

# LAS NOTICIAS DE STATA

Volumen 17 Número 2

Abril/Mayo/Junio 2002

www.stata.com



## ¿Ha visitado [www.stata-press.com](http://www.stata-press.com)?

Hemos creado una página nueva en la red para los usuarios de Stata, <http://www.stata-press.com>. Ahí se encuentran disponibles detalles sobre todos los libros y revistas de la imprenta de Stata, y sobre la Documentación de Stata.

La información incluye los archivos Stata .dta que pueden bajarse de la red, para los juegos de datos usados en los libros de la Stata Press y en el Stata 7 Reference Manual Set. Para tener acceso a los juegos de datos, simplemente diríjase a <http://www.stata-press.com/data/>, y después siga las instrucciones en línea.

También se incluye información para personas interesadas en escribir libros sobre estadística o sobre Stata. Visite a <http://www.stata-press.com/guidelines/> para obtener información sobre como enviar los documentos.

## El texto *An Introduction to Survival Analysis Using Stata* está disponible ahora

*An Introduction to Survival Analysis Using Stata* es el tutor ideal para el analista de datos profesional que desea aprender sobre análisis de supervivencia por primera vez, o que ya es un experto en análisis de supervivencia pero no tan experto en usar Stata para analizar datos sobre supervivencia. Este texto también sirve como una referencia valiosa para aquellos que ya tienen experiencia usando las rutinas de análisis de supervivencia de Stata.

El campo del análisis de supervivencia es único, y requiere de un manejo de datos especializado y de procedimientos de análisis especiales. En este campo, Stata tiene la familia de comandos `st` para organizar y resumir los datos de supervivencia. Los autores de este texto también son los autores de los comandos `st` de Stata, y son también autores del NetCourse 631—*An Introduction to Survival Analysis*. Este texto es una ramificación de las notas de este curso y las personas quienes han tomado el curso encontrarán en este texto el libro de apoyo que muchos de los participantes lamentaron no haber tenido.

Este libro es una combinación de teoría estadística, procedimientos paso-a-paso para analizar los datos de supervivencia, y una guía a fondo para el uso de los comandos `st` que tan frecuentemente se usan, así como una colección de consejos y trucos sobre como utilizar Stata para analizar datos de supervivencia y para presentar los resultados. Este libro desarrolla desde los principios iniciales, los conceptos estadísticos que se usan únicamente en los datos de supervivencia, y presume que

el lector tiene solamente un conocimiento básico sobre estadística y probabilidades, y un conocimiento de cómo usar Stata.

Los primeros tres capítulos del texto cubren conceptos teóricos básicos: funciones de peligro y funciones de peligros acumulativos y sus interpretaciones, funciones de supervivencia, modelos de peligro, y una comparación de la metodología no paramétrica, semi-paramétrica y paramétrica. El capítulo 4 trata sobre censura y truncamiento. Los siguientes tres capítulos cubren el formateo, manipulaciones, el uso de `stset`, y la revisión de errores que están implicados en la preparación de los datos de supervivencia para “tenerlos listos” para el análisis usando los comandos `st` de Stata. El capítulo 8 cubre los métodos no paramétricos, incluyendo los estimadores Kaplan–Meier y Nelson–Aalen, y las pruebas noparamétricas para la igualdad de la experiencia de supervivencia.

Los capítulos 9, 10 y 11 están dedicados a la regresión de Cox e incluyen varios ejemplos para ajustar el modelo de Cox, obtener predicciones, interpretar resultados, crear modelos y para conducir el diagnóstico de modelos. Los últimos cuatro capítulos cubren los modelos paramétricos que actualmente son soportados por Stata, métodos para determinar cuál modelo es el adecuado, para obtener predicciones, estratificación, así como temas avanzados sobre modelos de debilidad.

Los juegos de datos usados en este libro pueden ser obtenidos de la red en <http://www.stata-press.com/data/saus.html>.

