

Programación y Uso de Librerías en R: Herramientas de Análisis y Visualización de Datos

Juan Luis Peñaloza Figueroa
Universidad Complutense de Madrid

Milagros Dones Tacero
Universidad Autónoma de Madrid

Carmen Gladys Vargas Pérez
Universidad Complutense de Madrid

AÑO: 2025

SCRIPT_3: CAPÍTULO V: CARACTERÍSTICAS DE LAS BASES DE DATOS

```
#INSTALACIÓN DE LIBRERIAS
> install.packages("datos")
> library(datos)
> data()
#BASES DE DATOS TIDY Y NO TIDY
# Ejemplo de datos No tidy
> data(iris)
> iris1<-head(iris)
> iris2<-data.frame(t(iris1))
> iris2
# Ejemplo de datos tidy pero wide
> data(iris)
> head(iris)
# BASES DE DATOS PRECARGADOS EN R
> install.packages("datos")
> library(datos)
> data()
# DATOS DE UNA LIBRERÍA CONCRETA
> data(package = "pkg_name")
> data(package = "ggplot2")
> Package dplyr:
  ▪ mtcars
  ▪ iris
# VISUALIZACIÓN DE LAS VARIABLES
> head(iris, n = 4)
> names(iris)
> summary(iris)
> str(iris)
```