

# LAS NOTICIAS DE STATA

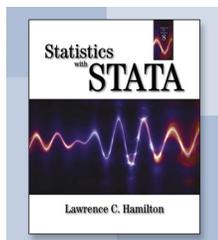
Volumen 19 Número 1

Enero/Febrero/Marzo 2004

www.stata.com

## De la Librería de Stata

Hemos agregado dos libros nuevos a la librería este trimestre correspondientes a las dos actualizaciones de asuntos clásicos y emergentes de Stata. Los dos nuevos libros cubren una introducción a la regresión logística y un tratamiento más a fondo de modelos lineales generalizados. Las nuevas ediciones de *Statistics with Stata*, *A Handbook of Statistical Analyses Using Stata* y *A Short Introduction to Stata 8 for Biostatistics* proveen nuevos materiales correspondientes con las actualizaciones de Stata 8, particularmente agregando tratamientos para las gráficas de Stata 8.



Título: *Statistics with Stata (Updated for Version 8)*  
 Autor: L. Hamilton  
 Editorial: Duxbury Press  
 Derechos de Autor: 2004  
 Páginas: 399; cubierta suave  
 ISBN: 0-534-99756-2  
 Precio: \$47.75

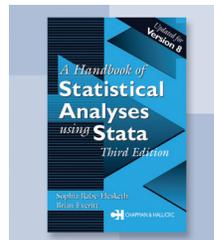
## Statistics with Stata (Updated for Version 8)

*Statistics with Stata (Updated for Version 8)* es la quinta y más reciente edición de la popular serie de *Statistics with Stata* del Profesor Hamilton. Como su predecesor, *Statistics with Stata (Updated for Version 7)*, el libro intenta llenar el vacío entre los textos estadísticos y la documentación propia de Stata. Este texto es ideal para quienes están aprendiendo sobre estadística o migrando de otro software estadístico a Stata y desean usarlo para estudiar por sí mismos, también sirve como una referencia valiosa o puede ser leído en secuencia por aquellos que usan Stata por primera vez, y hasta para expertos usuarios de Stata quienes desean explorar las habilidades de Stata en campos que son nuevos para ellos.

Los temas cubiertos por el libro incluyen comenzando con Stata, manejo de datos, gráficas (el capítulo 3 sobre gráficas es el más largo del texto y consiste de un repaso maravilloso de las nuevas gráficas de Stata 8, basado en ejemplos), un resumen de estadística y tablas, ANOVA, regresión lineal (y diagnósticos), ajuste de curvas, métodos robustos, modelos de regresión para variables dependientes limitadas, análisis de supervivencia, análisis de factores, análisis de conglomerados, series de tiempo y una introducción a la programación.

Hay secciones nuevas en la quinta edición acerca de datos de panel (o longitudinales), errores robustos estándar y análisis de conglomerados. Otro aspecto nuevo es que también hay un capítulo completamente actualizado acerca de gráficas, el cual ahora tiene 55 páginas, que provee una introducción organizada y una galería de 49 tipos diversos de gráficas. Muchas otras gráficas son demostradas en el libro como parte de ejemplos y análisis estadísticos.

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se puede encontrar en [www.stata.com/bookstore/sws.html](http://www.stata.com/bookstore/sws.html).



Título: *A Handbook of Statistical Analyses Using Stata, 3d ed*  
 Autores: S. Rabe-Hesketh, B. Everitt  
 Editorial: Chapman & Hall/CRC  
 Derechos de Autor: 2004  
 Páginas: 320; cubierta suave  
 ISBN: 1-58488-404-5  
 Precio: \$47.75

## A Handbook of Statistical Analyses Using Stata, 3d ed

La tercera edición de *A Handbook of Statistical Analyses Using Stata*, por Sophia Rabe-Hesketh y Brian Everitt provee ejemplos prácticos de cómo usar Stata para el análisis de casos de la vida real. Comienza con una introducción concisa de 38 páginas de Stata y progresa hacia temas intermedios, tales como la regresión múltiple, ANOVA, y regresión logística, pasando a temas más avanzados, como los modelos lineales generalizados, análisis de supervivencia y máxima verosimilitud.