Una tabla de contenidos completa, así como la información necesaria para ordenar en línea se puede encontrar en <http://www.stata-press.com/books/saus.html>. También puede hacer su pedido utilizando el formulario para órdenes de nuestra librería que se encuentra adjunto.



Título: *An Introduction to Survival Analysis Using Stata*

Autores: Mario Cleves, William Gould y Roberto Gutierrez

Editorial: Stata Press

Derechos de Autor: 2002

ISBN: 1-881228-63-0

Páginas: 290; cubierta suave

Precio: \$52.00

### Dentro de esta edición:

|   |          |
|---|----------|
| <b>¿Ha visitado <a href="http://www.stata-press.com">www.stata-press.com</a>?</b>             | <b>1</b> |
| <b>El texto <i>An Introduction to Survival Analysis Using Stata</i> está disponible ahora</b> | <b>1</b> |
| <b>Introduction to Stata multimedia CD está disponible ahora</b>                              | <b>2</b> |
| <b>De la Librería de Stata</b>  | <b>2</b> |
| <b>Ultimo horario de cursos NetCourse</b>   | <b>3</b> |
| <b>¿Ha escuchado sobre Stata/SE?</b>  | <b>4</b> |
| <b>¿Se ha suscrito al Stata Journal?</b>  | <b>4</b> |

## Introduction to Stata multimedia CD está disponible ahora



Título: *Introduction to Stata multimedia CD*  
 Editorial: Stata Press  
 Derechos de Autor: 2002  
 ISBN: 1-881228-80-0  
 Precio: \$29.00  
 Disponible para **Windows** y **Macintosh**

*Introduction to Stata*, el CD que enseña los conceptos básicos de Stata, está disponible ahora. El disco compacto originalmente fue desarrollado en la Escuela de Salud Pública Bloomberg de la Universidad de Johns Hopkins por Bill Rising. Consiste de cuatro módulos que proveen instrucción sobre las partes de Stata que no están relacionadas con la estadística: importando y exportando datos, manejo básico de datos, creando gráficas y tablas, sintaxis de Stata, manipulación de juegos de datos y más. Los módulos consisten de 35 y 45 videos cada uno que demuestran los conceptos básicos de Stata.

### Tabla de Contenidos

#### El Paquete Estadístico Stata

Ventanas de Stata  
 La Utilidad de los Archivos de Bitácoras  
 Abriendo y Explorando Juegos de Datos  
 Tablas de Datos  
 Resúmenes Estadísticos Breves  
 Creando Tablas  
 Moviendo los Resultados de Stata a Otras Aplicaciones

#### Diagramas de Sintaxis y Gráficas

El Placer de la Sintaxis  
 Usando la Ayuda  
 Creando Variables Computadas  
 Creando Gráficas Básicas  
 Moviendo Gráficas a Otras Aplicaciones

#### Ingresando Datos en Stata & Creando Juegos de Datos

Editor de Datos de Stata  
 Importando Datos  
 De Datos a Juegos de Datos  
 Trabajando con Variables Categóricas & Fechas

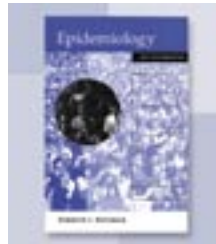
#### Uniando Juegos de Datos & Computación Automática

Agregando Datos Nuevos a los Viejos: Agregando Observaciones  
 Combinando Datos de Muchas Fuentes: Agregando Variables  
 Una Pequeña Clave sobre la Computación Automática  
 Análisis sin Datos

Usted puede ordenar en línea del sitio de Stata Press en <http://www.stata-press.com/multimedia/introcd.html> o usando el formulario para órdenes de nuestra librería que se encuentra adjunto.

