

Anuncio de Stata 11

The Stata logo consists of the word "STATA" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The text is set against a dark blue rectangular background.The number "11" is displayed in a large, bold, orange font, centered within a white circle. The circle is positioned to the right of the Stata logo.

Stata 11 se comenzó a distribuir el 20 de julio. Para ordenar, visite www.stata.com.

Entre las nuevas funcionalidades de Stata 11 destacamos:

Imputación Múltiple (MI)

- Imputación univariada
- Imputación multivariada
- Panel de control para MI
- Manejo de datos MI (ver página 2)

Método de los momentos generalizado (GMM)

- Modelos lineales y no lineales
- Estimadores en una etapa, en dos etapas, e iterativos
- Datos de sección cruzada, series de tiempo, y datos de panel
- Variables instrumentales para datos de panel (ver página 6)

Regresión para riesgos en competencia

- Variables que varían en el tiempo
- Gráficos de incidencia acumulativa
- Razón de subriesgo (ver página 4)

Series de tiempo multivariadas

- Modelos de espacio de estados
- Modelos de factor dinámico
- Modelos GARCH multivariados (ver página 5)

Documentación PDF

- Distribuida con cada copia de Stata
- Contiene todos los manuales
- Integrada con los archivos de ayuda (ver página 6)

Variables factoriales

- Interacciones
- Términos polinomiales
- Creación automática de indicadores (ver página 4)

Datos de panel y modelos mixtos

- Estructuras de error en covarianzas
- Tests de raíces unitarias
- Errores estándar y BLUPs

Análisis marginales

- Estimación de medias marginales
- Márgenes predictivos
- Efectos marginales promedio (ver página 5)

Nueva Interfaz

- Manejador de variables
- Vista activa de los datos
- Filtros de datos y de variables
- Sintaxis coloreada
- Plegado de código
- Marcadores (ver página 3)

Fuentes en gráficos

- Itálica y negrita
- Letras griegas
- Símbolos matemáticos
- Subíndices y superíndices
- Fuentes múltiples (ver página 3)

Más

- Diez generadores de números aleatorios
- Más funciones de distribución y de densidad
- DIFBETAs, valores de desplazamiento de verosimilitud y estadísticos LMAX para regresión de Cox
- Errores normales, GED y t de Student en ARCH
- Tests multivariados
- Derivadas numéricas
- Arreglos asociativos
- Funciones para códigos Soundex
- Programación orientada a objetos

Imputación múltiple de datos faltantes

El nuevo comando de Stata `mi` proporciona una serie completa de métodos de imputación para el análisis de datos incompletos, es decir, observaciones para las cuáles faltan algunos de los valores. `mi` provee funcionalidades para ambas etapas, la de imputación y la de estimación. La etapa de estimación cubre ambas, la estimación en datos individuales y la integración de los resultados, en un procedimiento fácil de usar. `mi` provee también funcionalidades para analizar los patrones de valores faltantes en los datos. Se proporcionan métodos flexibles de imputación, incluyendo cinco métodos de imputación univariada que pueden ser usados como bloques básicos para construir imputaciones multivariadas, así como MVN (imputación normal multivariada).

Supongamos que queremos estudiar la relación lineal entre una variable `y` y los predictores `x1` y `x2`. Nuestros datos presentan valores faltantes, y el descartar todas las observaciones con valores faltantes implicaría reducir el tamaño muestral en un 40%. Ajustaremos el modelo utilizando imputación múltiple. Primero, imputamos los valores faltantes, creando

```

Results
. mi impute mvn y x1 x2, add(5)
note: variable y contains no soft missing (.) values; imputing nothing

Performing EM optimization:
  observed log likelihood = -55.997938 at iteration 22

Performing MCMC data augmentation ...

Multivariate imputation      Imputations =      5
Multivariate normal regression added =      5
Imputed: m=1 through m=5    updated =      0

Prior: uniform                Iterations =    500
                               burn-in =    100
                               between =    100

variable | observations per m
-----+-----
          | complete  incomplete  imputed  total
-----+-----
y         |      50         0         0      50
x1        |      35         15        15      50
x2        |      46         4         4      50
  
```

(complete + incomplete = total; imputed is the minimum across *m* of the number of filled in observations.)

(arbitrariamente) cinco conjuntos de datos con los valores faltantes sustituidos.

Luego podemos ajustar el modelo:

```

Results
. mi estimate regress y x1 x2

Multiple-imputation estimates
Linear regression

DF adjustment:  Small sample

Model F test:  Equal FMI
Within VCE type: OLS

Imputations =      5
Number of obs =    50
Average RVI =    0.2116
Complete DF =    47
DF:  min =    22.56
     avg =    29.12
     max =    36.80
F( 2, 22.1) =    17.18
Prob > F =    0.0000

-----+-----
          | Coef.   Std. Err.   t   P>|t|   [95% Conf. Interval]
-----+-----
x1        |  .5244469  .2326399   2.25  0.034   .0426707   1.006223
x2        |  .9648254  .2064226   4.67  0.000   .5419955   1.387655
 _cons    |  .0401339  .1715216   0.23  0.816  -.3074652   .387733
  
```

`mi estimate` ajusta el modelo especificado (en este caso regresión lineal) para cada uno de los cinco conjuntos generados, y luego combina dichas estimaciones en un resultado global.