Algo nuevo en esta edición es que incluye capítulos completos sobre análisis de conglomerados, modelos de efectos aleatorios, y ecuaciones de estimaciones generalizadas, junto con una discusión de cómo estimar los parámetros de modelos mixtos usando `gllamm`. (La Dra. Rabe-Hesketh es la creadora principal de `gllamm`.) Los autores también han aumentado el énfasis en el diagnóstico de modelos. Por todo el libro, se han actualizado los ejemplos para aprovechar las nuevas características de Stata 8. En particular, hay muchos ejemplos de las nuevas gráficas usadas para presentar resultados estadísticos.

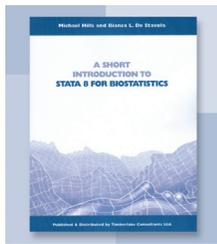
La característica más distintiva de este texto es el uso de estudios de casos como motivadores para aprender acerca de las habilidades de Stata en los diferentes campos de la estadística, incluyendo los modelos lineales generalizados, análisis de supervivencia, datos de panel/longitudinales, y análisis de conglomerados. Por ejemplo, al discusión del análisis de supervivencia se conduce alrededor del estudio del tratamiento de mantenimiento usando `metadone` para ayudar a que los adictos a la heroína pierdan da adicción. Al trabajar con datos reales, el texto demuestra de una mejor forma el uso de Stata como una herramienta para resolver problemas.

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se puede encontrar en [www.stata.com/bookstore/statanalyses.html](http://www.stata.com/bookstore/statanalyses.html).

### Dentro de esta edición:

De la Librería de Stata	1
Último horario de NetCourses	3

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



Título: *A Short Introduction to Stata 8 for Biostatistics*

Autores: M. Hills, B. L. De Stavola

Editorial: Timberlake Consultants Press

Derechos de Autor: 2003

Páginas: 172, plus CD; cubierta suave

ISBN: 0-9542603-1-7

Precio: \$47.75

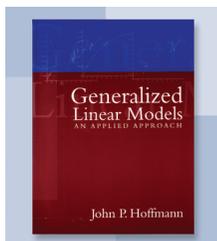
## A Short Introduction to Stata 8 for Biostatistics

*A Short Introduction to Stata 8 for Biostatistics* por Michael Hills y Bianca De Stavola une la información en el Manual de Comenzando con Stata y los manuales de Referencia al proveer una introducción más detallada a los métodos analíticos más frecuentemente utilizados en la investigación biomédica. Aunque está escrito específicamente para bioestadísticos, epidemiólogos y profesionales del campo de la salud que son nuevos usuarios de Stata, el libro también es útil para los usuarios de Stata con mayor experiencia que desean obtener conocimientos más profundos de las órdenes de Stata y de asuntos bioestadísticos. Este libro es práctico, y pretende que se utilice mientras se está trabajando en Stata. Incluye un CD que contiene las bases de datos y varios programas escritos por los autores.

La segunda edición del libro ha sido actualizada para usarse con Stata 8 (la edición anterior era para usarse con Stata 7), e incluye material nuevo en las cajas de diálogo, las nuevas órdenes para gráficas, pruebas de verosimilitud y métodos Mantel–Haenszel.

Los primeros cuatro capítulos proveen una visión general de las órdenes para ingresar y manejar datos, incluyendo aquellas usadas para crear, nombrar y botar variables, y para organizar observaciones. Después de dos capítulos sobre gráficas, la mayor parte del libro ofrece detalles sobre los métodos usados en la descripción y análisis de datos. Iniciando con órdenes para crear tablas de frecuencia y estadísticas de resumen, el libro procede a describir las órdenes para análisis univariante multivariante, incluyendo la regresión lineal, regresión de Poisson, regresión logística y análisis de supervivencia. Entre los capítulos finales se incluye un capítulo muy útil que sirve como tutor para escribir sus propios programas de Stata

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se puede encontrar en [www.stata.com/bookstore/sisb.html](http://www.stata.com/bookstore/sisb.html).



Título: *Generalized Linear Models: An Applied Approach*

Autores: J. P. Hoffmann

Editorial: Pearson

Derechos de Autor: 2004

Páginas: 204; cubierta suave

ISBN: 0-205-37793-9

Precio: \$41.50

## Generalized Linear Models: An Applied Approach

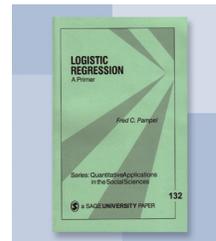
*Generalized Linear Models: An Applied Approach* por John P. Hoffmann lleva al lector por un paseo aplicado por el mundo de los modelos lineales generalizados (MLG).

