



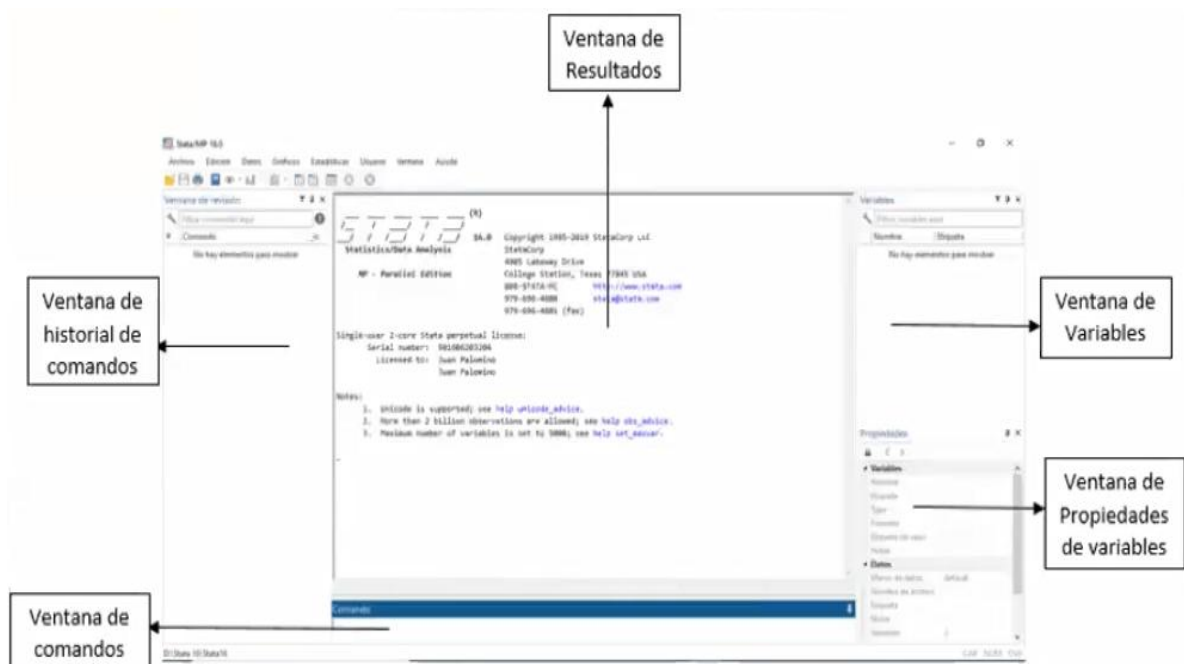
# INFORMÁTICA PARA ECONOMISTAS

MSc. *Ciro Ivan Machacuay Meza*



*STATA es un paquete de software estadístico creado en 1985 por Stata Corp. Es utilizado principalmente por instituciones académicas y empresariales dedicadas a la investigación, especialmente en economía, sociología, ciencias políticas, biomedicina, geoquímica y epidemiología, etc.*

*STATA permite, entre otras funcionalidades la gestión de datos, el análisis estadístico, el trazado de graficas y los simuladores. Tiene la ventaja de ejecutar los análisis y tareas mediante pestañas desplegables o mediante comandos que lo hace muy amigable*





### **Resumen de Tipos de Datos en Stata: str, byte y otros**

En Stata, cada variable tiene un tipo de dato que determina qué tipo de valores puede contener y cómo se almacena en memoria. Aquí te explico los principales:

#### **1. str (String - Texto)**

- *Descripción:* Variables de texto/caracteres
- *Formato:* str# donde # indica la longitud máxima (1-2045)
- *Ejemplos:*
  - str1: Un solo carácter ("M", "F", "1", "A")
  - str10: Cadena de hasta 10 caracteres ("México", "Argentina")
- *Uso típico:* Nombres, direcciones, códigos alfanuméricos
- *Limitaciones:* No se pueden hacer operaciones matemáticas

#### **2. byte (Entero pequeño)**

- *Descripción:* Enteros con rango limitado
- *Rango:* -127 a 100
- *Almacenamiento:* Ocupa 1 byte de memoria
- *Uso típico:* Variables categóricas simples (0/1), flags, indicadores
- *Ventaja:* Eficiencia de memoria para datos simples

#### **Otros tipos numéricos importantes:**

<i>Tipo</i>	<i>Rango</i>	<i>Bytes</i>	<i>Uso típico</i>
<i>int</i>	-32,767 a 32,740	2	Enteros medianos
<i>long</i>	-2,147,483,647 a 2,147,483,620	4	Enteros grandes
<i>float</i>	$\pm 1.0e-38$ a $\pm 1.0e+38$ (7 dígitos)	4	Números decimales (precisión media)
<i>double</i>	$\pm 1.0e-307$ a $\pm 1.0e+308$ (16 dígitos)	8	Números decimales (alta precisión)

*Nota:* elaboración propia