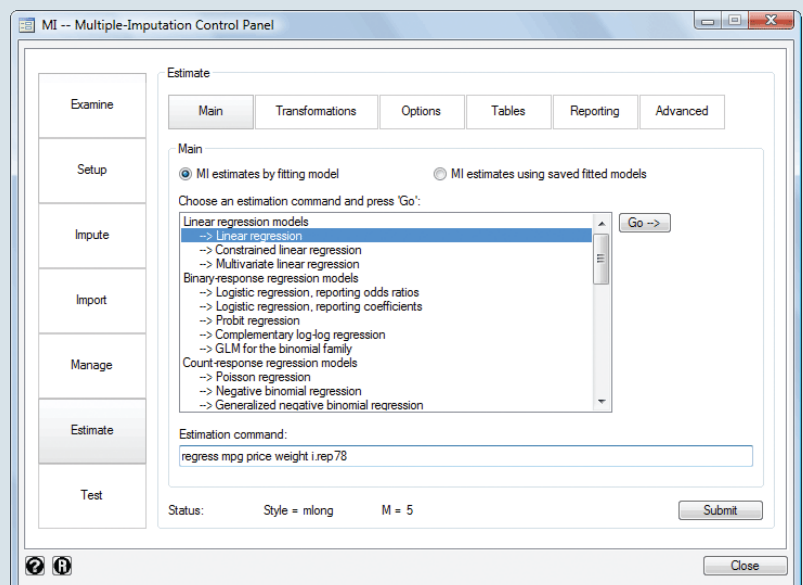
`mi` puede importar datos que han sido imputados previamente, incluyendo datos de NHANES o `ice`, o permite que el usuario realice sus propias imputaciones. En cualquiera de los casos, la clave del análisis de datos con imputaciones múltiples es mantener control de varias copias de los datos, y `mi` mantiene, automáticamente, las distintas copias sincronizadas. Usted puede crear o descartar variables u observaciones como si estuviera trabajando con un sólo conjunto de datos. Usted puede adjuntar conjuntos de datos en forma horizontal (merge) o vertical (append), e incluso cambiar la forma de sus datos.

El hecho de que las transformaciones que usted realiza deben ser llevadas a cabo, en forma coherente, sobre 5, 50 o aún 500 conjuntos de datos, es irrelevante.

Panel de control para imputaciones múltiples

El panel de control para imputaciones múltiples unifica las funcionalidades del comando `mi`, y guía al usuario desde el principio hasta el final del análisis, desde la etapa de examinar los patrones de valores faltantes hasta realizar estimaciones e inferencia sobre imputaciones múltiples.

- Use **Examine** para chequear los patrones de valores faltantes y así determinar el método de imputación apropiado.
- Use **Setup** para establecer las características de los datos cuando es necesario imputar valores. Si sus datos ya contienen imputaciones, entonces omita esta etapa y utilice **Import**.
- Use **Impute** para crear imputaciones. Usted puede imputar una o varias variables simultáneamente. Para ello, los siguientes métodos están disponibles: regresión, ajuste de medias predictivas, regresiones logística, ordinal logística y multinomial logística, y MVN. Con patrones monótonos de datos faltantes, usted puede combinar métodos de imputación.
- Use **Manage** para realizar manejos de datos.
- Use **Estimate** para ajustar su modelo y combinar resultados.
- Use **Test** para realizar tests de hipótesis.



Los gráficos ahora soportan múltiples fuentes y símbolos

Ahora usted puede incluir múltiples fuentes en regular, negrita o itálica, el alfabeto griego completo en mayúsculas y minúsculas, y más de 70 símbolos matemáticos en cualquiera de los textos que aparecen en los gráficos.

Además, los gráficos aceptan una versión extendida del lenguaje de control de texto, SMCL. Las letras griegas y los símbolos matemáticos tienen nombres intuitivos y fáciles de recordar (tags). Por ejemplo, para producir poner en el eje x el título β -caroteno, sólo necesita especificar `xtitle("{"β}-carotene")`. Para incluir χ^2 en su texto, especifique `{&chi}{superscript:2},0{&chi}{sup:2}`.

“Tags” adicionales facilitan seleccionar entre sans serif, serif, monoespacio y fuentes para los símbolos.

Naturalmente, estas nuevas funcionalidades también están disponibles a través de los diálogos y del Editor de Gráficos interactivo.

Nuevos Editor de Datos, Editor de archivos Do, y Manejador de Variables

Los nuevos Editor de Datos, Editor de archivos Do, y Manejador de Variables, hacen sus tareas de manejo de datos y programación más simples que nunca.

