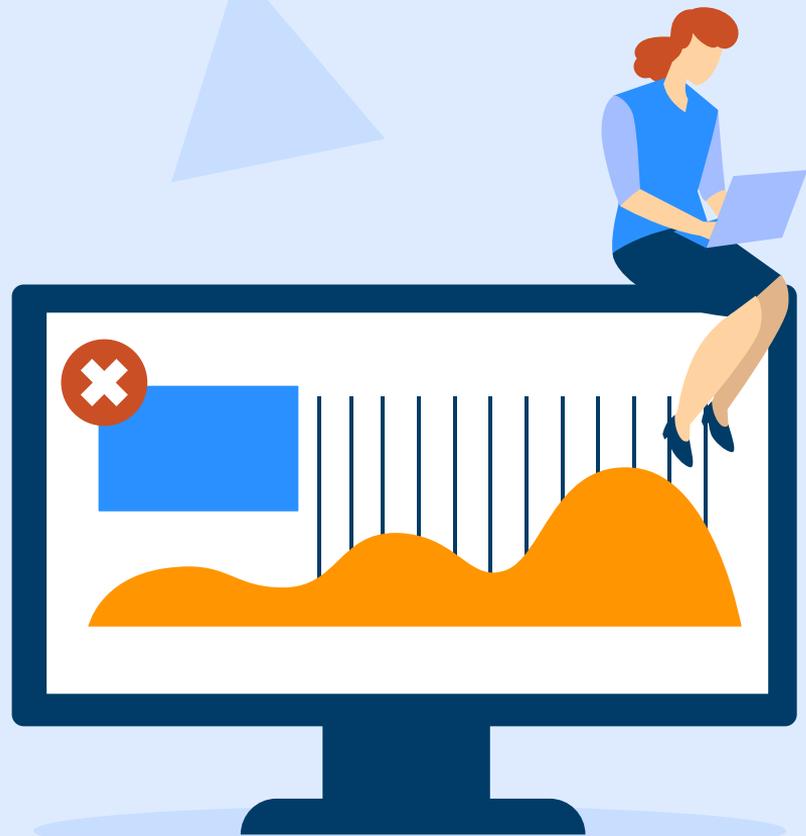


# EViews

Realizada por  
Katherine Rodríguez

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - Derechos Reservados UNICISO





# ¿Qué es?

- ▶ **Software econométrico** y de pronóstico desarrollado para el sistema operativo **Windows**.
- ▶ Cuenta con una **interfaz gráfica sencilla**.
- ▶ Consolidado como **líder mundial** en el desarrollo de software para **econometría, estadística y modelos de datos**.

**EViews** es un **Software Licenciado**, maneja diferentes tipos de licencia: universidades, empresas y gobierno.

Es posible solicitar una **versión demo** y tener acceso a su centro de descargas por medio de su sitio web [www.eviews.com](http://www.eviews.com)

(IHS Global Inc., 2020B).





## ¿Cómo funciona?

**EViews** permite estimar el modelo econométrico en sus distintas formas:

- Ecuaciones.
- Regresión lineal simple.
- Predicción con modelos de series de tiempo.
- Entre otros.

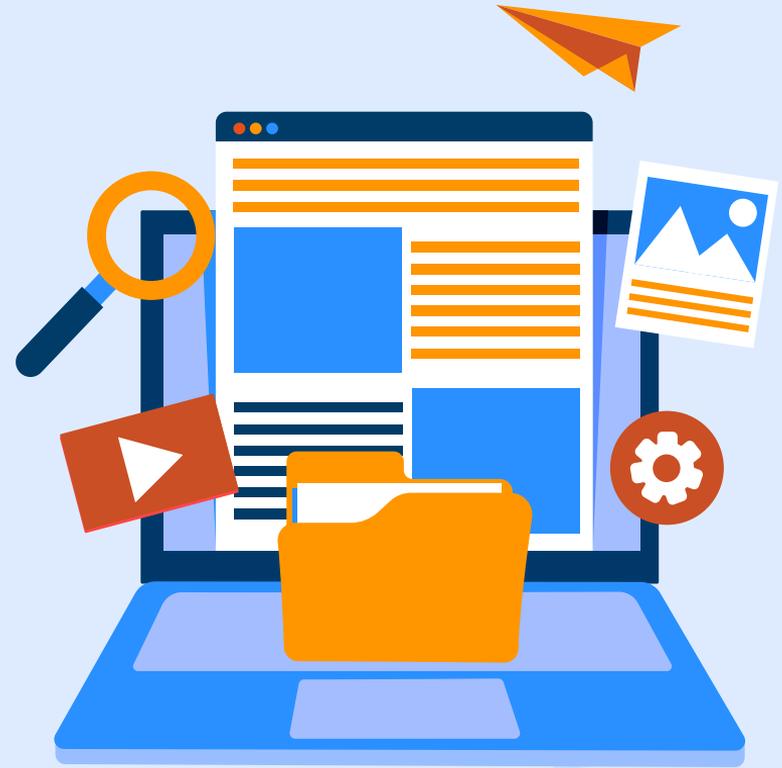
(Startz, 2019).

