

# Clase 2.1

# Gráficos avanzados

Marcos Rosetti y Luis Pacheco-Cobos

Estadística y Manejo de Datos con R (EMDR) — Virtual

Otros paquetes gráficos

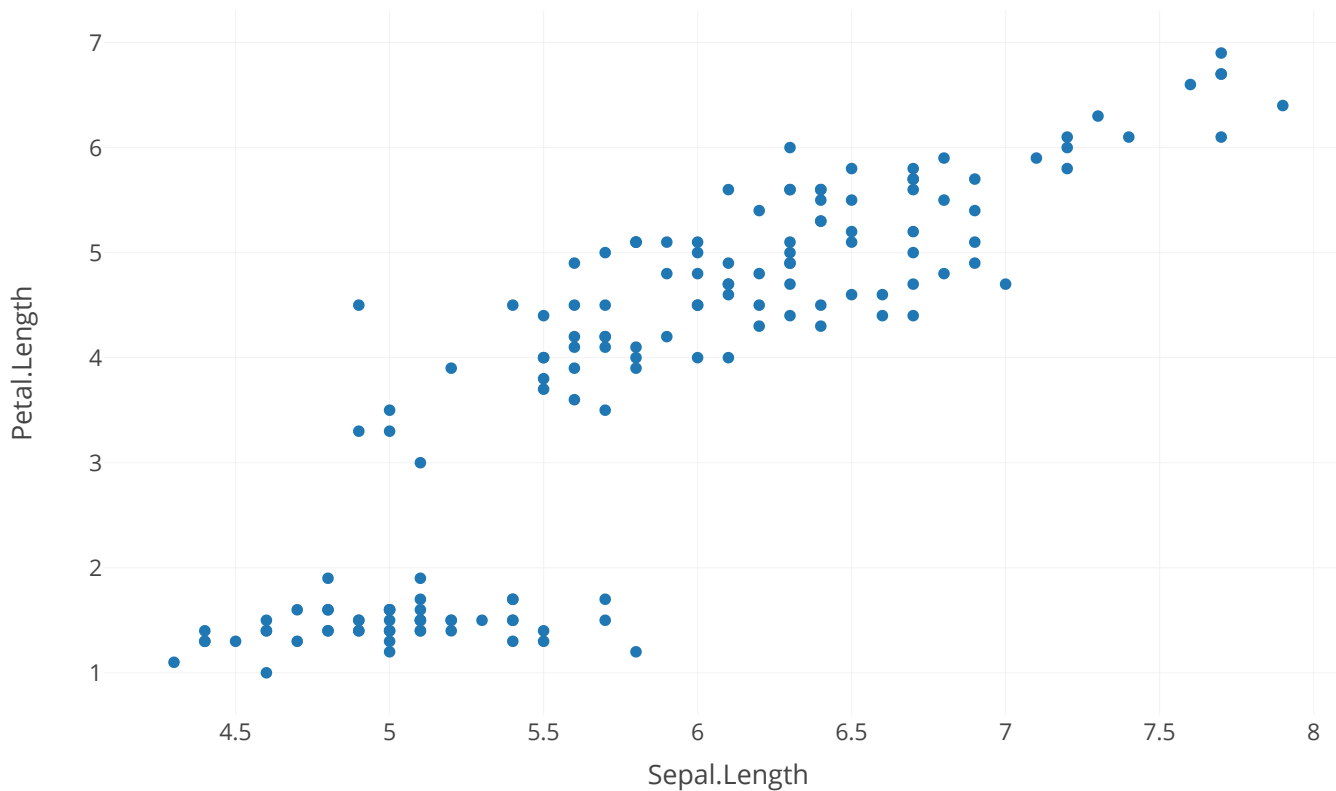