El nuevo Editor de archivos Do (para Windows) incluye sintaxis coloreada, plegado de código (así usted puede ocultar bloques de código mientras trabaja en otras partes), capacidad de trabajar con varios archivos en forma simultánea, y tamaño ilimitado para los archivos.

```

1 program myd2
2 version 11
3 args todo b lnf g negH g1 g2
4 tempvar leta lgam p M R
5 mleva1 `leta' = `b', eq(1)
6 mleva1 `lgam' = `b', eq(2)
7 local t `SML_y1'
8 local d `SML_y2'
9 quietly {
10 gen double `p' = exp(`lgam')
11 gen double `M' = (`t'*exp(-`leta'))^`p'
12 gen double `R' = ln(`t')-`leta'
13 mlsun `lnf' = -`M' + `d'*(`lgam'-`leta' + (`p'-1)*`R')
14 if (`todo' == 0 | `lnf' >= .) {
15 exit
16 }
17
18 tempname d1 d2
19 replace `g1' = `p'*(`M'-`d1')
20 replace `g2' = `d1' - `R'*`p'
21 mlvecsum `lnf' `d1' = `g1'
22 mlvecsum `lnf' `d2' = `g2'
23 matrix `g' = (`d1', `d2')
24 if (`todo' == 1 | `lnf' >= .) {
25 exit
26 }
27
28 tempname d11 d12 d22
29 mlmatsum `lnf' `d11' = `p'^2
30 mlmatsum `lnf' `d12' = -`p'*`d1'
31 mlmatsum `lnf' `d22' = `p'*`R'
32 matrix `negH' = (`d11', `d12', `d22')
33 }
34 end
35

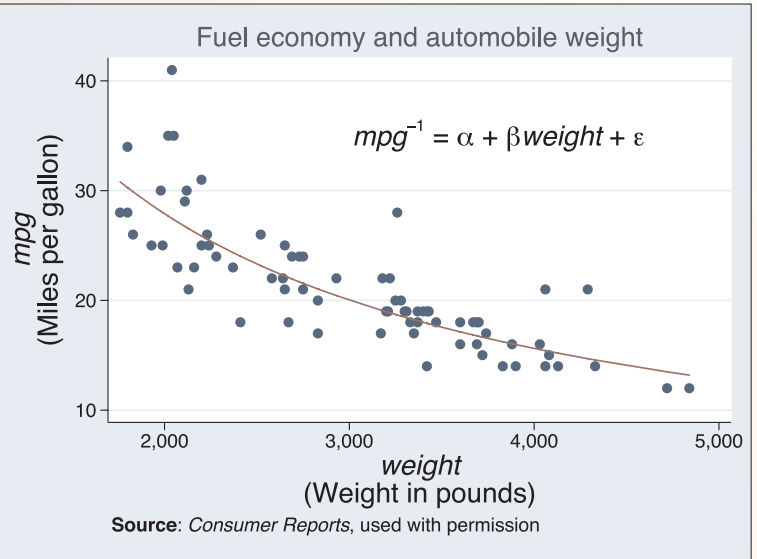
```

#	Variable	Label	Type	Format	Value Label	Notes
1	age	age in years	byte	%9.0g		
2	age2	age squared	float	%9.0g		
3	agegrp	Age groups 1-6	byte	%8.0g	agegrp	Yes
4	albumin	serum albumin (g/dL)	float	%9.0g		Yes
5	black	1 if race=black, 0 otherwise	byte	%2.0f	black	
6	bpdiast	diastolic blood pressure	int	%4.0f		
7	bpsystol	systolic blood pressure	int	%4.0f		
8	copper	serum copper (mcg/dL)	int	%9.0g		Yes
9	corpuscl	mean corpuscular volume (...)	float	%9.0g		
10	diabetes	diabetes, 1=yes, 0=no	byte	%9.0g	yesno	
11	female	1=female, 0=male	byte	%2.0f	gender	
12	fhtatk	female heart attack, 1=yes, 2=no	byte	%2.0f	yesno	
13	finalwgt	sampling weight (except lea...	long	%9.0g		
14	hct	hematocrit (%)	float	%9.0g		
15	hdresult	high density lipids (mg/dL)	int	%9.0g		
16	health	1=excellent, ..., 5=poor	byte	%9.0g	junk	
17	heartatk	heart attack, 1=yes, 0=no	byte	%9.0g		

El nuevo Manejador de Variables le permite usar el ratón para cambiar nombres de variables y modificar tipos de datos en las variables, etiquetas y notas. Usted puede aplicar un filtro para ver solamente las variables que verifiquen cierto criterio.

idcode[1]	year	birth_yr	age	race	msp	nev_mar	grade
1	70	51	18	2	0	1	12
85	70	51	18	1	0	1	12
99	70	51	18	1	0	1	10
253	70	51	18	1	0	1	12
328	72	53	18	1	0	1	12
367	70	52	18	1	0	1	12
372	71	52	18	1	0	1	12
378	69	50	18	1	1	0	10
397	69	50	18	1	0	1	12
449	71	51	18	1	0	1	12
468	68	49	18	1	0	1	12
571	69	50	18	1	0	1	12
634	71	51	18	1	0	1	12
641	70	51	18	1	0	1	12
660	72	53	18	1	0	1	12
681	69	50	18	1	0	1	12
698	70	51	18	1	0	1	12
739	70	51	18	1	0	1	12
806	70	51	18	1	0	1	12
836	71	52	18	1	0	1	12

El nuevo Editor de Datos le permite ordenar variables, aplicar filtros para ver subconjuntos de sus datos, tomar “snapshots”, (así podrá revertir fácilmente cambios que usted ha hecho), e ingresar datos y tiempos. El Editor de Datos es una vista en vivo de sus datos: cambie sus datos utilizando un comando de Stata, e instantáneamente verá los resultados reflejados en el Editor de Datos.



