

10 consejos para vivir felizmente con Stata

Héctor Tavárez

1. Trabaja tu programación en un do-file

Programar en un do-file te da la oportunidad de volver a trabajar sobre tu programación en el futuro. Puedes verificar si hay errores en tu programación. Por el contrario, si trabajas directo en la ventana de comando de Stata, no podrás ver tu programación en el futuro. Además, es mas difícil seguir los pasos de tu programación si escribes directamente en la ventana de comandos.

2. Escribe comentarios en el do-file

Puedes dejar comentarios en el do-file sin afectar tu programación. Esto permite informar a cualquiera que vea el do-file sobre el propósito de cada código. Te ayudará a seguir los pasos de tu programación, lo cual es muy importante cuando llevas tiempo que no trabajas sobre tus datos. Para dejar comentarios, debes escribir tus notas dentro de los símbolos `/* */`. Por ejemplo, dentro de tu programación puedes escribir lo siguiente: `/*ESCRIBES EL COMENTARIO AQUÍ*/`.

3. Aprende a utilizar el comando “help”

El comando “help” es de gran utilidad para conocer como se utilizan los comandos de Stata. A veces toma un tiempo entender como funcionan los comandos, pero una vez entiendes el manual de cada comando, logras avanzar mucho mas rápido en el análisis de datos. Por ejemplo, si escribes “help ttest” aprenderás como funciona ese comando para hacer la prueba t.

4. Utiliza el comando “search” para realizar una prueba deseada

En ocasiones, desconoces el nombre del comando para estimar una regresión o realizar una prueba estadística. Esto lo resuelves utilizando el comando “search”. Por ejemplo, si escribes “search likelihood ratio test”, Stata abre una página donde verás una lista de opciones, entre ellas el comando “lrtest”, el cual se utiliza para la prueba que buscas.

5. Explora las pestañas

Las pestañas de Stata se utilizan para realizar pruebas estadísticas, estimar regresiones, obtener gráficas, organizar datos, subir documentos, actualizar el software, etc. No tienes que conocer el nombre del comando para realizar la prueba o gráfica, por ejemplo. Lee cuidadosamente la información dentro de cada pestaña. Te darás cuenta de que tienes en ocasiones mas opciones a las planificadas para el análisis de datos.

6. Memoriza los comandos mas comunes

Memorizar los comandos mas comunes en Stata te va a ahorrar mucho tiempo y te dará mas opciones para el análisis de datos. Comandos tales como “webuse”, “display”, “edit”, “gen”, “replace”, “rename”, “label”, “summarize”, “tabulate”, “inspect”, “describe”, “list”, “sort”, “quietly”, “markout”, “collapse”, “separate”, “ipolate”, “correlate”, “ttest”, “anova”, “kwallis” y “swilk” son muy útiles, y es muy probable que los utilices regularmente. Los comandos comunes para regresiones, dependiendo de tu estudio, son “regress”, “qreg”, “logit”, “probit”, “mlogit”, “mprobit”, “ologit”, “oprobit”, “tobit”, “poisson”, “nbreg”, “glm”, entre otros. Los comandos mas comunes después de estimar las regresiones (post-estimación) son “test”, “lrtest”, “margins”, “marginsplot”, “estat”, “fitstat”, “predict”, “nlcom”, “wtp”, “wtpcikr”, entre otros. Utiliza el comando “help” para conocer como funcionan estos comandos y las opciones que da cada uno de ellos.

7. Practica los comandos

No solamente es importante que memorices y aprendas la función de cada comando. Es importante practicar su uso porque con el tiempo se olvidan. Tener presente que los comandos existen y su uso, te puede hacer mas fácil la vida al momento de codificar y analizar tus datos.

8. Aprende a editar gráficas

Dedica tiempo a editar gráficas. Aprenderás que puedes cambiar los colores, cambiar tipo y tamaño de letra, cambiar tipo y tamaño de línea, añadir línea de tendencia, cambiar la leyenda, etc. Esto te puede ayudar a mostrar los datos de una forma mas elegante y organizada en tus presentaciones.

9. Graba tus datos en Excel y utiliza comentarios para describir las variables

Escribe comentarios en la primera fila para describir las variables de tu conjunto de datos. Esto te permite conocer la definición de cada variable y/o codificación de los datos. Es probable que guardes tus datos y no vuelvas a trabajar con ellos en un largo tiempo. Como consecuencia, se te puede olvidar el significado de cada variable en la codificación. Por ejemplo, se te puede olvidar el significado de las variables categóricas.

10. Solicita ayuda de una persona experimentada

Solicitar ayuda de una persona experimentada no es mala idea. Deja la vergüenza y pide ayuda a quienes han pasado por este proceso. Estas personas no solo conocen comandos que posiblemente desconoces, sino que pueden ayudarte a programar con nuevas ideas. Además, te pueden ayudar a ahorrar mucho tiempo en el proceso de aprendizaje. Existe un foro en línea para las personas con dudas o preguntas (www.statalist.org). Los usuarios regularmente responden a tus inquietudes. *Asegúrate de leer las instrucciones del website antes de participar en el foro.*