# Otros paquetes para graficar



plotly

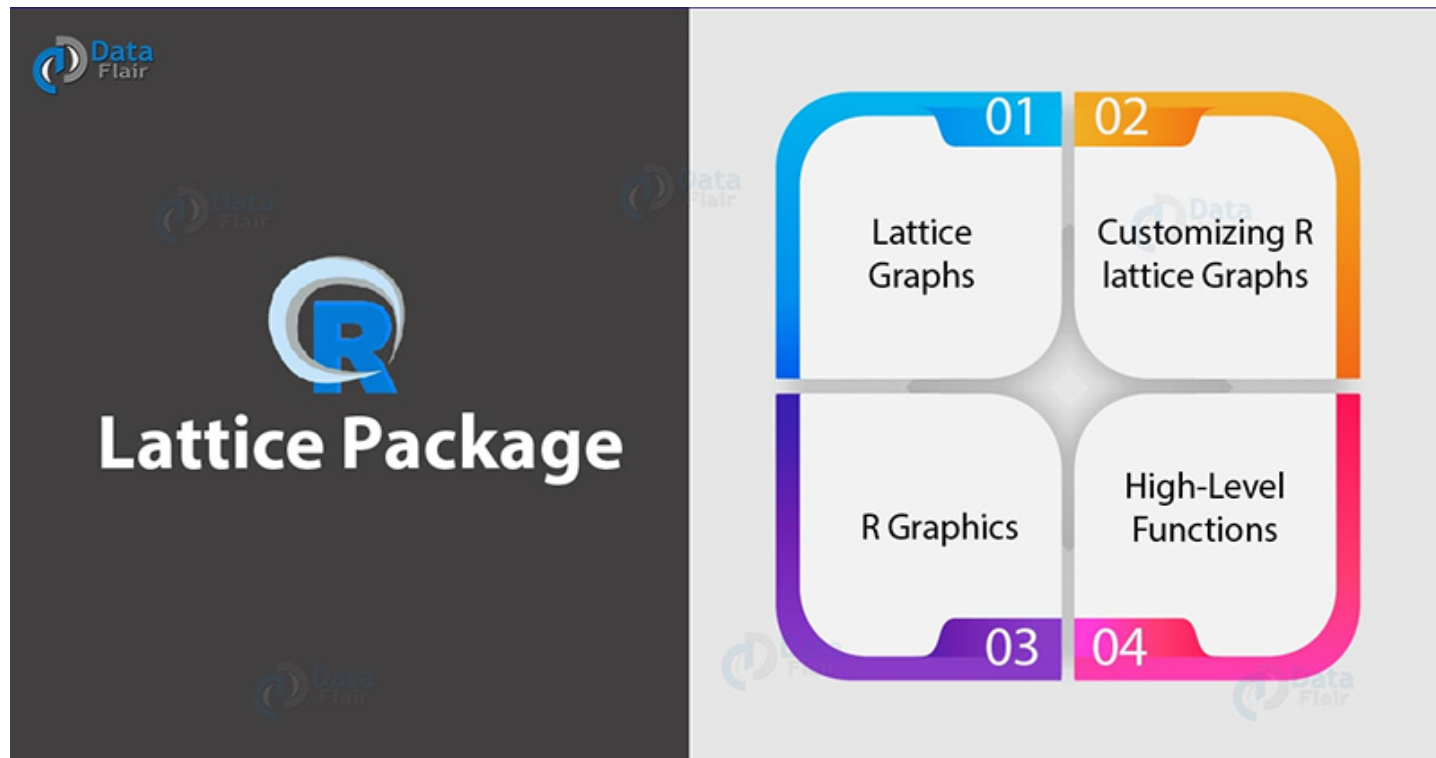
# Otros paquetes para graficar

```
library(plotly)  
plot_ly(data = iris, x = ~Sepal.Length, y = ~Petal.Length)
```