# Elementos básicos de EViews

**Workfile** (Archivo de trabajo):  
Almacena los objetos.

**Objects** (Objetos): Series de datos,  
ecuaciones, matrices, entre otros.

**Views** (Vistas): Tablas, gráficos y  
representaciones de datos.



# Vista principal de EViews 12\*

\*Última versión.

Las opciones de selección permiten crear un **nuevo archivo**, abrir **proyectos previos** realizados en EViews o abrir un **documento externo** tal como un archivo de *Microsoft Excel*.

Figura 1.  
Vista principal de EViews 12.

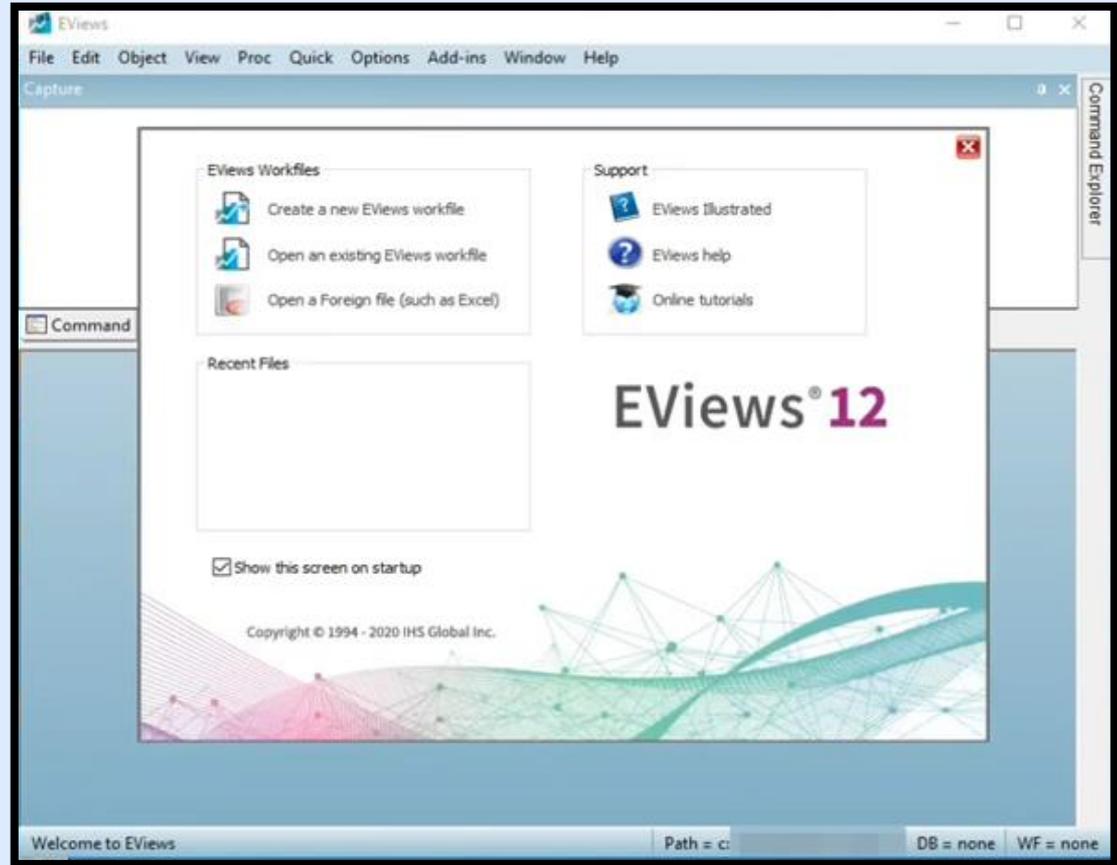
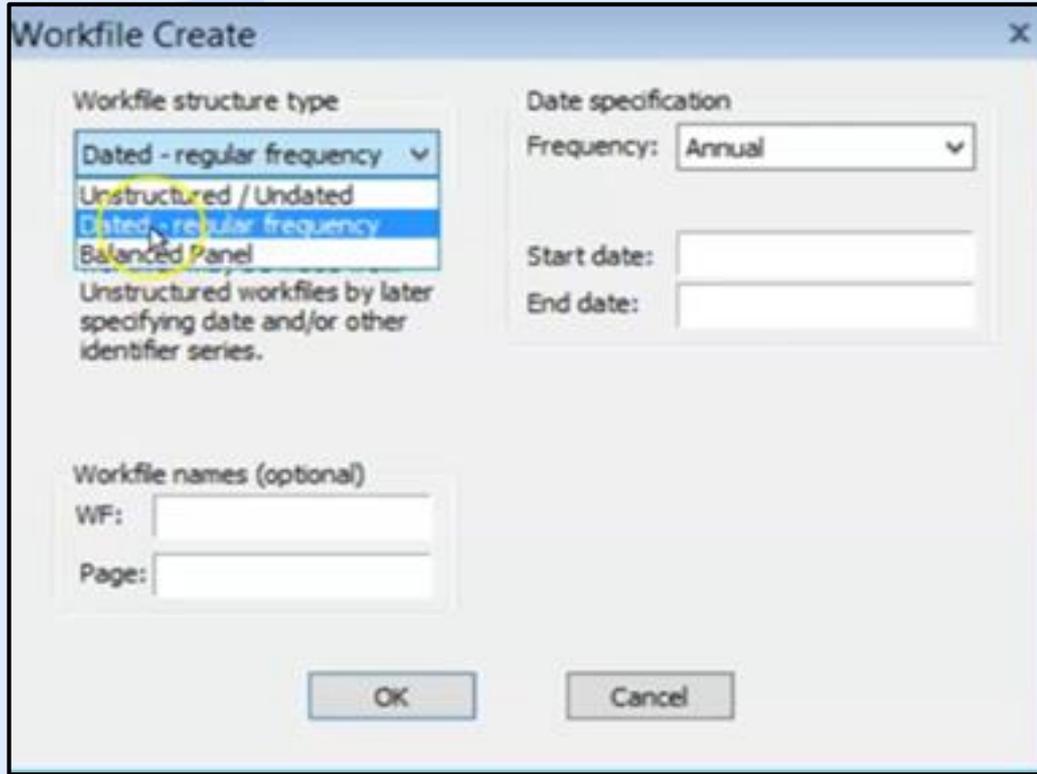