Variables factoriales

Stata ahora maneja variables factoriales (categóricas) en forma elegante. Usted puede ahora utilizar el prefijo `i.` con una variable para especificar indicadores para cada nivel (categoría) de la variable. También puede incluir un `#` entre dos variables para crear una interacción (indicadores para cada combinación de categorías de las dos variables). Si, en lugar de un símbolo `#` usted escribe `##`, esto indica un modelo factorial completo de las dos variables, es decir, la inclusión de las interacciones más indicadores para cada categoría de las dos variables. Si usted desea incluir la interacción de una variable continua con una variable factorial, simplemente incluya el prefijo `c.` para la variable continua; usted puede especificar hasta interacciones de ocho vías.

En el siguiente ejemplo ajustamos una regresión lineal del nivel de colesterol (variable `cholesterol`) versus un factorial completo del grupo de edad (`agegrp`) y el estatus de fumador (`smoker`), una variable continua que contiene el índice de masa corporal (`bmi`), y su interacción con el indicador de fumador.

```
. regress cholesterol smoker##agegrp bmi smoker#c.bmi
```

Source	SS	df	MS			
Model	98.763503	7	14.1090719	Number of obs =	3155	
Residual	4099.45599	3147	1.30265522	F(7, 3147) =	10.83	
Total	4198.21949	3154	1.33107783	Prob > F =	0.0000	
				R-squared =	0.0235	
				Adj R-squared =	0.0214	
				Root MSE =	1.1413	

cholesterol	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
1. smoker	-.5174174	.3253582	-1.59	0.112	-1.155353	.1205183
agegrp						
2	.1084899	.0745978	1.45	0.146	-.0377753	.2547552
3	.148024	.0713055	2.08	0.038	.008214	.2878341
smoker#						
agegrp						
1 2	-.1285906	.1006039	-1.28	0.201	-.3258464	.0686653
1 3	-.1136728	.0989685	-1.15	0.251	-.3077222	.0803766
bmi	.0344897	.009261	3.72	0.000	.0163314	.052648
smoker#c. bmi						
1	.0256374	.0123038	2.08	0.037	.0015132	.0497616
_cons	5.339266	.2462403	21.68	0.000	4.856458	5.822074

Podríamos haber utilizado paréntesis para expresar el modelo en forma más corta:

```
. regress cholesterol smoker##(agegrp c.bmi)
```

Las categorías de referencia pueden ser modificadas en la misma línea de la regresión: `i.agegrp` utiliza por defecto la categoría 1 como base, mientras `b3.agegrp` hace que la categoría base sea 3.

Las variables indicadoras de grupos no son creadas en el conjunto de datos, lo que ahorra mucho espacio.

Las variables factoriales están totalmente integradas a los mecanismos de procesamiento de variables de Stata, proveyendo una forma congruente de interactuar con comandos de estimación y de postestimación.

Regresión para riesgos en competencia

La regresión para riesgos en competencia constituye una útil alternativa a la regresión de Cox en presencia de uno o más riesgos simultáneos. Por ejemplo, supongamos que usted está estudiando el tiempo desde el comienzo de un tratamiento oncológico hasta la recurrencia de cáncer en relación al tipo de tratamiento administrado y factores demográficos. El fallecimiento es un riesgo que compite con el evento de estudio: la persona bajo tratamiento puede morir, impidiendo la ocurrencia del evento de interés, recurrencia de cáncer. A diferencia de la censura de observaciones, que meramente obstruye la observación del evento, un evento que compite impide la ocurrencia del evento de interés, y el análisis debe ajustarse de acuerdo a estos hechos.

El nuevo comando de Stata `stcrreg` implementa la regresión para riesgos en competencia basada en el modelo de subriesgos proporcionales de Fine y Gray.

La regresión de Cox se centra en la función de supervivencia, que indica la probabilidad de sobrevivir más allá de un momento dado. En cambio, la regresión para modelos en competencia se enfoca hacia la función de incidencia acumulativa, que indica la probabilidad de que el evento de interés ocurra antes de un instante dado. La regresión para riesgos en competencia es semiparamétrica, dado que la función de subriesgo (para valores cero de las variables independientes) se deja sin especificar y los efectos de las variables independientes se asumen proporcionales. Este comando permite la inclusión de variables que varían con el tiempo.

El comando de Stata `stcurve` ha sido actualizado para funcionar luego de `stcrreg` y producir gráficos de incidencia acumulativa, y también se puede usar `predict` para obtener una amplia gama de predicciones.

