

Introducción a para la Economía y el Análisis de Políticas Públicas

Por Roberto Martínez Lacoba

Me recordaréis de otros talleres como...

Lo básico en R
a través de RStudio



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 + [ejemplos](#)
- El uso de {dplyr} para gestionar datos
- El uso de {tidyverse} <https://tidyr.tidyverse.org/articles/tidy-data.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

1. 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/>