Imagen tomada de Youtube (Hackstorehackstore, 2021). [Archivo de vídeo].

**Figura 2.**  
*Crear un entorno de trabajo.*



## Crear un entorno de trabajo

Al crear un entorno de trabajo *workfile*, se debe seleccionar el **tipo de estructura** con el cual se desea trabajar.

## Vista principal del área de trabajo

Al **crear un archivo**, la vista principal del área de trabajo incluirá dos objetos iniciales:

**C**

Objeto numérico que guardará el valor del término independiente.

**Resid**

Residuos del último modelo estimado.

Figura 3.

Vista principal del área de trabajo.

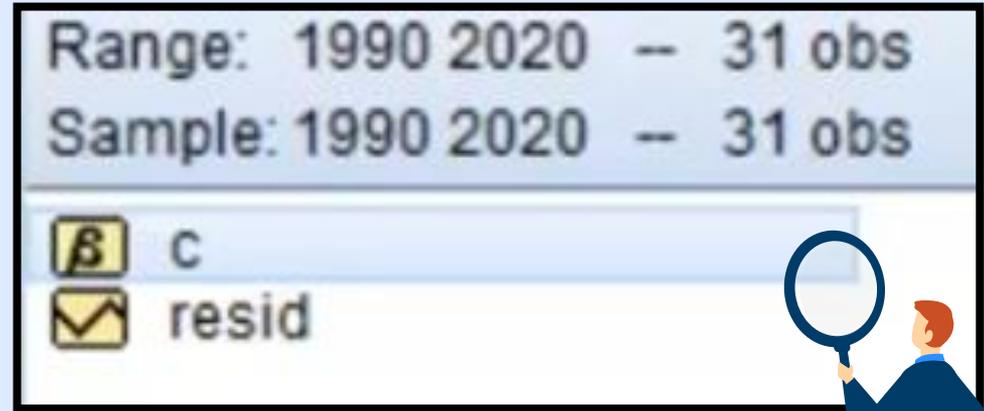


Imagen tomada de Youtube (Eva Romero, 2020).  
[Archivo de vídeo].