Medias marginales, predicciones ajustadas y efectos marginales

Stata 11 produce márgenes. Márgenes son estadísticos calculados a partir de predicciones de modelos ajustados previamente, evaluados en valores fijos de ciertas variables independientes y promediados, o integrados sobre las variables independientes restantes. Entre otras funcionalidades, esto incluye medias marginales, medias por mínimos cuadrados, efectos marginales/parciales promediados y condicionales (como derivadas o elasticidades), predicciones ajustadas promedio y condicionales, márgenes predictivos.

Los márgenes predictivos son particularmente aptos para datos provenientes de encuestas y otras muestras que representan una población (ya sea por muestreo aleatorio o por pesos). En dichos casos, los márgenes o efectos marginales pueden ser considerados estimadores de los mismos estadísticos en la población o procedimiento generador de datos (PGD), y sus errores estándar e intervalos de confianza pueden usarse para efectuar inferencias sobre la población o PGD.

Usted puede calcular los estadísticos para cada subgrupo o subpoblación determinada por valores únicos de una lista de variables (*varlist*) por medio del uso de la opción *by* (*varlist*).

	Margin	Delta-method Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
sex					
0	.3773577	.0357068	10.57	0.000	.3073737 .4473417
1	.5360864	.0403496	13.29	0.000	.4570025 .6151702
smokes					
0	.4096054	.0435824	9.40	0.000	.3241856 .4950253
1	.4655878	.0477557	9.75	0.000	.3719884 .5591873
2	.4766904	.0453681	10.51	0.000	.3877705 .5656104

Debido a las nuevas funcionalidades en Stata 11 para variables factoriales, *margins* entiende variables al cuadrado y otras formas polinomiales, por lo cuál usted puede obtener efectos marginales para una variable “age” aún cuando esta variable entra en el modelo como “age” y como “age” al cuadrado.

El comando *margins* de Stata 11 incluye opciones para hacer que los errores estándar reportados tengan en cuenta diseños de encuestas incluyendo pesos, unidades de muestreo, pre y post estratificación, y subpoblaciones.

Luego de *margins*, usted puede testear igualdad de cualquier combinación lineal o no lineal de los resultados estimados.

```
. test 0.sex = 1.sex
( 1) 0b.sex - 1.sex = 0
      chi2( 1) =      8.53
      Prob > chi2 =     0.0035
```

Usted puede incluso formar combinaciones lineales y no lineales de modo de examinar razones de riesgo, diferencias de riesgos, etc, y efectuar tests con los mismos.

margins funciona luego de la mayoría de los comandos de estimación de Stata.

Modelos de espacio de estados y modelos de factor dinámico

Los nuevos comandos de Stata *sspace* y *dfactor* facilitan el ajuste de una amplia variedad de modelos multivariados para series de tiempo, expresándolos como modelos lineales de espacio de estados, incluyendo modelos con vectores autorregresivos y promedios móviles (VARMA), modelos estructurales para series de tiempo (STS), y modelos de factor dinámico.

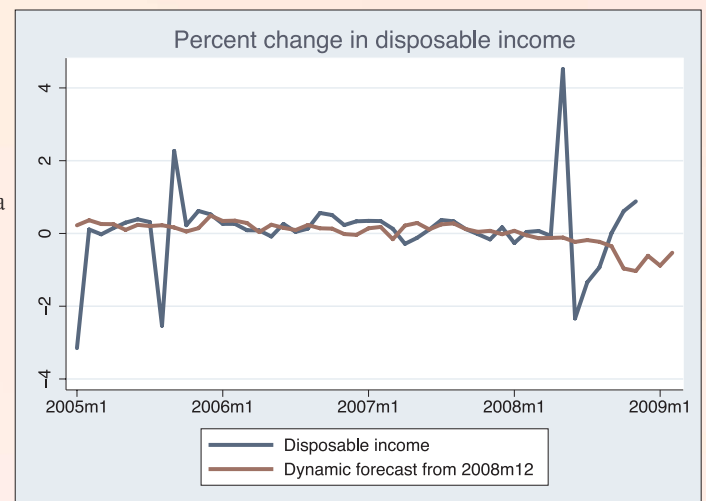
En el ejemplo siguiente tenemos un conjunto de datos de producción industrial (variable *ipman*), ingreso real disponible (*dsp*), horas semanales trabajadas (*awhi*) y tasa de desempleo (*unrate*). Sospechamos que existe un factor latente que puede explicar estas cuatro series, y conjeturamos que este factor latente sigue una estructura autorregresiva de orden 2.

