Introducción a R para la Economía y el Análisis de Políticas Públicas

Por Roberto Martínez Lacoba

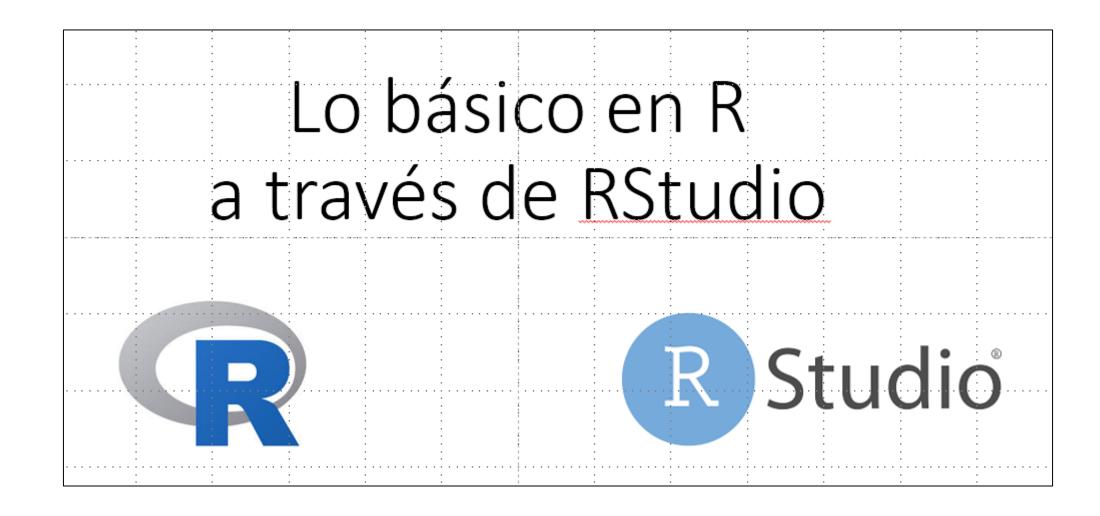








Me recordaréis de otros talleres como...



De ese curso recordaréis que un elemento importante es...

(si no el más importante)

TUNEAR la interfaz

- R a veces cuesta y **SENTIRSE** inteligente es importante.
- Usar un fondo de interfaz negro ofrece toda la APARIENCIA de POTENCIA que necesitas para levantar la moral y sentirte un programador del MIT.



Lo demás, lo vemos en otro archivo ©

Cuestiones interesantes que recordar en el futuro

- La utilidad de las cheatsheets
 https://diegokoz.github.io/intro_ds/fuentes/ggplot2-cheatsheet 2.1-Spanish.pdf
- La utilidad de las *vignettes*: explican los paquetes + <u>ejemplos</u>
- El uso de {dplyr} para gestionar datos
- El uso de {tidyverse} https://tidyr.tidyverse.org/articles/tidydata.html
- ¿ChatGPT y sus primos hermanos son aliados?

Estructura del taller

- 1. Recordatorio de instalación de R, RStudio y (esto es nuevo) Quarto
- 2. Operadores elementales e iniciación a la programación
- 3. Tratamiento de bases de datos, análisis exploratorio y visualización: del tratamiento básico al {tidyverse} y a {ggplot2}
- 4. Introducción a los análisis estadísticos aplicados a la Economía y al Análisis de Políticas Públicas
- 5. Reproducibilidad con Quarto

Qué me gustaría que os llevaseis del taller

- Algo de soltura en el entorno R y Rstudio
- Conocer cuestiones básicas del lenguaje R, tipos de variable, transformaciones y tratar bases de datos
- Refrescar una miaja conceptos de estadística
- Visualizar datos
- Un poquito de Quarto (si da tiempo)

¿Cómo trabajaremos?

- Todo el contenido en: https://robertomlacoba.github.io/Intro-R-Eco-APPub/Intro-R.html
- Trabajaremos siguiendo el código que aparece e iremos introduciéndolo poco, reproduciéndolo y comentándolo.
- Habrá algunas cuestiones que tendremos que resolver sobre la marcha, a nuestra manera

Recordatorio de instalación de R, RStudio y Quarto

- 1. Instalación de R y RStudio: https://posit.co/download/rstudio-desktop/
- 2. Instalar Rtools y devtools: Para descargar paquetes de github
 - Devtools: install.packages("devtools
 - Rtools: https://cloud.r-
 project.org/bin/windows/Rtools/rtools44/rtools.html /
- 3. Instalar Quarto: https://quarto.org/docs/get-started/