

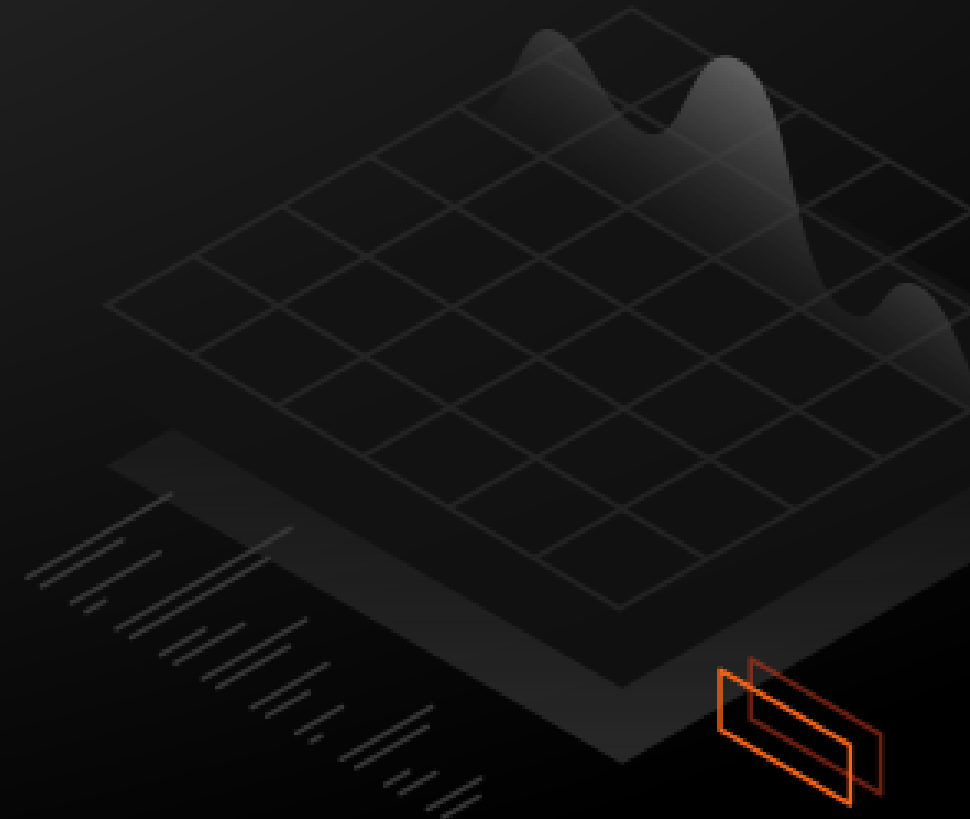
# COMPUTACIÓN ESTADÍSTICA

## EPG330

01 BIENVENIDA R RSTUDIO COPY PASTE

JOSHUA KUNST  
@JBKUNST

2023-03-22

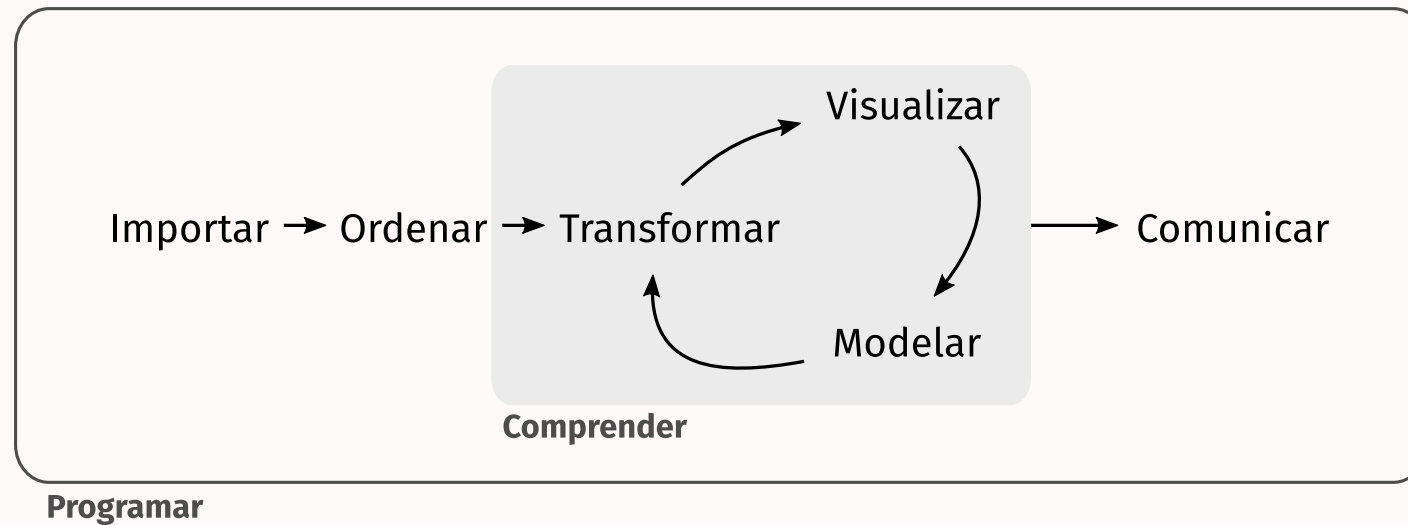


# BIENVENIDOS! ANTES DE EMPEZAR:

- Repositorio del curso <https://github.com/jbkunst/computacion-estadistica-EPG3308> encontraremos el programa, clases, datos.
- La bibliografía principal será *R para ciencia de datos* <https://es.r4ds.hadley.nz/>, nos servirá como guía en nuestro programa.

# OBJETIVO DEL CURSO

*Entregar una base sólida en programación para desenvolverse de forma competente en un proyecto de análisis de datos.*



# NUESTRAS HERRAMIENTAS: R Y RSTUDIO

R es el lenguaje de programación que utilizaremos (como C++, python) y RStudio es un IDE para R (como PyCharm para python por ejemplo).

Para utilizar R se puede hacer, en un principio, de dos maneras:

1. Instalar R y RStudio en tu PC.
2. Utilizar desde la nube con <https://rstudio.cloud/>.

Más detalles en las diferencias en <https://github.com/rivaquiroga/taller-r-doctorado-educacion-2022/blob/master/preparacion-instalacion.md>

Para conocer un poco más de RStudio [https://github.com/rivaquiroga/RLadies-Santiago/blob/master/primeros\\_pasos\\_en\\_R.md](https://github.com/rivaquiroga/RLadies-Santiago/blob/master/primeros_pasos_en_R.md).

Cada uno de los links son de autoría de [Riva Quiroga](#).

# SETUP DE POSITCLOUD (EX RSTUDIO CLOUD)



Clonar el repositorio: <https://github.com/jbkunst/computacion-estadistica-EPG3308>

# COPY & PASTE

**Definicion/Jerga** Un **script** es un archivo de texto que posee instrucciones de un language de programación.

Luego de clonar el repositorio abra el **script** `R\01-script-de-bienvenida.R`.

1. Corra el código línea por línea.
2. Revise el código e intente leer/intuir/entender/suponer cada una de las instrucciones que se realizan.
3. Indique que funciones son las más faciles de conocer su actuar.
4. Ahora las más difíciles.
5. Modifique alguno de los argumentos para obtener un resultado levemente diferente (color, textos, etc.)

## OTROS LINKS

Revisar algunas aplicaciones de <https://github.com/jbkunst/shiny-apps-edu>.