Primero, ajustamos nuestro modelo escribiendo:

```
. dfactor (ipman dsp awhi unrate = , noconstant)
      (f = , ar(1/2))
```

Con nuestro modelo ajustado, podemos obtener un pronóstico dinámico para el ingreso real disponible a partir de diciembre de 2008:

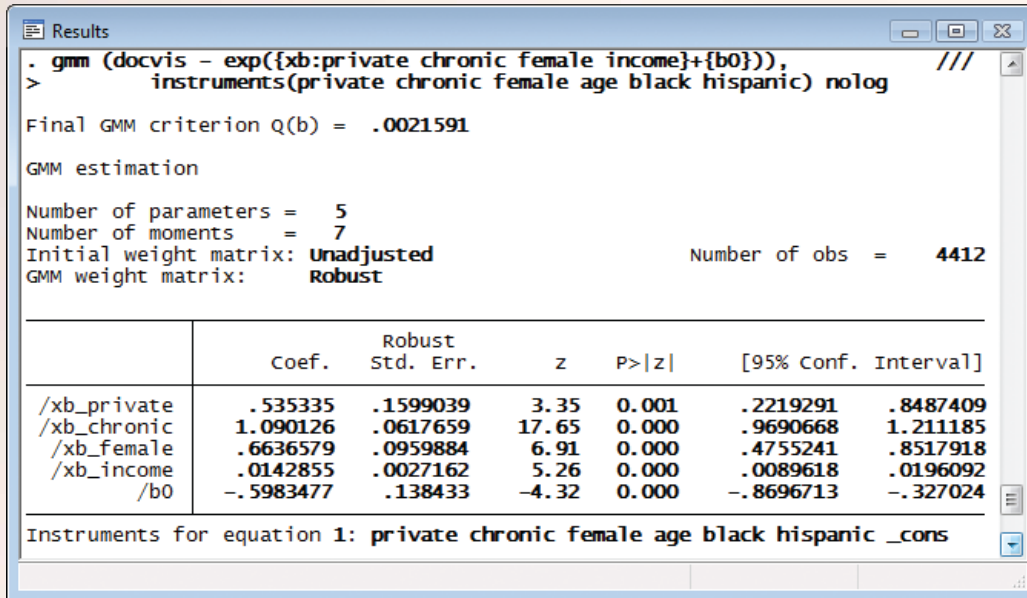
```
. predict dsp_f, dynamic(tm(2008m12))
. tsline dsp dsp_f if month >= tm(2005m1)
```



Método de los momentos generalizado (GMM)

El nuevo comando `gmm` de Stata hace la estimación por el método de los momentos generalizado tan simple como una estimación no lineal por mínimos cuadrados y una regresión no lineal aparentemente no relacionada. Simplemente especifique sus ecuaciones residuales por medio de expresiones sustituibles, liste sus instrumentos, elija una matriz de pesos, y obtenga sus resultados.

Aquí ajustamos un modelo de Poisson al número de visitas al médico como función de género, ingresos, y presencia o no de alguna enfermedad crónica o seguro de salud privado. Tenemos razones para creer que `income` (ingresos) es una variable endógena, por lo que usamos edad y raza como instrumentos.



```

Results
. gmm (docvis - exp({xb:private chronic female income}+{b0})), ///
> instruments(private chronic female age black hispanic) nolog

Final GMM criterion Q(b) = .0021591

GMM estimation

Number of parameters = 5
Number of moments = 7
Initial weight matrix: Unadjusted
GMM weight matrix: Robust
Number of obs = 4412

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| | Coef. | Robust | z | P>|z| | [95% Conf. Interval] |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| /xb_private | .535335 | .1599039 | 3.35 | 0.001 | .2219291 | .8487409 |
| /xb_chronic | 1.090126 | .0617659 | 17.65 | 0.000 | .9690668 | 1.211185 |
| /xb_female | .6636579 | .0959884 | 6.91 | 0.000 | .4755241 | .8517918 |
| /xb_income | .0142855 | .0027162 | 5.26 | 0.000 | .0089618 | .0196092 |
| /b0 | -.5983477 | .138433 | -4.32 | 0.000 | -.8696713 | -.327024 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

Instruments for equation 1: private chronic female age black hispanic _cons

```

Por defecto, `gmm` utiliza el estimador en dos etapas y una matriz de pesos que asume que los errores son independientes pero no necesariamente idénticamente distribuidos.

La validez de nuestros instrumentos está ciertamente abierta al debate; (la edad probablemente influye sobre el número de visitas al doctor) y podemos testear su validez por medio de `estat overid`.

```

. estat overid

Test of overidentifying restriction:

Hansen's J chi2(2) = 9.52598 (p = 0.0085)

```

El estadístico J de Hansen indica que uno o más de uno de los instrumentos no son válidos.

`gmm` permite el uso de matrices de peso que implican que las observaciones son independientes e idénticamente distribuidas, independientes pero no idénticamente distribuidas, agrupadas en conglomerados (clusters), o autocorrelacionadas. También se dispone de selección automática de ventanas para matrices de peso que generen resultados consistentes bajo heteroscedasticidad y autocorrelación.

Además de instrumentos estándar, `gmm` posibilita la creación de instrumentos del estilo de los utilizados en modelos de panel dinámico y otros modelos de panel con regresores endógenos.

Para análisis más complicados, `gmm` le permite escribir un programa para evaluar sus ecuaciones residuales en lugar de utilizar expresiones sustituibles. Estos programas se estructuran igual que aquellos para `m1`, `n1` y `n1sur`. Tanto la versión interactiva como la programable permiten la especificación de derivadas analíticas.