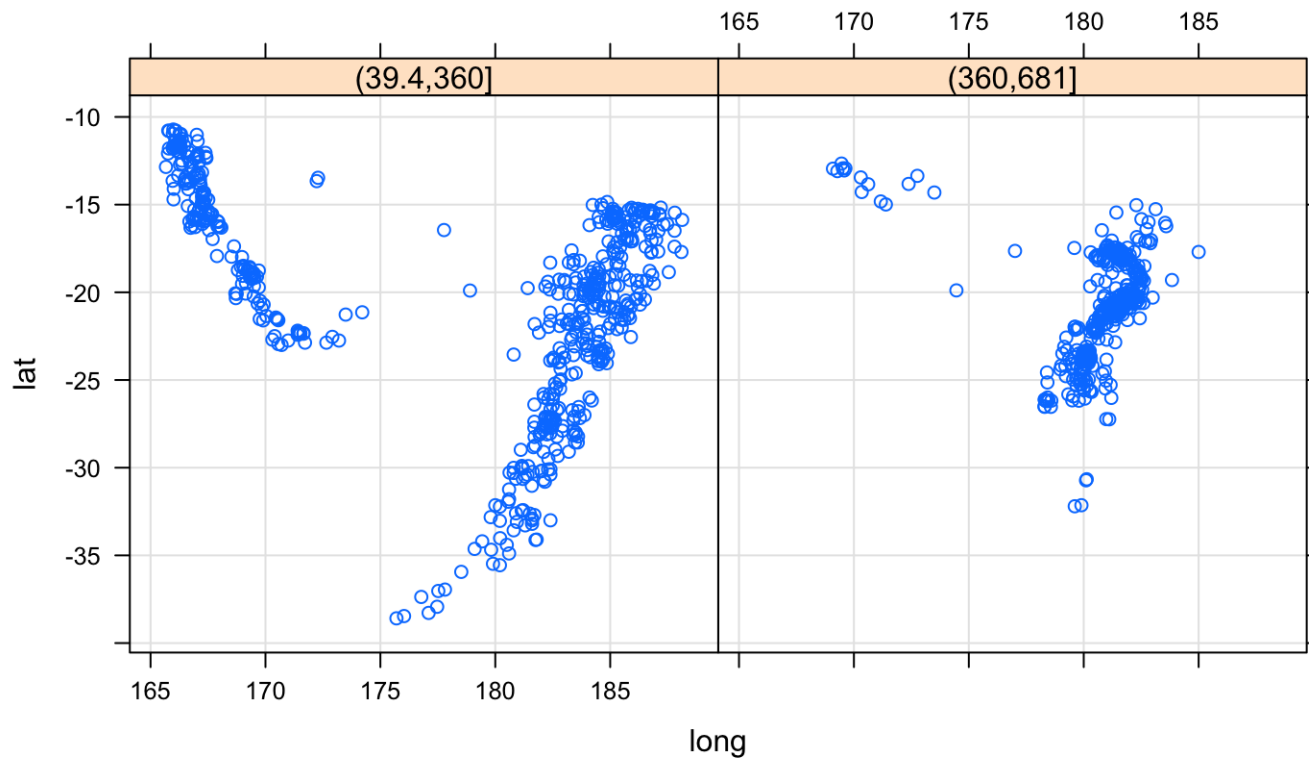
*# Resultado interactivo, mueve el cursor sobre el gráfico.*

# Otros paquetes para graficar



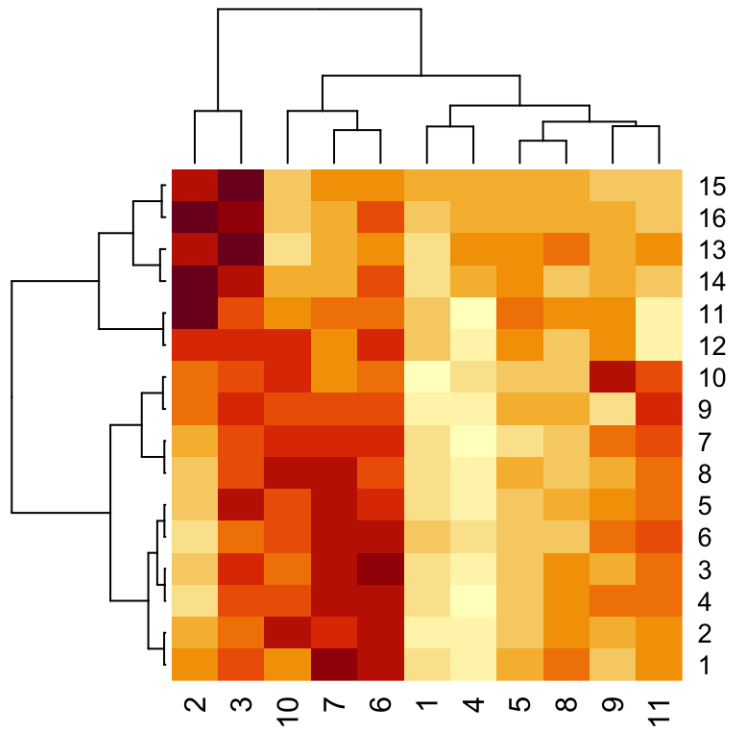
# Otros paquetes para graficar

```
library(lattice)  
xyplot(lat ~ long | cut(depth, 2), data = quakes, outer = T, grid = T)
```