## De la Librería de Stata

### Epidemiology: An Introduction



Título: *Epidemiology: An Introduction*  
 Autor: Kenneth J. Rothman  
 Editorial: Oxford University Press  
 Derechos de Autor: 2002  
 ISBN: 0-19-513554-7  
 Páginas: 223; cubierta suave  
 Precio: \$29.75

El estudio de la epidemiología, por necesidad, requiere un entendimiento conceptual a fondo de la estadística que está detrás de la ciencia. Sin embargo, frecuentemente se le presta más atención a las fórmulas, los cálculos y al programa de computación que a los conceptos reales que ayudan a entender por qué se debe de usar cierto método estadístico para resolver un problema en particular, cuando otros métodos estadísticos pueden no ser los mejores. Quienes son expertos en matemáticas pero son nuevos en el uso de la estadística para resolver problemas epidemiológicos, rápidamente se verán sumergidos en un mar de terminología: estudios de control de casos, diseños de cruce, tasas de incidencia, tasas-razones, etc. Es estos casos, la clave para entender la estadística epidemiológica está en la comprensión de toda la terminología.

El texto es ideal para el usuario nuevo de estadística epidemiológica quien desea comprender toda la terminología y quien desea comprender solamente por qué los epidemiólogos usan las herramientas estadísticas que ellos utilizan. El texto es no-matemático en su presentación y discute las técnicas estadísticas en el contexto de los problemas reales que estas pueden resolver. Como tal, este texto es una buena contribución a la creciente bibliografía de textos que llenan el vacío de lo que se aprende en un texto de introducción a la estadística y lo que se necesita para ser un investigador y un analizador de datos eficiente.

Una tabla de contenidos completa, así como la información necesaria para ordenar en línea se puede encontrar en <http://www.stata.com/bookstore/epid.html>. También puede hacer su pedido utilizando el formulario para órdenes de nuestra librería que se encuentra adjunto.

### Biostatistical Methods in Epidemiology



Título: *Biostatistical Methods in Epidemiology*  
 Autor: Stephen C. Newman  
 Editorial: John Wiley & Sons, Inc.  
 Derechos de Autor: 2001  
 ISBN: 0-471-36914-4  
 Páginas: 382; cubierta dura  
 Precio: \$84.75

*Biostatistical Methods in Epidemiology* ofrece un repaso de la metodología usada para analizar datos epidemiológicos y está adaptado especialmente para estudiantes de postgrado en ciencias médicas y en general para los investigadores médicos practicantes. El libro enfatiza los métodos no regresivos como las tablas de vida y la

proyección Mantel–Haenszel de la razón de momios, en lugar de los métodos regresivos que a veces son utilizados en exceso y que son menos accesibles conceptualmente como la regresión logística y el modelo de Cox. El texto es un poco más matemático que lo que se considera un tratamiento aplicado del tema, pero las matemáticas se presentan muy bien y los apéndices son bien utilizados para cubrir las derivaciones más intensivas.

El texto comienza con un breve resumen de las distribuciones de probabilidades, medias y varianzas, el muestreo al azar, y asuntos de medidas como el factor de confusión y la clasificación inapropiada. La razón de momios se introduce al comienzo dentro del concepto de estudios de grupos cerrados estratificados y no estratificados. Después se cubren los métodos para tasas de riesgo y diferencia de riesgo para estudios de seguimiento de cohortes cerrados, seguidos por una breve introducción al Kaplan–Meier y los métodos Poisson para análisis de supervivencia. El texto procede con el análisis de datos controlados por casos y análisis de edad-período de los estudios de grupo. El libro termina con algunas consideraciones del tamaño y poder de la muestra, y resúmenes breves de regresión logística y el modelo de Cox.

Una tabla de contenidos completa, así como la información necesaria para ordenar en línea se puede encontrar en <http://www.stata.com/bookstore/bmie.html>. También puede hacer su pedido utilizando el formulario para órdenes de nuestra librería que se encuentra adjunto.

