

Funciones Básicas

Función	Código	Qué Hace	Cómo se Usa / Notas / Ejemplo
Ruta de Trabajo	<code>cd "[ubicación del archivo]"</code>	Te deja en un directorio (carpeta) desde donde puedes abrir tus archivos	<code>cd "C:\Users\User\Desktop"</code> → Me deja en Escritorio
Abrir Base de Datos	<code>use "[ubicación del archivo][archivo base de datos]"</code>	Abre una base de datos	<code>use "C:\Users\user\Desktop\Base de datos EBS 2021 STATA.dta"</code>
Reiniciar	<code>clear</code>	Limpia pantalla de resultados y empieza trabajo desde cero.	NOTA: "desde cero" implica que se debe volver a abrir base de datos
Salir del Programa	<code>exit</code>		

Operadores Aritméticos Básicos

Función General	Código	Qué Hace	Cómo se Usa / Notas / Ejemplo
Añadir o Combinar	<code>+</code>	: Variables Numéricas Combina: Variables de texto (string)	<code>gen felicidad = a1*10 + a2_1</code>
Restar	<code>-</code>	Resta Variables Numéricas	
Multiplicar	<code>*</code>	Multiplica Variables Numéricas	<code>gen felicidad = a1*10 + a2_1</code>
Dividir	<code>/</code>	Divide Variables Numéricas	

Sirven en recodificaciones

Éstas se ocupan al hacer indicadores compuestos

Condiciones y Operadores Lógicos

Función	Código	Qué Hace	Cómo se Usa / Notas / Ejemplo
Condición excluyente	<code>&</code>	Considera casos que cumplen dos (o más) condiciones simultáneamente	
Condición incluyente	<code> </code>	Considera casos que cumplen al menos una condición (de varias)	
Condición equivalente	<code>==</code>	Considera casos que son iguales a condición dada	
Condición no-equivalente	<code>!=</code> <code>~=</code>	Considera casos que no cumplen equivalencia	! y ~ son indicadores de negación
Condición mayor a...	<code>></code> <code>>=</code>	Considera casos que son mayores o mayores e iguales a condición dada	
Condición menor a...	<code><</code> <code><=</code>	Considera casos que son menores o menores e iguales a condición dada	

NOTA: Cuando el código lleva "=" asigna un valor a una variable
Cuando lleva == prueba si *algo* es igual (algo como la condición).



By loonazepam

Not published yet.
Last updated 30th May, 2022.
Page 1 of 6.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)
Measure your website readability!
<https://readable.com>

Conocer y Modificar Base de Datos

Función	Código	Qué Hace	Cómo se Usa / Notas / Ejemplo
Editor base de datos	browse edit	Abre Editor de Base de Datos (No permite editar) Permite Editar	NOTA: Acá salen todas las respuestas registradas
Contar Casos	count	Cuenta cantidad de casos	
Describir Variables	describe describe [variable] describe [s]*	Describe todas las variables de la Base Describe variable indicada Describe todas las variables que comienzan con s	describe a1
		Muestra Nombre/Tipo/Formato/Código/Etiqueta	
Información de la Variable	codebook codebook [variable]	Entrega Información del a variable: Tipo, Rango, valores únicos, pérdidas, etiquetas y frecuencia de cada una.	describe sexo
Buscar Variable	lookfor "algo"	Busca variable que contenga "algo" (puede ser una palabra, o parte de ella) Puede ir con o sin comillas	lookfor "educ" También se puede hacer desde ventana de variables
Mantener Variables	keep [var1] [var2] [var3] keep if [Condiciones]	Deja variables que se quieran mantener, borra las demás Mantiene conforme ciertas condiciones	keep a1 a2_1 a2_2 a2_3 a2_4 keep if a1 < 3
Eliminar variables	drop [var1] [var2] [var3] drop if [Condiciones]	Elimina variables y mantiene las demás Elimina conforme ciertas condiciones	drop region provincia comuna zona sexo drop if region == 13



By loonazepam

Not published yet.

Last updated 30th May, 2022.