# Otros paquetes para graficar

```
library(lattice)  
heatmap(matrix(DNase$density, ncol = 11))
```



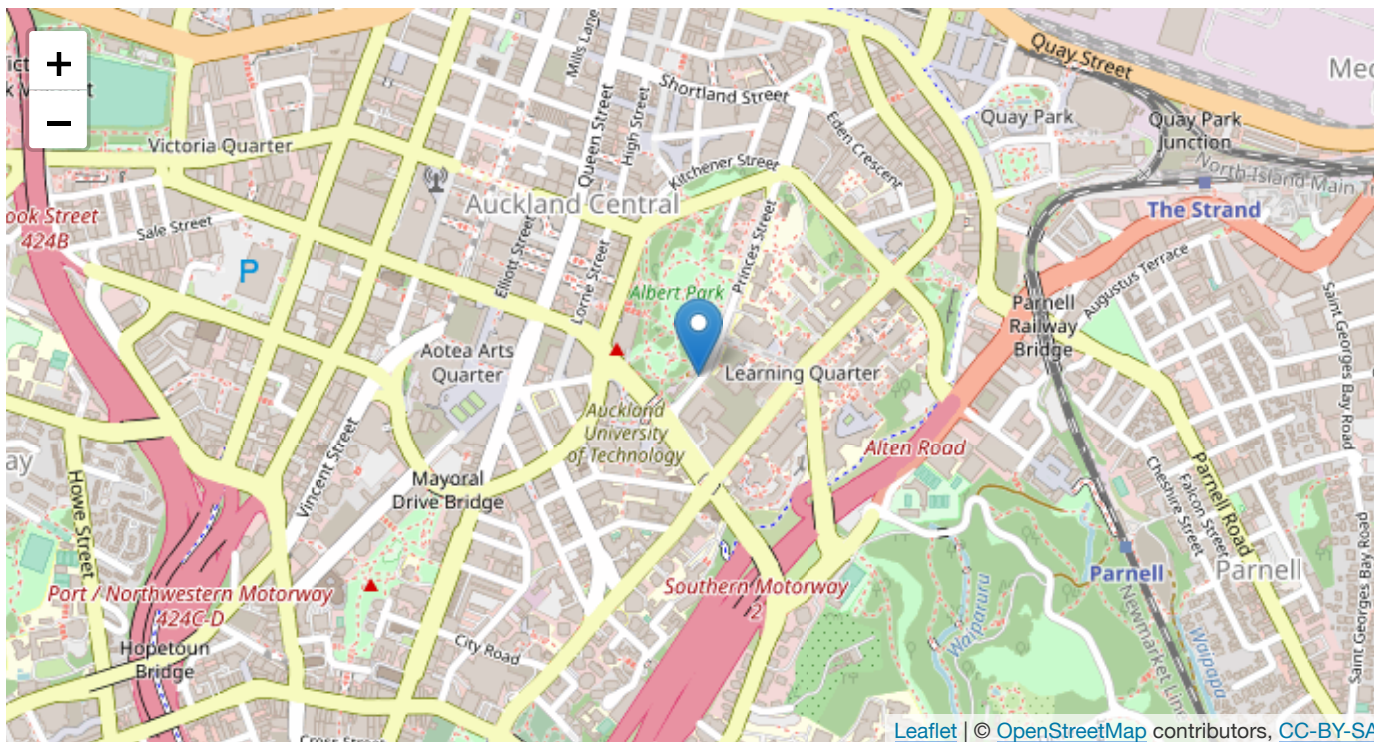
Y más paquetes para graficar

*Leaflet* 



# Y más paquetes para graficar

```
library(leaflet)
leaflet() %>% addTiles() %>% # Add default OpenStreetMap map tiles
  addMarkers(lng=174.768, lat=-36.852, popup="The birthplace of R")
```