Por medio de bases de datos reales se promueve la discusión de esta amplia clase de modelos. El material se encuentra organizado de acuerdo a lo que debe asumirse con relación a la variable dependiente,

ya sea continua, discreta, categórica, ordenada, contable, o modelos de falla-tiempo. Por lo tanto, este libro es ideal para investigadores que desean aplicar estos modelos sin tener que estudiar las discusiones detalladas de la teoría estadística y algoritmos que se encuentra al fondo de los diferentes modelos y en la interpretación de los resultados de la computadora, que en la mayoría se obtienen usando Stata.

Después de un repaso breve del MLG más simple, el modelo lineal generalizado, un repaso de la terminología MLG, el texto cubre otros modelos, incluyendo el modelo logístico/probit, el de respuesta ordenada, el modelo multinomial logit, datos contables, de supervivencia o modelo de falla-tiempo. También selección de muestras de endogeneidad.

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se puede encontrar en [www.stata.com/bookstore/gmaa.html](http://www.stata.com/bookstore/gmaa.html).



Título: *Logistic Regression: A Primer*

Autor: F. C. Pampel

Editorial: Sage Publications

Derechos de Autor: 2000

Páginas: 86; cubierta suave

ISBN: 0-7619-2010-2

Precio: \$15.75

## Logistic Regression: A Primer

*Logistic Regression: A Primer* por Fred C. Pampel provee una introducción excelente a la regresión logística desde sus principios fundamentales. Es el tutor ideal para quienes están familiarizados con la regresión lineal estandarizada, y desean expandirse por primer a vez hacia modelos lineales generalizados más amplios en los cuales la regresión logística (regresión con una respuesta binaria) es un buen punto de comienzo. El saltar de la regresión lineal a la logística introduce muchos asuntos, incluyendo el ajuste de modelos (mínimos cuadrados contra máxima verosimilitud), interpretación (índices de disparidad), interpretación de efectos marginales (los cuales no son constantes en la regresión logística), y diagnósticos de regresión. Estos temas están cubiertos a fondo dentro del contexto de la regresión logística, y logística. También se incluye un capítulo sobre análisis probit.

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se puede encontrar en [www.stata.com/bookstore/lrp.html](http://www.stata.com/bookstore/lrp.html).



## Stata Technical Bulletin Reprints

Para quienes no lo recuerdan, el *Stata Technical Bulletin* era un diario quincenal que contenía artículos relacionados con Stata y era un medio para difundir las nuevas órdenes y las actualizaciones de Stata. Aunque el *Stata Technical Bulletin* ha sido reemplazado por el *Stata Journal*, muchos de los artículos del STB continúan siendo de interés para los usuarios de Stata.

Debajo hay algunos ejemplos de los cientos de artículos que se encuentran en las STB Reprints:

**Regresión de peligros proporcionales de tiempo discreto.** `pgmhaz` estima los modelos de peligros proporcionales de tiempo discreto permite la heterogeneidad no observada como una distribución de mezclas gamma. La estimación se hace por medio de máxima verosimilitud e incluye una prueba de la no eterogeneidad.

*Stephen P. Jenkins, Universidad de Essex, Reino Unido*

**Suavizado de líneas del vecino más cercano.** `running` es un suavizador de líneas del vecino más cercano con opciones para graficar o generar datos. Se incluye apoyo para pesos analíticos, estimadores de errores estándar y datos binarios.

*Peter Sasieni, investigación del Cáncer, Reino Unido*

*Patrick Royston, Unidades de Pruebas Clínicas de MRC, Londres*

**Implementación de control aleatorio.** `ralloc` desarrolla designaciones de tratamiento en estudios de control ciegos, aleatorios por bloque. Soporta pruebas con 2, 3, o 5 ramas de tratamiento y varios tamaños de bloque.

*Philipp Ryan, Universidad de Adelaide, Australia*

**Determinación del tamaño de muestra poder.** `sampsi2` ofrece soporte para el tamaño de muestras y la determinación de poder para permitir métodos de análisis, medidas repetidas y correlaciones.

*Paul Seed, King's College Londres*

**Pruebas para el sesgo en publicaciones sobre meta-análisis.** `metabias` conduce correlaciones de rango ajustado y pruebas de regresión asimétrica para el sesgo en publicaciones y produce opcionalmente gráficas de embudo.

