

# “R para Ciencia de Datos”

## Visualización de Datos



**R-Ladies La Paz**

Msc. Susana Yana Avila

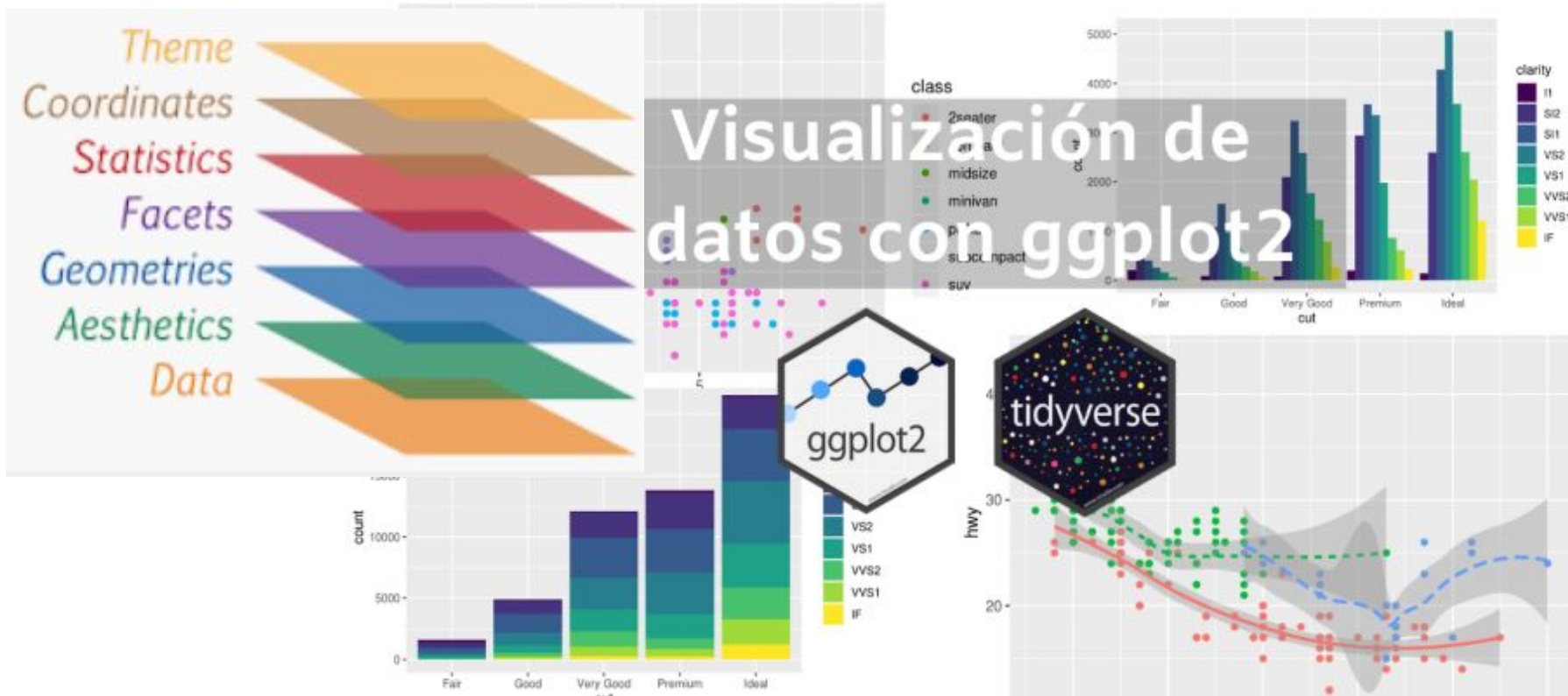
# Pre Requisitos

- Pre requisitos:
  - Leer la página Web de Introducción del libro:  
<https://es.r4ds.hadley.nz/introducci%C3%B3n.html>
  - Instalar R-base
  - Instalar R-Studio
  - Instalar Tidyverse
  - Instalar paquetes de datos
  - Instalar otros paquetes
  - [Todo lo que esté en la página Web de Introducción...](#)

# Visualización de datos



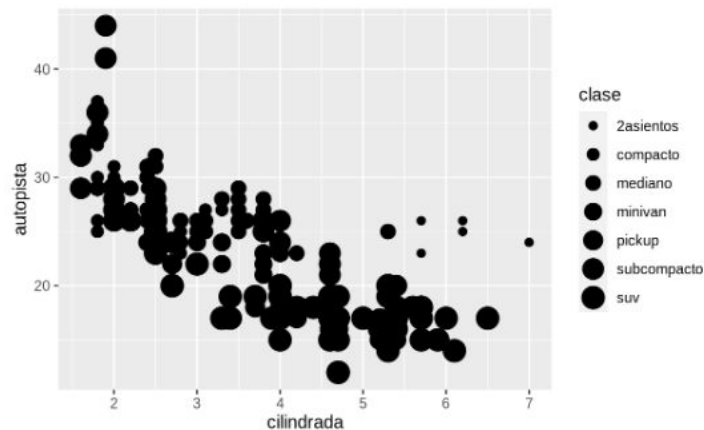
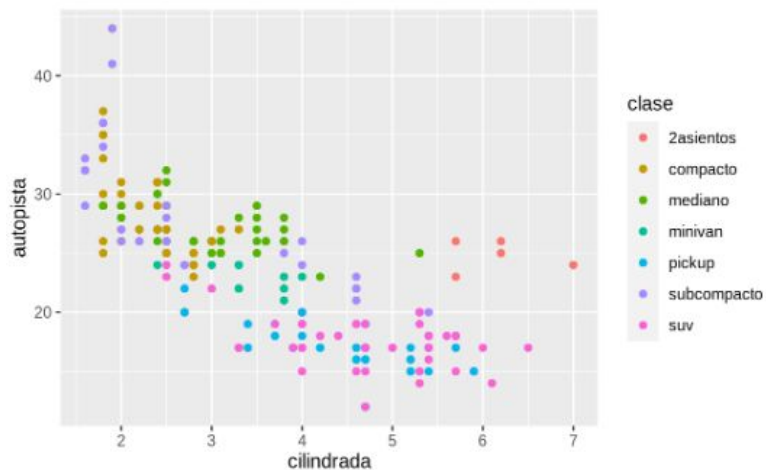
# ¿Qué es ggplot2?