*# Resultado interactivo, mueve el cursor sobre el gráfico.*

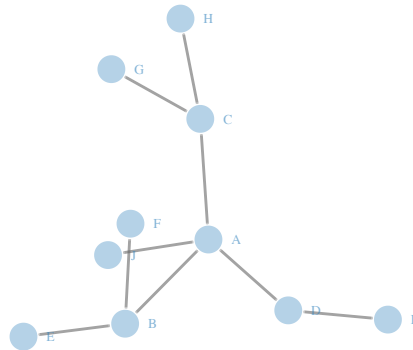
Y más paquetes para graficar

## **networkD3:**

D3 JavaScript Network Graphs from R

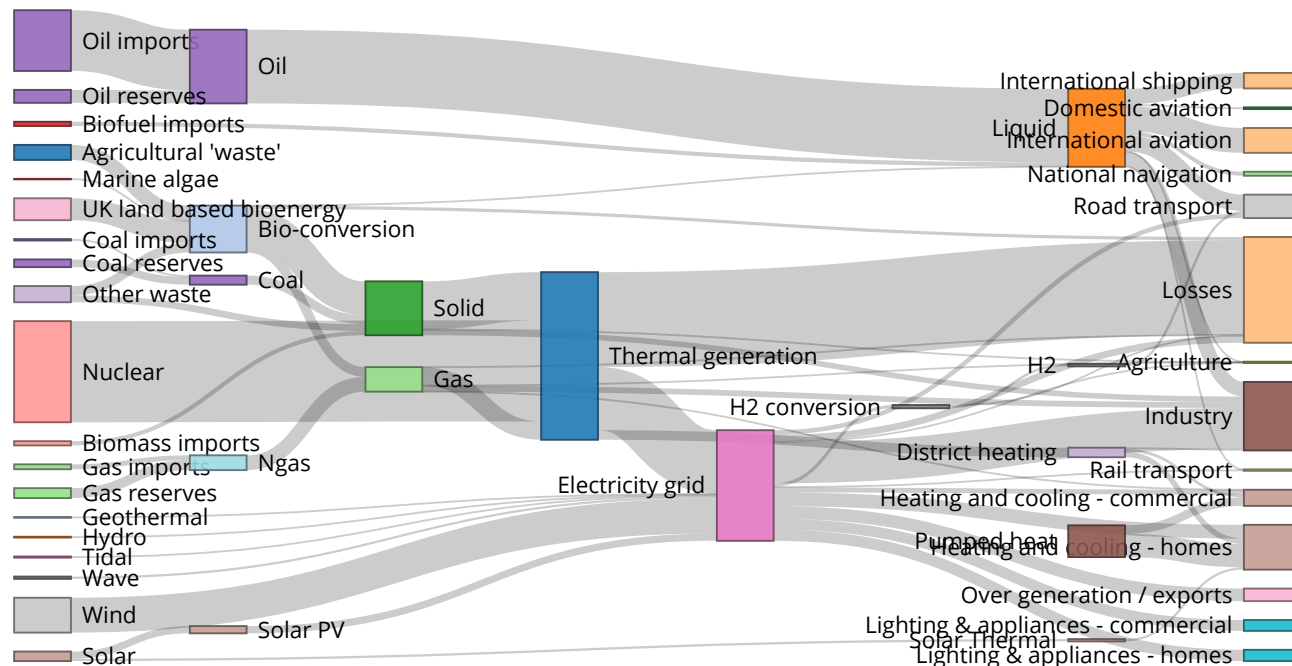
# Y más paquetes para graficar

```
library(networkD3)
src <- c("A", "A", "A", "A", "B", "B", "C", "C", "D")
target <- c("B", "C", "D", "J", "E", "F", "G", "H", "I")
networkData <- data.frame(src, target)
simpleNetwork(networkData) # Resultado interactivo, mueve el cursor sobre el gráfico.
```



# Y más paquetes para graficar

```
Energy <- jsonlite::fromJSON("energy.json")
sankeyNetwork(Links = Energy$links, Nodes = Energy$nodes, Source = "source",
              Target = "target", Value = "value", NodeID = "name", units = "TWh",
              fontSize = 12, nodeWidth = 30)
```



*# Resultado interactivo, mueve el cursor sobre el gráfico.*

# ¿Gráficos básicos o ggplot2?



# Licencia CC BY



Estadística y Manejo de Datos con R (EMDR) por Marcos F. Rosetti S. y Luis Pacheco-Cobos se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).