## Último horario de cursos NetCourse™

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

- “Yo pienso que el material fue excelente. Me impresionó también la oportunidad que los estadiantes tuvieron de hacer preguntas y los esfuerzos de los Líderes del Curso para contestarlas, sin importar cuan complicada era la pregunta.”
- “Yo pienso que el NetCourse es superior debido a la calidad de las notas y el énfasis prestado en la intuición.”
- “Los NetCourses son sencillamente fabulosos.”

Un NetCourse es una “cátedra” que aparece en la página de Internet de NetCourse los viernes. Después de leer la lección 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 a amplificar o responder a las preguntas o comentarios también. La próxima lección se anuncia el siguiente viernes, y el proceso se repite. Después de la última lección, la discusión continúa durante algunas semanas adicionales hasta que el curso concluye.

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

Un formulario de inscripción para los siguientes NetCourses se ha incluido con las Noticias de Stata. Usted

también puede inscribirse en el Internet en la página <http://www.stata.com/info/products/netcourse/enrollment.html>.

## NC-101. Introducción a Stata

NC-101 está diseñado para tomar a gente inteligente y conocedora y convertirla en usuarios de Stata capaces e interactivos. El curso cubre no solamente lo obvio como el ingresar datos en Stata, pero también cubre una gran cantidad de técnicas y trucos detallados para convertirlo en un usuario poderoso de Stata. Muchos de los conceptos claves de Stata son explorados, desde la actualización en la Internet y la unión de características iguales hasta como utilizar los grupos `by` y `subscripting` explícito.

| Introducción a Stata       |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Requisitos Previos         |                    |
| Stata 7                    |                    |
| Fechas en que se ofrece    |                    |
| Junio 21–Agosto 2          | Julio 19–Agosto 30 |
| Líderes del Curso          |                    |
| Kevin Crow y Derek Wagner  |                    |
| Fechas Tope de Inscripción |                    |
| Junio 17                   | Julio 15           |
| 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 sobre los elementos de programación que se pueden usar para trabajar más eficientemente. Los temas clave sobre programación incluyen macroprocesamiento, el flujo de control del programa, usando los archivos “do-files”, programando los archivos “ado-files”, simulaciones Monte Carlo y errores uniformes bootstrapped.

| Introducción a la Programación en Stata                          |                          |
|--|--------------------------|
| Requisitos Previos   |                          |
| Stata 7; conocimiento básico de cómo usar Stata interactivamente |                          |
| Fechas en que se ofrece  |                          |
| Junio 21–Agosto 2  | Septiembre 13–Octubre 25 |
| Líderes del Curso  |                          |
| Shannon Driver y Weihua Guan                                     |                          |
| Fechas Tope de Inscripción                                       |                          |
| Junio 17   | Septiembre 9             |
| Precio   |                          |
| \$125  |                          |

## ¿Ha escuchado sobre Stata/SE?

SE significa Edición Especial. Stata/SE es una versión más grande de Stata. Permite más variables, más variables con caracteres, y matrices más grandes (lo cual significa modelos con más variables RHS y paneles con series de tiempo más largas):

|                          | Intercooled<br>Stata | Stata/SE        |
|--------------------------|----------------------|-----------------|
| max. variables           | 2,047                | 32,766          |
| max. largo de caracteres | 80                   | 244             |
| max. tamaño matrix       | 800 x 800            | 11,000 x 11,000 |

Y lo que es aún mejor, Stata/SE es tan rápido como Stata Intercooled.

Para licencias de un usuario, los precios de actualización de Intercooled Stata a Stata/SE son \$150 (académico) / \$250 (no académico). Para ordenarlo, use el formulario de órdenes adjunto, o puede ordenar en línea en <http://www.stata.com/info/order/index3.html>.

## ¿Se ha suscrito al Stata Journal?



El Stata Journal es una publicación trimestral que se enfoca en artículos de interés para todos los usuarios de Stata, desde los principiantes hasta los avanzados.