Page 2 of 6.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>

Etiquetar Variables			
Función	Código	Qué Hace	Cómo se Usa / Notas / Ejemplo
Nombrar Variables	rename [var original] [nombre nuevo]	Cambia el nombre de una variable (sin modificaciones)	rename l1 edad
Crear Variables	gen [var nueva] = [algo] gen [var] = [algo] if [Condiciones]	Crea una variable → Implica una operación aritmética → La copia de otra variable → Puede usar condicionales	gen bienestar = a*10 + a2_1 gen estadocivil = l2 gen bienestar2 = a*10 + a2_1 if a1=1
Etiquetar Base	label data "nombre que se quiere poner"	Nombra o cambia nombre de base de datos	No hace mucho Honestamente
Etiquetar Variables	label variable [var] "nombre que se quiere poner"	Cambia o pone Etiquetas en las variables	label variable region "Región donde vive"
Etiquetar Atributos	Tiene dos pasos: (1) label define [nombre etiquetas] 1 "Etiqueta valor 1" 2 "Etiqueta2" (2) label values [var para poner etiquetas] [nombre etiquetas]	(1) Genera un conjunto de etiquetas determinado (2) Pone el nombre del conjunto en los atributos de la variable	label define satisfaccion 1 "Muy Insatisfecho" 2 "Insatisfecho" 3 "Ni uno ni lo otro" 4 "Satisfecho" 5 "Muy Satisfecho" label values a1 satisfaccion
Listar Casos	list [var] in f/10** Puede usarse con varias a la vez	Muestra 10 Primeros Casos de una Variable Si no se pone el f/10 usa TODOS los casos	list a1 in f/10



By loonazepam

Not published yet.

Last updated 30th May, 2022.

Page 3 of 6.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>

Recodificación de Variables

Función	Código	Qué Hace	Cómo se Usa / Notas / Ejemplo
Clonar Variable	clonevar [<i>var nueva</i>] = [<i>nombre var original</i>]	Crea una variable nueva con los datos de otra También se puede hacer con <i>gen</i> (ver arriba)	clonevar años = edad
Recodificar una variable	recode [<i>var</i>] (<i>atributo a cambiar</i> = <i>nuevo atributo</i>)	Cambia el valor numérico de un atributo	recode a2_1 (1=2)
Recodificar varias variables	recode [<i>var1</i>][<i>var2</i>][<i>var3</i>] (<i>atributo a cambiar</i> = <i>nuevo atributo</i>)	Cambia el valor numérico de un atributo en diversas variables a la vez Los atributos valen lo mismo y cambian igual en todas las variables	recode a2_1 a2_2 a2_3 a2_4 (2=1) (3=2) (4=3) (5=3)
Recodificar en Rangos	recode [<i>var</i>] (<i>atr mínimo a cambiar</i> <i>atr máximo a cambiar</i> = <i>nuevo atr</i>) recode [<i>var</i>] (<i>min</i> <i>límite</i> = <i>nuevo atr</i>) recode [<i>var</i>] (<i>límite</i> <i>max</i> = <i>nuevo atr</i>)	Cambia el valor numérico de un atributo dentro de un rango numérico determinado	recode a1 (1/2=1) (3=2) (4/5=3) recode a3_1 (min/2=1) (3=2) (4/max=3)
Recodificar en variable nueva	recode [<i>var</i>] (<i>atributo a cambiar</i> = <i>nuevo atributo</i>), into ([<i>var nueva</i>]) recode [<i>var</i>] (<i>atr mínimo a cambiar</i> <i>atr máximo</i> = <i>nuevo atr</i>), into ([<i>var nueva</i>])	Aparte de recodificar, registra atributos recodificados en una variable nueva Se puede hacer con rangos de valores	recode a3_3 (2=1) (3=2) (4=3) (5=3), into(sat_ingresos) recode a3_5 (1/2=1) (3=2) (4/5=3), into(sat_vs)
Recodificar y etiquetar	recode [<i>var</i>] (<i>atributo a cambiar</i> = <i>nuevo atributo</i> " <i>etiqueta nueva</i> "), into ([<i>var nueva</i>])	Al recodificar, también le pone etiquetas a los atributos de la nueva variable. Sólo se puede usar con variables nuevas → into (<i>var nueva</i>)	recode a3_6 (1/2= 1 "Poco") (3=2 "-Algo") (4/5=3 "Mucho"), into(sat_salud)
Recodificar dentro de una variable con condicionales	replace [<i>var</i>] = <i>algo</i> if [<i>Condiciones</i>]	Reemplaza todos los valores dentro de una variable siguiendo ciertas condiciones	replace a1 = 1 if (a1 == 5 a1 == 4) & (a2_1 > 3) Reemplaza por "1" todos los casos en los que a1 sea igual a "4" o "5" y, además, a2_1 sea mayor a "3"