**Figura 4.**  
*Elementos principales.*

# Algunos elementos principales



The screenshot shows the IHSEViews software interface. At the top is a menu bar with options: File, Edit, Object, View, Proc, Quick, Options, Add-ins, Window, Help. Below the menu bar is a 'Command' window. The main workspace is a 'Workfile' window. The 'Workfile' window has a menu bar with: View, Proc, Object, Save, Snapshot, Freeze, Details+/-, Show, Fetch, Store, Delete, Genr, Sample. The 'Workfile' window displays the following information:

Range:	2002M01 2020M04	--	220 obs	Filter:	*
Sample:	2002M01 2020M04	--	220 obs	Order:	Name

Below this information is a list of variables with checkboxes:

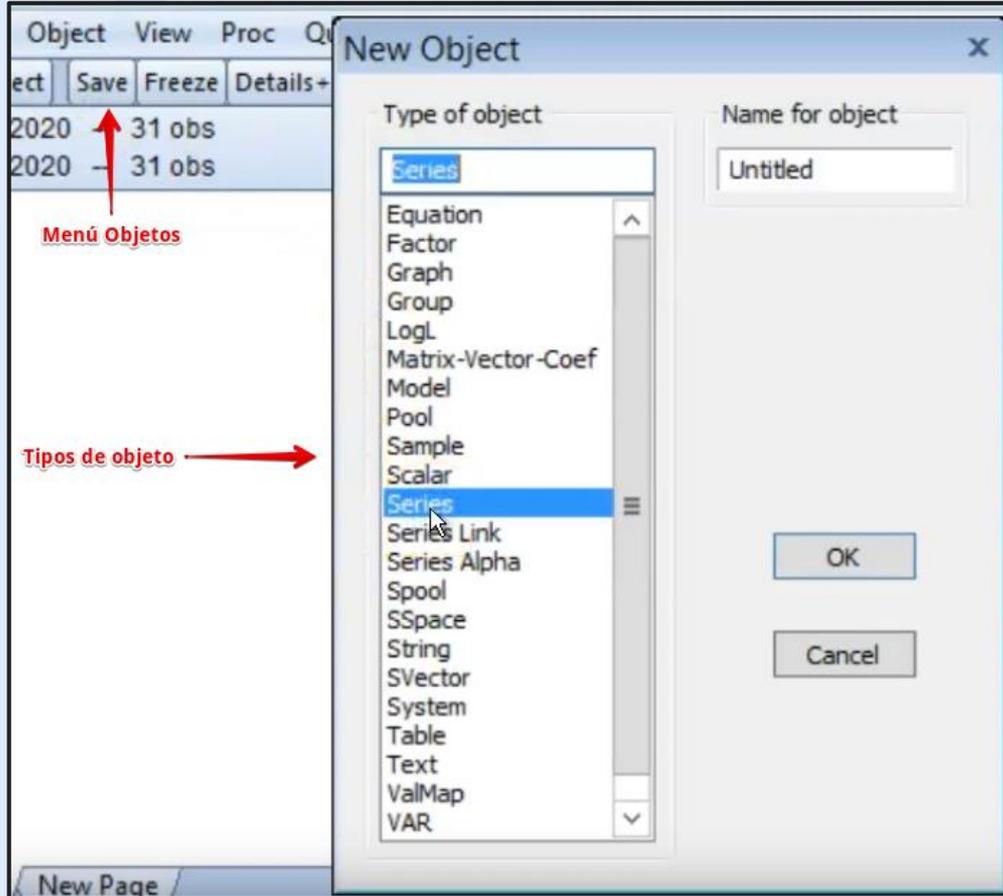
- c
- cons
- income
- resid

At the bottom of the 'Workfile' window, there are tabs for 'Untitled' and 'New Page'. Red arrows point to the following elements:

- Barra de herramientas o menú principal**: Points to the top menu bar.
- Ventana de comandos**: Points to the 'Command' window.
- Ventana del workfile**: Points to the 'Workfile' window.
- Área de trabajo (Workfile)**: Points to the main workspace area.

