

# ANÁLISIS Y MANIPULACIÓN DE DATOS CON R

- **Carga y lectura de dataframes** →
  - Dataframes en R
  - Función `read.csv()`
- **Carga de librerías** →
  - Qué son las librerías en R
  - Función `library()`
- **Manipulación de dataframes con dplyr** → Filtrado de dataframes con `filter()`
- **Medidas estadísticas centrales** →
  - Medida con `mean()`
  - Mediana con `median()`
- **Definición de vectores** →
  - Qué son los vectores en R
  - Función `c()`
- **Cuantiles en R** →
  - Qué son los cuantiles
  - Función `quantile()`
- **Rango intercuartílico (IQR)** →
  - Qué es el IQR
  - Función `IQR()`
- **Varianza y desviación estándar** →
  - Qué son la varianza y la desviación estándar
  - Función `var()` y `sd()`
- **Información sobre objetos R** →
  - Función `str()`
  - Función `summary()`
- **Funciones básicas de lectura de dataframes** →
  - Función `read.table()`
  - Función `read.csv()`
- **Definición de funciones** → Cómo definir una función en R
- **Bucles en R** →
  - Bucles `for`
  - Bucles `while`
  - Bucles `repeat`
- **Aplicaciones empresariales con R** →
  - Análisis de datos
  - Machine learning y minería de datos
  - Visualización de datos
  - Automatización y reporting