By loonazepam

Not published yet.

Last updated 30th May, 2022.

Page 4 of 6.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>

Tablas Univariadas

Función	Código	Qué Hace	Cómo se Usa / Notas / Ejemplo
Tabla de Frecuencia	tab [var]	Muestra tabla de frecuencia	tab a1
Sin etiqueta	tab [var], nolab	Lo mismo pero sin etiqueta	tab a1, nolab
Con valores missing	tab [var], missing	Muestra los valores perdidos Se puede mezclar con <i>nolab</i>	taba1, missing
Histograma	histogram [var]	Devuelve un histograma (usar con variables continuas)	histogram /1
Estadísticos Descriptivos	sum [var]	Muestra estadísticos descriptivos (usar con variables continuas) N° de Obs. / Media / Desv. Estándar / Min / Max	sum /1

Tablas Bivariadas

Función	Código	Qué Hace	Cómo se Usa / Notas / Ejemplo
Tablas con frecuencia	tab [var fila] [var columna]	Muestra tabla de frecuencia de dos variables cruzadas	tab a2_1 a2_2
Con porcentaje de fila	tab [var fila] [var columna], row	Lo mismo, pero con porcentajes de fila (ver el 100% al extremo derecho horizontal)	tab a2_1 a2_2, row
Con porcentaje de columna	tab [var fila] [var columna], col	Lo mismo, pero con porcentajes de columna (ver el 100% al extremo inferior vertical)	tab a2_1 a2_2, col
Con % fila o columna, sin frecuencia	tab [var fila] [var columna], row no freq tab [var fila] [var columna], col no freq	Lo mismo que antes, pero deja solo porcentajes	tab a2_1 a2_2, row no freq
Trivariadas	bysort [var control]: tab [var fila] [var columna], col nofreq bysort [var control]: tab [var fila] [var columna], row nofreq	Tablas de frecuencias donde se cruzan tres variables	bysort a1: tab a2_1 a2_2, row Aquí también se puede aplicar <i>row, col, nofreq, missing</i>



By loonazepam

Not published yet.

Last updated 30th May, 2022.

Page 5 of 6.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>

Otras Funciones

Función	Código	Qué Hace	Cómo se Usa / Notas / Ejemplo
Exportar a Word	ssc install asdoc	Instala "asdoc" paquete para exportar contenido de STATA a Word	
Exportar Tabla Simple	asdoc tab [var1] [var2]	Crea un archivo llamado "Myfile.doc" con la tabla pegada y editable	asdoc tab a1
Exportar Tabla con Título	asdoc tab [var1] [var2], title(<i>título</i>)	Lo mismo que arriba, pero pone un título a la tabla. Por defecto, los títulos son "Tabulate [var] [var]"	asdoc tab a1 a2_1, title(Satisfacción)
Exportar a otro archivo	asdoc tab [var1] [var2], save(<i>título de archivo.doc</i>)	Crea un archivo nuevo con las tablas exportadas	asdoc tab a1 a2_1, title(Satisfacción) save(summary.doc)

A mi me quedan exportados los documentos en el escritorio, que es desde donde abrí la base de datos, así que asumo sigue esa lógica para guardar los archivos

Justo abajo de la tabla sale "Click to Open File: Myfile.doc" y se puede abrir desde ahí.



By **loonazepam**

Not published yet.

Last updated 30th May, 2022.

Page 6 of 6.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>