Imagen tomada de Youtube (IHSEViews, 2020). [Archivo de vídeo].

**Figura 5.**  
*Crear objetos.*



## Crear objetos

La acción para crear objetos se realiza desde el **menú principal.**

**Figura 6.**  
*Ejemplo de vista de objetos.*

# Vista de objetos

Al seleccionar un objeto el programa proyecta la vista particular de dicho objeto.



The screenshot shows the EViews software interface. On the left, a list of objects is displayed in a tree view. The 'return' object is selected, highlighted in blue, and a red arrow points to it with the label 'Objeto'. The main window displays the 'Returns from SP' object view. At the top, it shows 'Series: RETURN Workfile:'. Below this, a table lists the object's properties:

Name	return
Display Name	Stock Returns
Type	series
Last Update	02/12/15 10:23
Description	Returns from S&P
Owner	

Below the table, there is a data table and a line graph. The data table shows values for the 'return' series from 1977M01 to 1977M09:

Date	Values
1977M01	NA
1977M02	3.371706
1977M03	-0.815470
1977M04	-2.783791
1977M05	-0.387040
1977M06	-1.522923
1977M07	-0.293211
1977M08	0.535220
1977M09	0.842448

The line graph shows the time series data from 1980 to 2010. A red arrow points to the graph area with the label 'Vista del objeto'.

# Objetos y datos

**Figura 7.**

*Ejemplo de objeto series sin datos.*

	Last u
1990	NA
1991	NA
1992	NA
1993	NA
1994	NA
1995	NA
1996	NA
1997	NA
1998	NA
1999	NA

**Figura 8.**

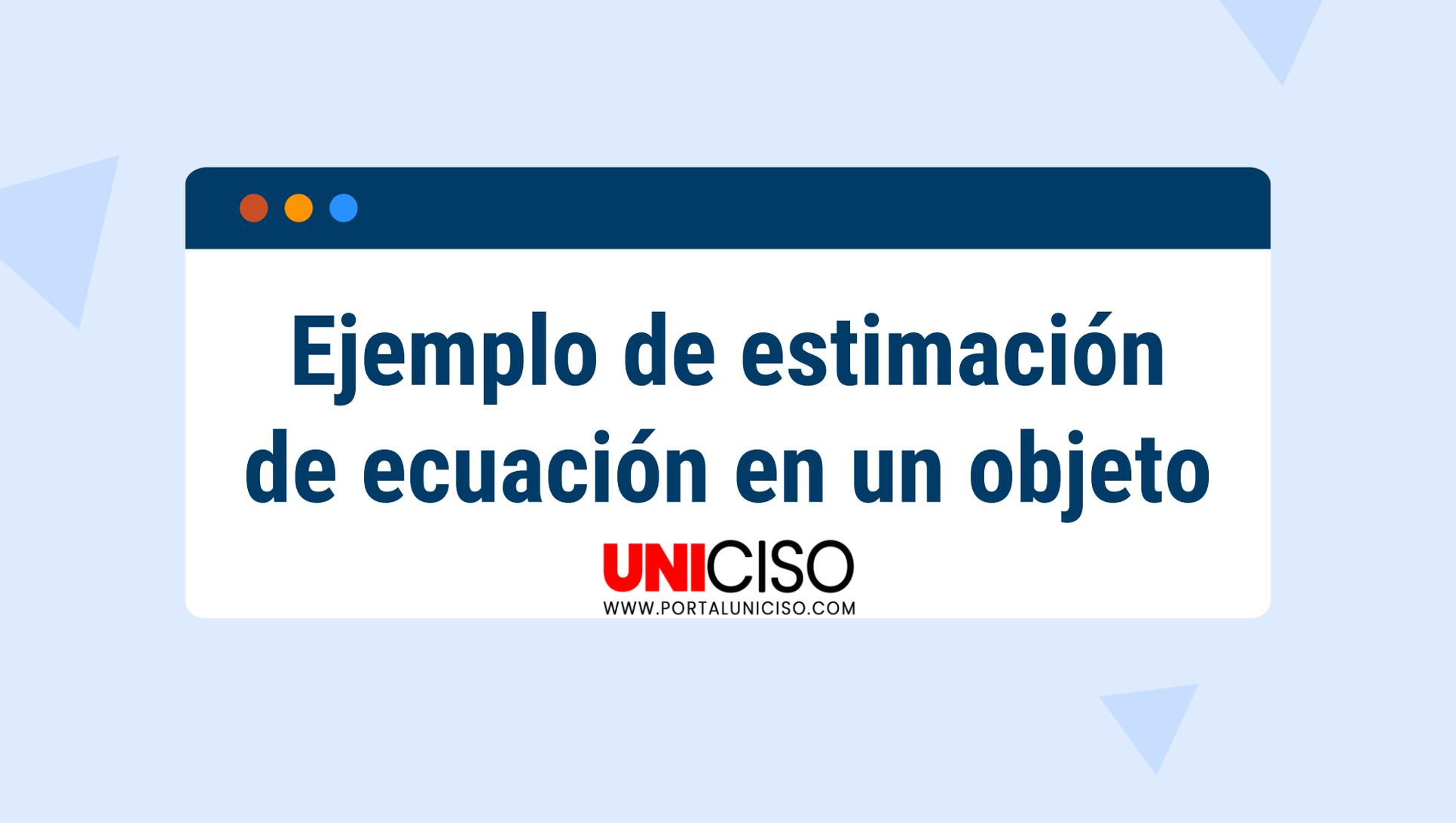
*Ejemplo de objeto alimentado con datos.*