Documentación PDF

¡Stata ahora se distribuye con documentación completa en formato PDF! Los nuevos manuales de Stata 11 en formato PDF están completamente integrados con el sistema de ayuda interactivo de Stata. Seleccione y vaya directamente al manual correcto, en la página correcta. Los manuales PDF se distribuyen con cada copia de Stata. Por supuesto, la documentación impresa sigue estando disponible.

Ordene ya

Para ingresar una orden, visite

www.stata.com

Conferencia 2009 en DC

Marque su calendario para la Conferencia 2009 de Stata en Washington, DC, los días 30 y 31 de julio. La conferencia constituirá una oportunidad de encontrarse con otros usuarios de Stata, y su única posibilidad este año de hablar con integrantes del equipo de desarrollo de Stata en un encuentro en los Estados Unidos.

Además de contribuciones de usuarios, la conferencia incluye apreciaciones globales y explicaciones detalladas sobre funcionalidades nuevas de Stata 11 presentadas por miembros del equipo de desarrollo de Stata.

El programa tentativo para la conferencia se detalla a continuación. Se presenta intenso y estimulante. Para ver los resúmenes del encuentro, visite www.stata.com/meeting/dconf09/abstracts.html

Fechas: Jueves 30 y viernes 31 de julio de 2009

Lugar: Hotel Monaco, Washington, DC
700 F St. NW
Washington, DC 20004
USA

	Precio	Estudiantes
Un día	\$125	\$50
Ambos días	\$195	\$75
Cena opcional	\$38	

Para registrarse: www.stata.com/meeting/dconf09/

Programa

Jueves 30 de julio de 2009

- 8:30 AM **Easy approaches to GMM**
David Drukker, *StataCorp*
- 9:20 AM **Mixed-process models with cmp**
David Roodman, *Center for Global Development*
- 10:10 AM Café
- 10:25 AM **Multivariate time series**
David Drukker, *StataCorp*
- 11:15 AM **Survey statistics in Stata**
Jeff Pitblado, *StataCorp*
- 12:05 PM Almuerzo
- 1:00 PM **Regression diagnostics for survey data**
Rick Valliant, *University of Maryland*
- 1:45 PM **Using Stata for subpopulation analysis of complex sample survey data**
Brady West, *University of Michigan*
- 2:30 PM Café
- 2:45 PM **Implementing econometric estimators with Mata**
Christopher F. Baum, *Boston College*
- 3:10 PM **Estimating high-dimensional fixed-effects models**
Paulo Guimaraes, *University of South Carolina*
- 3:45 PM **Data envelopment analysis in Stata**
Choonjoo Lee and Ji Yong-bae, *Korea National Defense University*
- 4:15 PM Café
- 4:30 PM **Estimating the fractional response model with an endogenous count variable**
Hoa Nguyen, *Michigan State University*
- 4:50 PM **Threshold regression with threg**
Mei-Ling Ting Lee and Tao Xiao, *University of Maryland*
- 5:20 PM **Causal inference**
Austin Nichols, *Urban Institute*
- 6:00 PM Receso
- 7:00 PM Cena opcional en Oyamel (401 7th St. NW)

Viernes 31 de julio de 2009

- 8:30 AM **Handling categorical covariates gracefully**
Jeff Pitblado, *StataCorp*
- 9:20 AM **Between tables and graphs**
Nicholas J. Cox, *Durham University (UK)*
- 10:10 AM Café
- 10:25 AM **Integrating Stata into your workflow**
Bill Rising, *StataCorp*
- 11:15 AM **Stata in large-scale development**
Michael Lokshin, *The World Bank*
- 12:05 PM Almuerzo
- 1:00 PM **Stata for microtargeting using C++ and ODBC**
Masahiko Aida, *Greenberg Quinlan Rosner*
- 1:20 PM **A Stata regression-space database server module**
Mario Alberto Barabino, *Bergamo University (Italy)*
- 1:45 PM **Meta-analytic depiction of ordered categorical diagnostic test accuracy in ROC space**
Ben Dwamena, *University of Michigan*
- 2:30 PM Café
- 2:45 PM **Stata commands for moving data between PHASE and HaploView**
Chuck Huber, *Texas A&M Health Science Center School of Rural Public Health*
- 3:05 PM **Automated individualized student assessment**
Stas Kolenikov, *University of Missouri*
- 3:30 PM **Altruism squared: The economics of Statalist exchanges**
Martin Weiss, *University of Tuebingen (Germany)*
- 3:50 PM **Implementing custom graphics in Stata**
Sergiy Radyakin, *The World Bank*
- 4:15 PM Café
- 4:30 PM **Report to users**
Bill Gould, *StataCorp*
- 5:15 PM **Wishes and grumbles: User feedback and Q&A**

Comité científico

Austin Nichols (presidente), *Urban Institute* (austinnichols@gmail.com)
 Frauke Kreuter, *University of Maryland* (fkreuter@survey.umd.edu)
 Michael Lokshin, *World Bank* (mlokshin@worldbank.org)
 Mei-Ling Ting Lee, *University of Maryland* (mltlee@umd.edu)

Organizadores logísticos

Chris Farrar, *StataCorp LP* (cfarrar@stata.com)
 Gretchen Farrar, *StataCorp LP* (gfarrar@stata.com)

Visite www.stata.com/alerts/ y marque el casillero "Stata Conferences and Users Group meetings" para recibir actualizaciones de la información sobre la conferencia.

