

Microglosario de STATA

Organización

clear limpia los datos de la memoria
display muestra los valores de las funciones
do ejecuta comandos desde el archivo
exit sale de STATA
help obtienes ayuda en línea (un comando)
search obtienes ayuda (sin precisar comando)
log guarda en un archivo todos los comandos y resultados de la sesión
save guarda los datos en un archivo STATA
use usa una base de datos de STATA

Manejo de datos

codebook obtener información del tipo de variables, etiquetas y su resumen
count contar numero de observaciones
describe (o F3) describe el contenido de la base de datos en la memoria
drop elimina variables
format especifica un formato permanente;
generate crea una nueva variable
keep mantener subconjunto de variables
label manejo de las etiquetas de las variables, categorías o base de datos
list enumera los valores de las variables
merge fusiona dos bases de datos
outfile guardar la base de datos en un formato no STATA
quietly realiza el siguiente comando sin mostrar la salida
recode recodificar una variable numérica en una categórica
rename cambia el nombre de una variable existente
replace cambia el valor de una variable en todos o en algunos de los registros
set establece las opciones generales en STATA
sort clasifica los datos en función a una variable

Estadística descriptiva

centile calcula (per) centiles de las variables
graph muestra observaciones gráficamente
hist histograma de variables categóricas
summarize muestra un resumen de estadísticos descriptivos
table tablas de frecuencias 2x2 o más y resumen de estadísticos descriptivos
tabulate tablas de frecuencias de una y dos vías

Estadísticos generales

anova análisis de varianza
correlate correlación entre variables
oneway análisis de varianza de una vía
ranksum test de Wilcoxon
ttest comparación de medias para muestras pequeñas
ztest test de comparación de medias

Análisis de supervivencia y cohortes

poisson Regresión de Poisson (salida en escala logarítmica)

stmh Razón de tasas de Mantel-Haenszel

strate tabla de tasas

stset establece las condiciones para hacer análisis de supervivencia (tiempo, evento, etc.)

stcox Regresión de Cox

sts list listado de las funciones de Kaplan-Meier

sts graph gráficos de las funciones de Kaplan-Meier

sts graph, na Riesgos acumulados de Nelson-Aalen

sts test test de Logrank

Análisis de casos y controles y transversales

clogit regresión logística condicionada (salida en escala logarítmica: coeficientes)

glm modelos lineales generalizados

logit regresión logística (salida en escala logarítmica: coeficientes)

logistic regresión logística (salida en escala antilogarítmica: Odds ratio)

match tabla de datos emparejados

mhodds Odds ratio Mantel-Haenszel

tabodds tabla de odds (para estudios de casos y controles)

Modelos de Regresión

clogit, glm, logit, logistic, poisson (ver arriba)

lrtest test de razón de verosimilitudes

regress regresión lineal

xi:command i.varnames permite dummy automáticas en regresiones. Por ejemplo:

xi:logistic evento i.smoke