El Volumen 2, Número 2 de Stata Journal está siendo impreso al momento de la publicación de estas noticias. Seguidamente está la tabla de contenidos de esa edición:

### Artículos y Columnas

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Poder por medio de simulación .....             | A. Feiveson                       |
| Probando la normalidad .....                    | D. M. Drukker                     |
| strbee.....                                     | I. White, S. Walker, & A. Babiker |
| Coefficiente de correlación y concordancia..... | T. J. Steichen & N. J. Cox        |
| Cálculo del tamaño de la muestra .....          | P. Royston & A. Babiker           |
| Estimación-G y efectos casuales.....            | J. Sterne & K. Tilling            |
| De la oficina de ayuda.....                     | A. McDowell & J. Pitblado         |
| Hablando sobre Stata.....                       | N. J. Cox                         |
| Crítica de Hamilton.....                        | J. Freese                         |

Las tablas de contenidos de las ediciones anteriores se encuentran en <http://www.stata-journal.com/archives.html>.

Para suscribirse, use el formulario que se adjunto o suscríbese en línea en <http://www.stata-press.com/journals/sj.html>.

Las Noticias de STATA se publican 4 veces al año. Es gratuita para todos los usuarios registrados de Stata.



## Como Contactarnos

**Stata Corporation**  
4905 Lakeway Drive  
College Station TX 77845  
USA

**PHONE** 979-696-4600  
**FAX** 979-696-4601  
**EMAIL** [stata@stata.com](mailto:stata@stata.com)  
**WEB** [www.stata.com](http://www.stata.com)

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

## DISTRIBUIDORES INTERNACIONALES

### Chips Electronics

*Sirviendo a Brunei, Indonesia, Malasia, Singapur*  
tel: 62-21-452 17 61  
email: [puyuh23@indo.net.id](mailto:puyuh23@indo.net.id)

### Ritme Informatique

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

### Dittrich & Partner Consulting

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

### Scientific Solutions S.A.

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

### Smit Consult

*Sirviendo a los Países Bajos*  
tel: +31 416-378 125  
email: [info@smitconsult.nl](mailto:info@smitconsult.nl)

### Survey Design & Analysis Services

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

### IEM

*Sirviendo a Botswana, Lesoto, Namibia, Mozambique, Sudáfrica, Swazilandia, Zimbabwe*  
tel: +27-11-8286169  
email: [iem@hot.co.za](mailto:iem@hot.co.za)

### Ixon Technology Company Ltd

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

### JasonTech Inc

*Sirviendo a Corea*  
tel: +82-(0)2-420-6700  
email: [info@jat.co.kr](mailto:info@jat.co.kr)

### Mercostat Consultores

*Sirviendo a Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay*  
tel: 598-2-613-7905  
email: [mercost@adinet.com.uy](mailto:mercost@adinet.com.uy)

### Metrika Consulting

*Sirviendo a los Estados Bálticos, Dinamarca, Finlandia, Islandia, Noruega, Suecia*  
tel: +46-708-163128  
email: [sales@metrika.se](mailto:sales@metrika.se)

### Timberlake Consultants

*Sirviendo a Eire, el Reino Unido*  
tel: +44 (0)208 697 3377  
email: [info@timberlake.co.uk](mailto:info@timberlake.co.uk)

### Timberlake Consultants s.r.l.

*Sirviendo a Italia*  
tel: +39 0864 210101  
email: [timberlake@timberlake.it](mailto:timberlake@timberlake.it)

### Timberlake Consulting S.L.

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

### Timberlake Consultores, Lda.

*Sirviendo a Portugal*  
tel: +351 (2)14307340  
email: [timberlake.co@mail.telepac.pt](mailto:timberlake.co@mail.telepac.pt)

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

*Sirviendo a México, Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá*  
tel: 52 (5) 559-4050 Ext 190  
email: [multion@multion.com.mx](mailto:multion@multion.com.mx)

### Vishvas Marketing-Mix Services

*Sirviendo a India*  
tel: 91-22-5405146  
email: [vishvas@vsnl.com](mailto:vishvas@vsnl.com)