The screenshot shows the EViews interface with a workfile named 'UNTITLED'. The 'Series: VARIABLE2' is selected, and its data is displayed in a table. The data values are: 1990: 234243.0, 1991: 344.0000, 1992: 342.0000, 1993: 3244.000, 1994: NA, 1995: NA, 1996: NA, 1997: NA, 1998: NA, 1999: NA, 2000: NA, 2001: NA.

Year	VARIABLE2
1990	234243.0
1991	344.0000
1992	342.0000
1993	3244.000
1994	NA
1995	NA
1996	NA
1997	NA
1998	NA
1999	NA
2000	NA
2001	NA

Imagen tomada de Youtube (Eva Romero, 2020).  
[Archivo de vídeo].

Imagen tomada de Youtube (Eva Romero, 2020). [Archivo de vídeo].



# Ejemplo de estimación de ecuación en un objeto

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM

# Estimación de ecuación

**Figura 9.**  
*Selección del objeto.*

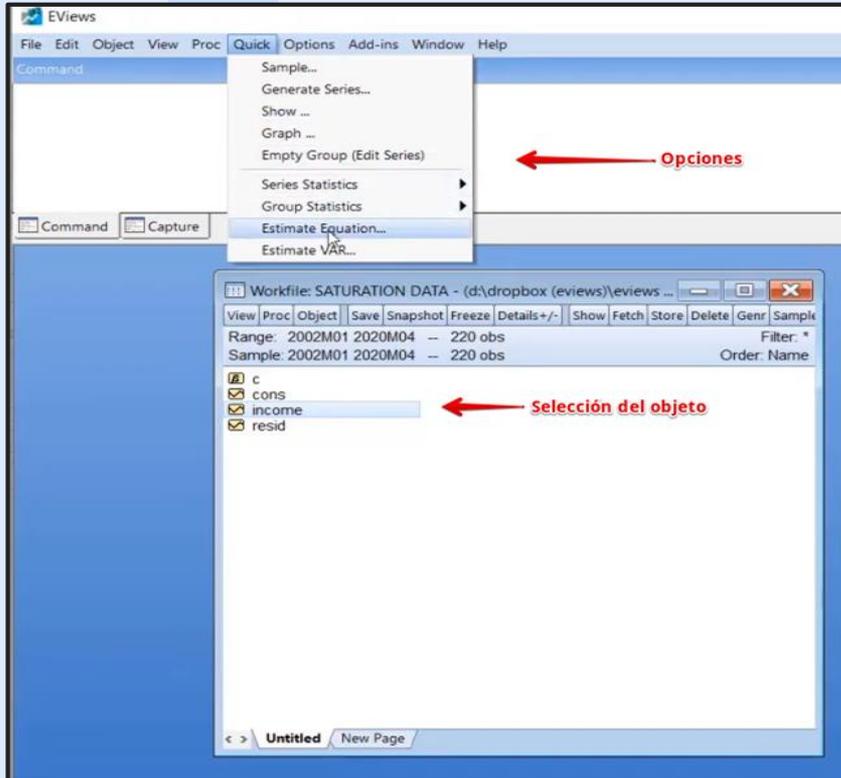


Imagen tomada de Youtube (IHSEViews, 2020). [Archivo de vídeo].

