

Clase 2.1

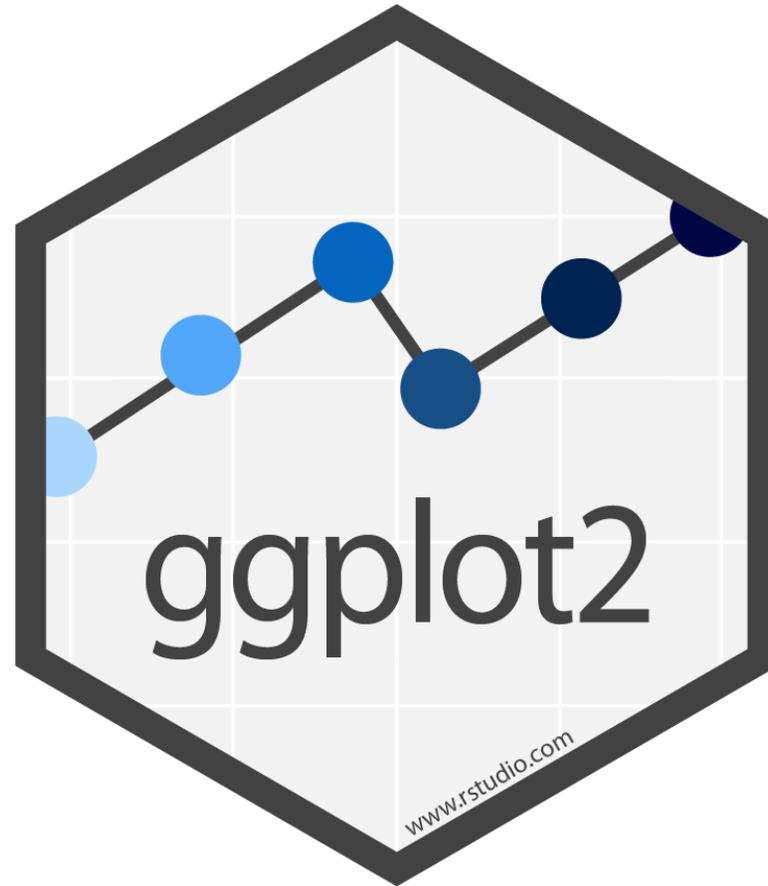
Gráficos avanzados

Marcos Rosetti y Luis Pacheco-Cobos

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

Gráficos avanzados con **ggplot2**

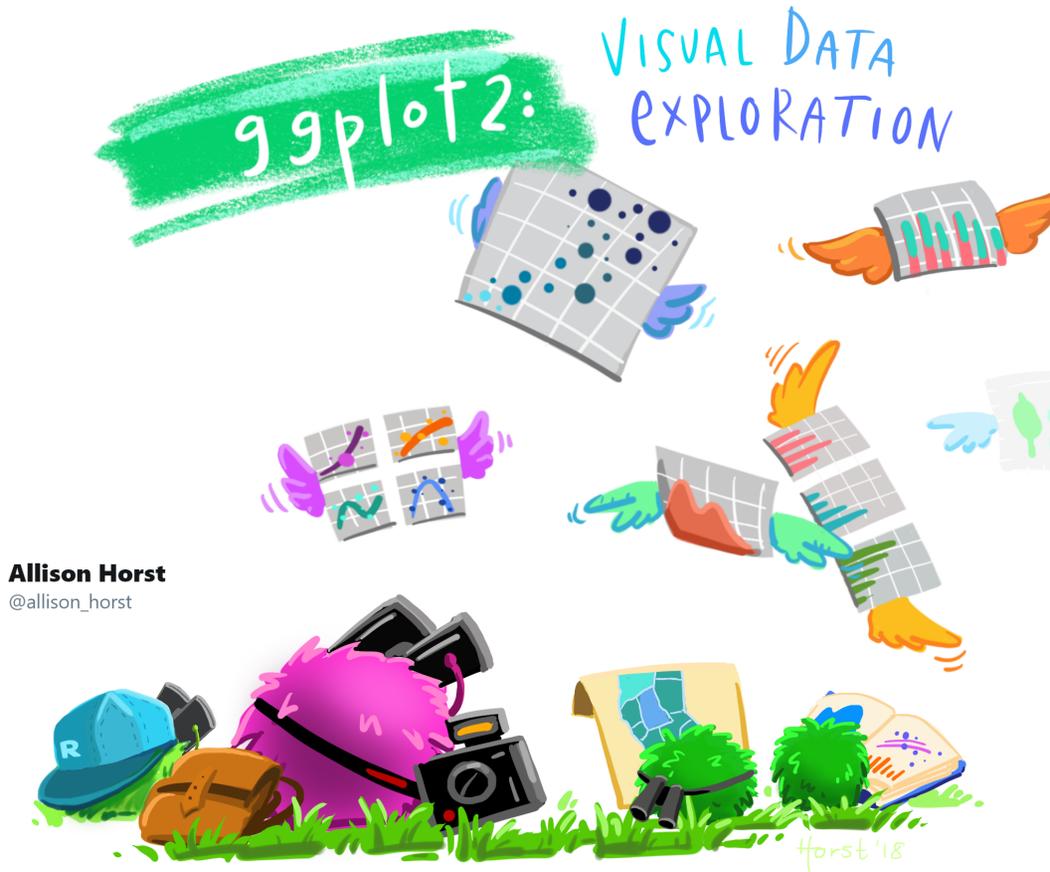
Gráficos avanzados



Gráficos avanzados: **ggplot2**

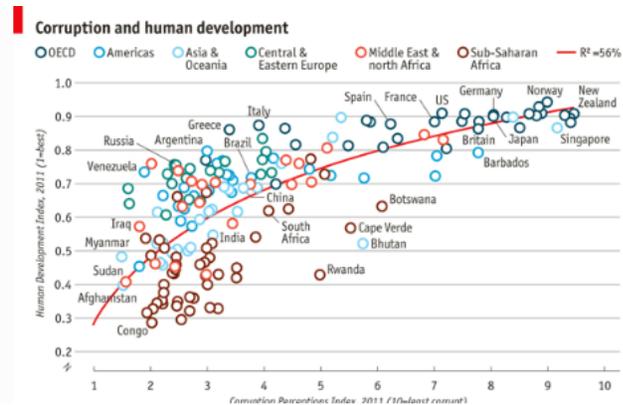
- `ggplot2` es un paquete de R para realizar gráficos modernos de alta calidad.
- Utiliza una dinámica distinta a los gráficos básicos de R.
- Es sintético: permite elaborar gráficos complejos con código sencillo.
- Los **Marcos de Datos** son la estructura básica de `ggplot2`
- Gráficos ¿más bonitos?

Gráficos avanzados: ggplot2

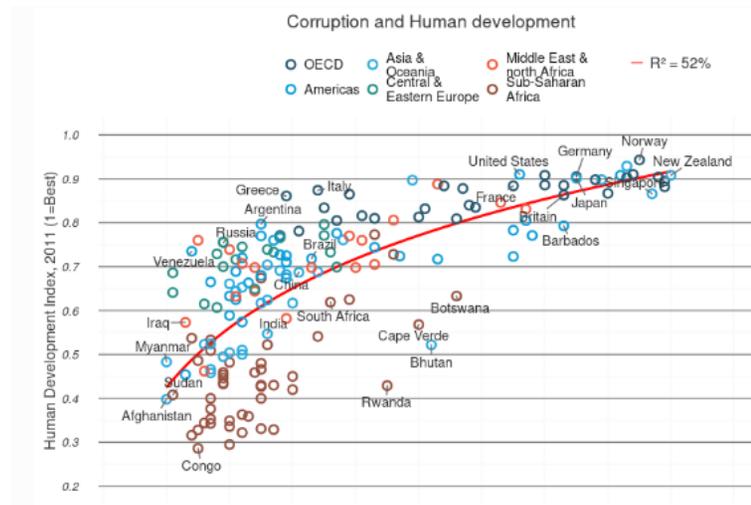


Gráficos avanzados: ggplot2

- Ejemplo de The Economist



<http://tutorials.iq.harvard.edu/R/Rgraphics/Rgraphics.html>



Gráficos avanzados: ggplot2



Allison Horst
@allison_horst

Gráficos avanzados: `ggplot2`

`ggplot(data=df,aes(x,y,...)) + plot_layer() + ...`

datos entran
como `data.frame`

parámetros de estética van en `aes()`,
dentro de la función principal

tipo de gráfico(s)
que deseamos

- `ggplot()` recibe un `data frame` (marco de datos).
- `aes()` recibe los componentes a graficar, junto con la variable agrupadora.
- `geom()` especifica la capa que determina el tipo de gráfico.

Gráficos avanzados: **ggplot2**

- ggplot2 debe estar instalado y cargado.

```
install.packages("ggplot2")  
library(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/).