Curso de un día

Introducción de las nuevas funcionalidades de Stata 11

Aprenda qué hay de nuevo en Stata 11. Este curso de un día está dirigido a usuarios de Stata 10 y versiones previas que están interesados en aprender sobre las nuevas funcionalidades de Stata 11. Usted aprenderá sobre diversos tópicos como manejo de datos de forma eficiente y reproducible utilizando el ratón, desarrollo simple de código utilizando el nuevo Editor de archivos Do, y análisis marginales extendidos y unificados utilizando el comando `margins` y variables factoriales de Stata. Usted también aprenderá acerca de las nuevas herramientas de Stata para imputaciones múltiples.

Ésta promete ser una sesión intensa donde usted puede aprender rápidamente sobre muchas de las nuevas funcionalidades de Stata. Por más información, ver:

www.stata.com/training/public.html

Distribuidores

Columbia CP, Ltd.

China, Hong Kong, Malasia, Filipinas,
 Singapur, Tailandia, Vietnam
 tel: +86-131-47501748 China
 +852-28580080 Hong Kong
 +603-56389268 Malasia
 +63-2-5647757 Filipinas
 +65-6842 5538 Singapur
 +66-8-17209515 Tailandia
 +84-4-7870931 Vietnam
 email: sales@columbiacp.com

Dittrich & Partner Consulting

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

DPC Geschäftsstelle Wien

Austria
 tel: +49-212-2606624
 email: info@dpc.co.at

DPC Nederland

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

East Asia Training & Consultancy

Indonesia, Singapur, Tailandia
 tel: +65 62199062 Singapur,
 Indonesia
 662 6279000 Tailandia
 email: stata@eastasiatic.com.sg

iXon Technology Company, Ltd.

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

JasonTG

Corea del Sur
 tel: +82 (0)2470-4143
 email: info@jasontg.com

Mercostat Consultores

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

Metrika Consulting

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

MultION Consulting S.A. de C.V.

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

Quantec Research (Pty), Ltd.

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

Ritme Informatique

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

Scientific Formosa, Inc.

Taiwan
 tel: 886-2-25050525
 email: amanda@sciformosa.com.tw

Scientific Solutions, S.A.

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

SOFTWARE Shop, Inc.

Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú,
 Venezuela
 tel: +1-425-651-4090 Bolivia, Ecuador
 +56-(2)-899-0455 Chile
 +57-(1)-619-4000 Colombia
 +58-(212)-771-5899 Venezuela
 +51-(1)-706-8197 Perú
 email: Ventas@SOFTWARE-shop.com

Survey Design & Analysis Services

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

Timberlake Consultants

Eire, Irlanda, Reino Unido
 tel: +44 (0)20 8697 3377
 email: info@timberlake.co.uk

Timberlake Consultants Polska

Polonia
 tel: +48 (0)22-8252927
 email: info@timberlake.pl

Timberlake Consulting S.L.

España
 tel: +34 955601430
 email: timberlake@timberlakeconsulting.com

Timberlake Consultores Brasil

Brasil
 tel: +55-11-3170-3123
 email: info@timberlake.com.br

Timberlake Consultores, Lda.

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

TStat S.r.l.

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

Vishvas Marketing-Mix Services

India
 tel: 91-22-2589 26 39
 email: vishvas@vsnl.com

Revendedores

Axoft

Rusia, Armenia, Azerbaiyán, Bielorrusia,
 Georgia, Kazajistán, Kirguizistán, Moldavia,
 Tayikistán, Turkmenistán, Ucrania,
 Uzbekistán
 tel: +7-495 232-0023 ext. 232
 email: annakuri@axoft.ru

BockyTech, Inc.

Taiwan
 tel: +886-2-23618050
 email: raymond@bockytech.com.tw

CHIPS Electronics

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

Informatique, Inc.

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

Katalogo Software

Brasil
 tel: +55-11-3405 4507
 email: patricias@katalogo.com.br

MP & Associates

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

NFUCA

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

Tashtit Scientific Consultants, Ltd.

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

Token Communication, Ltd.

Rumania
 tel: +40 364 103256
 email: statastales@token.com.ro

TurnTech China

Beijing Shiji Tianyan Software
 Co., Ltd.
 China
 tel: +86-10-62978511
 +86-10-62669193
 email: info@sciencesoftware.com.cn

UYTES

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

Cómo contactarnos

StataCorp
 4905 Lakeway Drive
 College Station, TX 77845
 USA

Tel 979-696-4600
Fax 979-696-4601
Email service@stata.com
Web www.stata.com

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



Derechos de Autor 2009 por StataCorp LP.