*Thomas Steichen*

**Usando variables categóricas en Stata.** `desmat` y `desrep` generan y manejan variables vacías (dummy) para variables categóricas y continuas usando una amplia gama de matrices de diseño, incluyendo desviación, indicador, diferencia, Helmert, y polinomial ortogonal.

*John Hendrickx, Universidad Wageningen, Los Países Nórdicos*

**Gráficas Galbraith para el meta-análisis.** `galbr` produce una gráfica Galbraith para evaluar visualmente la heterogeneidad.

*Aurelio Tobías, Instituto de Salud Carlos III, España*

**Intervalos de confianza exactos para índices de disparidad en los estudios de control de casos.** `exactcc` provee algunos métodos alternos (que van más allá de los `cc` de Stata) para calcular intervalos de confianza para índices de disparidad en los estudios de control de casos, incluyendo el método exacto.

*William D. Dupont, Universidad de Vanderbilt*

*Dale Plummer, Universidad de Vanderbilt*

**Suavizado de línea adaptivo.** `autosmo` produce suavizados automáticos de una variable contra una segunda variable usando ajustes para adaptar las líneas dentro de una gama de variables.

*Peter Sasieni, Investigación sobre el Cáncer, Londres*

**Estimación Hodges–Lehman de un cambio de lugar entre dos poblaciones.** `npshift` conduce el estimado no paramétrico de Hodges–Lehman de un parámetro de cambios de una media-

na sin sesgo y su intervalo de confianza entre dos poblaciones que no concuerdan.

*Duolao Wang, Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres*

Una tabla completa de contenidos para cada volumen de las Reprints se puede encontrar en [www.stata.com/info/products/stb/stbvols.html](http://www.stata.com/info/products/stb/stbvols.html).

En Stata, para encontrar el contenido completo de un ejemplar del STB, por ejemplo, STB-39, teclee `search stb-39, entry`.

Cualquier software asociado con los artículos en el STB puede ser descargado en Stata oprimiendo el ratón un par de veces o usando algunas órdenes. Por ejemplo, puede instalar la orden `pgmhaz` dentro de Stata tecleando

```
. net stb-39
. net describe sbe17
. net install sbe17
```

o

1. En Stata, use **Help** para elegir **SJ and user-written Programs**
2. Oprima **STB**
3. Oprima **stb39**
4. Oprima **sbe17**

Después de la instalación, `pgmhaz` funcionará como cualquier otra orden en Stata. STB Reprint incluirá la documentación completa, incluyendo una discusión sobre los modelos y varios ejemplos usando datos reales.

## 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 cuán 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](http://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](http://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

26 de Marzo – 7 de Mayo, 2004

### Líderes del Curso

Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner

### Fecha tope de inscripción

22 de Marzo

### 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-`do`, 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

23 de Enero – 5 de Marzo, 2004

### Líderes del Curso

Kevin Crow y Brian Poi

### Fecha tope de inscripción

19 de Enero

### 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.

## DISTRIBUIDORES INTERNACIONALES

### Chips Electronics

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

### Cosinus Computing BV

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

### Dittrich & Partner Consulting

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

### Ixon Technology Company Ltd

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

### Mercostat Consultores

*Sirviendo a Argentina, Brazil, Paraguay, Uruguay*  
tel: 598-2-613-7905  
email: mercostat@adinet.com.uy

### Metrika Consulting

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

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

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

### Ritme Informatique

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

### Scientific Solutions S.A.

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

### SOFTWARE shop Inc

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

### Survey Design & Analysis Services

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

### Timberlake Consultants

*Sirviendo a Eire, 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: +351 214 702 869  
email: info@timberlake.pt

### 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 INTERNACIONALES

### CreActive snc

*Sirviendo a Italia*  
tel: +39 0575 333297  
email: staff@creactive.net

### IEM

*Sirviendo a Botswana, Lesotho, Mozambique, Namibia, South Africa, Swaziland, Zimbabwe*  
tel: +27-11-8286169  
email: instruments@mweb.co.za

### Informatique Inc

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

### JasonTG

*Sirviendo a South Korea*  
tel: +82-2-470-4143  
email: info@jasontg.com

### MP & Associates

*Sirviendo a Greece*  
tel: +30-210-3633977  
email: info@mpassociates.gr

### NFUCA

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

### Tashtit

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

### Timberlake Consultores Brasil

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

### Timberlake Consultants Polska

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