**Figura 10.**  
*Ventana de parametrización de la ecuación.*

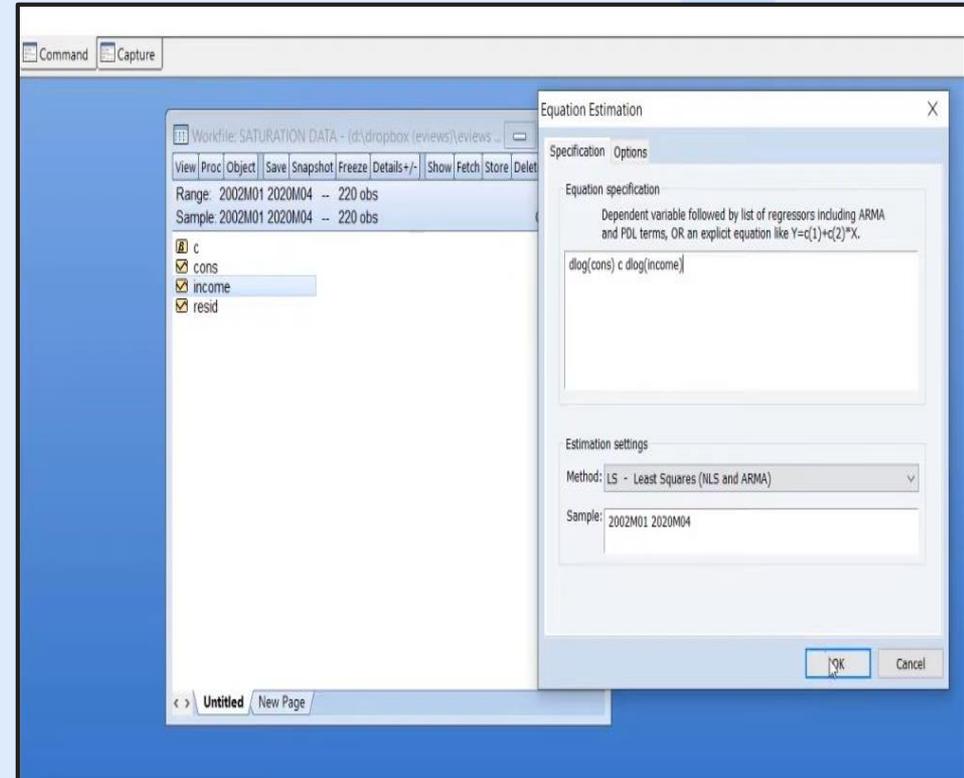


Imagen tomada de Youtube (IHSEViews, 2020). [Archivo de vídeo].



Oficialmente, **EViews** tiene una **guía ilustrada** con toda la información de uso, funciones y métodos para trabajar con esta herramienta, la cual puede ser consultada en el siguiente enlace: <http://www.eviews.com/illustrated/EViews%20Illustrated.pdf>

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM



Figura 11.  
*Código QR Canal de Youtube EViews.*



**Canal oficial de  
tutoriales EViews en  
Youtube: IHSEViews**



# Referencias

Eva Romero. (14 de febrero del 2020). Manejo básico de Eviews. [Archivo de vídeo]. Youtube.

Hackstorehackstore. (22 de julio del 2021). Eviews 12 full 2021. [Archivo de vídeo]. Youtube.

IHSEViews. (20 de marzo del 2015). Object Preview. [Archivo de vídeo]. Youtube.

IHSEViews. (10 de noviembre del 2020). Detecting Outliers and Shifts in EViews 12. [Archivo de vídeo]. Youtube.

IHS Global Inc. (2020A). EViews12 Innovative Solutions for econometric analysis, forecasting & simulation.

IHS Global Inc. (2020B). About EViews.

Startz, R. (2019). EViews Illustrated. IHS Global Inc. ISBN: 978-1-880411-59-9.

**CREDITS:** This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**

Please keep this slide for attribution.



## CITA DE LA GUÍA

Rodríguez, K. (2021). Eviews. UNICISO. Disponible en:  
[www.portaluniciso.com](http://www.portaluniciso.com)

SÍGUENOS:

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM



© - Derechos Reservados UNICISO

