Programación en Stata.

Contenido: Este curso introduce al usuario en lo que la mayoría de quienes usan paquetes estadísticos llaman programación, es decir, la cuidadosa realización de análisis reproducibles.

Requisitos previos: Stata 9; conocimiento básico del uso interactivo de Stata.

Instructores: Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner.

Duración del curso: 6 semanas (4 lecciones)

Fechas: 13 de octubre–24 de noviembre, 2006

Fecha tope de inscripción: 12 de octubre de 2006

Costo: \$125

Programa del curso: <http://www.stata.com/netcourse/nc151.html>

NC152. Programación Avanzada en Stata.

Contenido: El curso trata tópicos avanzados de programación en Stata, y está enfocado principalmente a la escritura de comandos.

Requisitos previos: Stata 9. NC151 o conocimiento equivalente.

Instructores: Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner.

Duración: 7 semanas (5 lecciones)

Fechas: 6 de octubre–24 de noviembre, 2006

Fecha tope de inscripción: 5 de octubre de 2006

Costo: \$150

Programa del curso: <http://www.stata.com/netcourse/nc152.html>

CÓMO CONTACTARNOS

StataCorp LP

4905 Lakeway Drive
College Station TX 77845
USA

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

Por favor, incluya su número de serie de Stata en toda su correspondencia.



Derechos de Autor 2006 por StataCorp LP.

DISTRIBUIDORES

Chips Electronics

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

Columbia CP, Ltd.

Sirviendo a China, Hong Kong, Indonesia, Malasia, Filipinas, Singapur, Tailandia, Vietnam
tel: + 86-131-47501748 China
+852-28580080 HK
+65-68425538 Singapur
+603-56389268 Malasia
+63-2-564-7757 Filipinas
+62-21-633 3456 ext. 401 Indonesia
+66-1-8346814 Tailandia
email: sales@columbiacp.com

Cosinus Computing BV

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

Dittrich & Partner Consulting

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

DPC Geschäftsstelle Wien

Sirviendo a Austria
email: info@dpc.co.at

DPC Nederland

Sirviendo a los Países Bajos
tel: +31 (0)76 530 2330
email: sales@dpc-software.nl

East Asia Training & Consultancy

Sirviendo a Indonesia, Malasia, Singapur, Tailandia, Vietnam
tel: +65 62199062
email: stata@eastasiatc.com.sg

iXon Technology Company, Ltd.

Sirviendo a Taiwán
tel: +886-(0)2-27045535
email: hank@ixon.com.tw

JasonTG

Sirviendo a Corea del Sur
tel: +82-2-470-4143
email: info@jasonTG.com

Mercostat Consultores

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

Metrika Consulting

Sirviendo a los Estados Bálticos, Dinamarca, Finlandia, Islandia, Noruega, Suecia
tel: +46 (0)8-792 47 47
email: metrika@metrika.se

MultiON Consulting S.A. de C.V.

Sirviendo a Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá
tel: 52 (55) 5559 4050
email: direccion@multion.com.mx

Quantec Research (Pty), Ltd.

Sirviendo a África
tel: +27-12-3615154
email: software@quantec.co.za

Ritme Informatique

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

Scientific Formosa, Inc.

Sirviendo a Taiwán
tel: 886-2-25050525
email: amanda@sciformosa.com.tw

Scientific Solutions, S.A.

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

SOFTWARE shop, Inc.

Sirviendo a Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela
tel: 425-651-4090
email: Ventas@SOFTWARE-shop.com

Survey Design & Analysis Services

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

Timberlake Consultants

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

Timberlake Consulting S.L.

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

Timberlake Consultores, Lda.

Sirviendo a Portugal
tel: +351 245 308 549
email: info@timberlake.pt

Timberlake Consultants Polska

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

TStat S.r.l.

Sirviendo a Italia
tel: +39 0864 210101
email: tstat@tstat.it

Vishvas Marketing-Mix Services

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

REVENDEDORES

Axoft Company

Sirviendo a Rusia, Armenia, Azerbaiyán, Bielorrusia, Georgia, Kazajistán, Kirguistán, Moldavia, Tayikistán, Turkmenistán, Ucrania, Uzbekistán.
tel: +7-495 232-5215
email: info@axoft.ru

BockyTech, Inc.

Sirviendo a Taiwán
tel: +886-2-23618050
email: raymond@bockytch.com.tw

Informatique, Inc.

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

MP & Associates

Sirviendo a Grecia, Chipre
tel: +30-210-7600955
email: info@mpassociates.gr

NFUCA

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

Tashtit Scientific Consultants, Ltd.

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

Timberlake Consultores Brasil

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

Token Communication, Ltd.

Sirviendo a Rumania
tel: +40 264 450201
email: token@pcnet.ro

UYTES

Sirviendo a Turquía
tel: +90 312 446 1866
email: info@uytes.com.tr