



PARA MUY PRINCIPIANTES

Paquete GGLOT2

Introducción a ggplot2. Sevillarusers.

- GGLOT2 es uno de los paquetes principales para gráficos en R, junto con el Base y Lattice.
- Disponible en CRAN via `install.packages("ggplot2")`.
- Web site docs.ggplot2.org
- Componentes básicos de un gráfico ggplot:
 - Data frame. Fuente de los datos a graficar.
 - Aesthetic. Para definir la estética de los gráficos.
 - Geom. Para establecer el tipo de gráfico; de líneas, de barras, de puntos...
 - Facet. Sirve para representar varios gráficos de una vez, en función de variables del df.

- Los gráficos se forman añadiendo capas:
 - Gráfico base.
 - Capa de resúmenes estadísticos, como líneas de regresión.
 - Anotaciones.
 - Añadir título, `ggtitle()`
 - Modificar etiquetas de ejes, `xlab()`, `ylab()`
 - Modificaciones generales, `theme()`
 - Temas tipo.

 Otros tipos de gráficos.

 Histogramas. Distribución de los datos de una dimensión (una var).

 Gráficos de densidad.

 Gráfico de caja y bigotes.

 Gráficos de violín.

 Guardar gráficos.



PARA MUY PRINCIPIANTES

Muchas gracias

YouTube: <https://goo.gl/sV1fhv>