

# Introducción a R

**Hugo Andrés Dorado**

Científico de datos

[hugo.doradob@gmail.com](mailto:hugo.doradob@gmail.com)

## Que es R?

- Es un entorno y lenguaje de programación con un enfoque al análisis estadístico.
- Muy popular en el campo de la minería de datos, la investigación biomédica, la bioinformática y las matemáticas financieras.
- Está disponible para los sistemas operativos Windows, Macintosh, Unix y GNU/Linux.
- Comunidad amplia y creciente de usuarios que aportan y resuelven dudas.

## Porque nos gusta R

- Se pueden crear funciones fácilmente que se adapten a las necesidades de cada investigador.
- Permite generar gráficos de alta calidad
- Interactúa con otras aplicaciones y lenguajes de programación: Java, .Net, Python
- Ideal para analizar datos.
- No requiere conocimientos de programación avanzada para alcanzar resultados.
- Es gratis!!

# R y RStudio



# Instalación

R

- <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>

Rstudio

- <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download2/>

# Gracias!

**Hugo Andrés Dorado.**

Científico de datos

[hugo.doradob@gmail.com](mailto:hugo.doradob@gmail.com)

Conocimiento generado a partir de proyectos de:

Alianza