# ¿Qué es ggplot2?

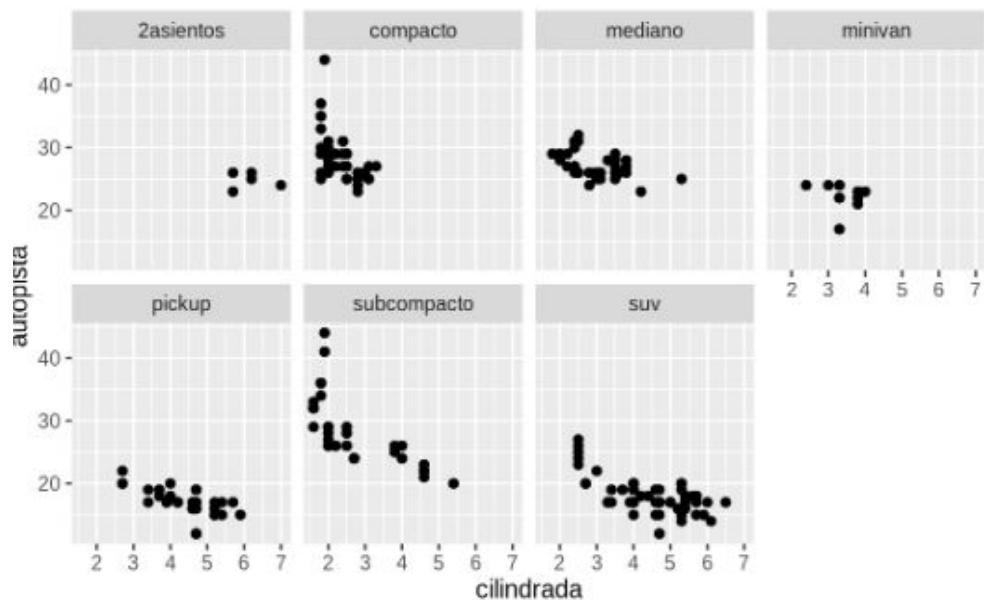
- Mapeos estéticos

□ 0	× 4	⊕ 10	■ 15	■ 22
○ 1	▽ 6	⊗ 11	● 16	● 21
△ 2	⊠ 7	⊞ 12	▲ 17	▲ 24
◇ 5	✱ 8	⊗ 13	◆ 18	◆ 23
+ 3	◊ 9	◻ 14	● 19	● 20



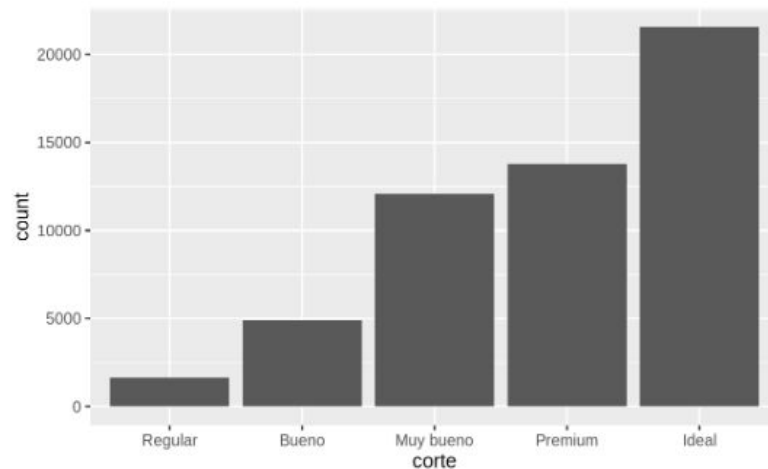
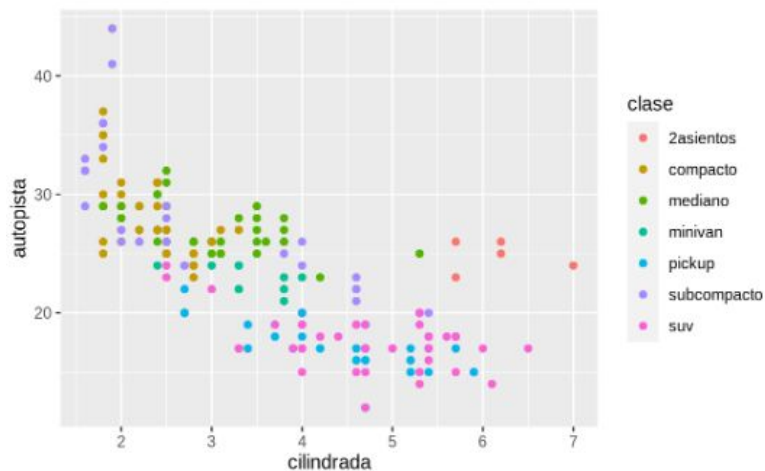
# ¿Qué es ggplot2?

- Separación de facetas



# ¿Qué es ggplot2?

- Transformaciones estadísticas



# Sugerencias

- Identificar los tipos de variables
- ?nombre\_funcion o buscar google



Laboratorio