

PAC2

Visualització de dades

Laura Figueras



Sankey Diagram

Tipus i estructura de les dades:

- font: qualitativa
- destí: qualitativa
- pes: quantitativa no negativa

direccionalitat de les dades

Origen:

1898 - Matthew Henry Phineas Riall
Sankey
Flux d'energia en una màquina de vapor

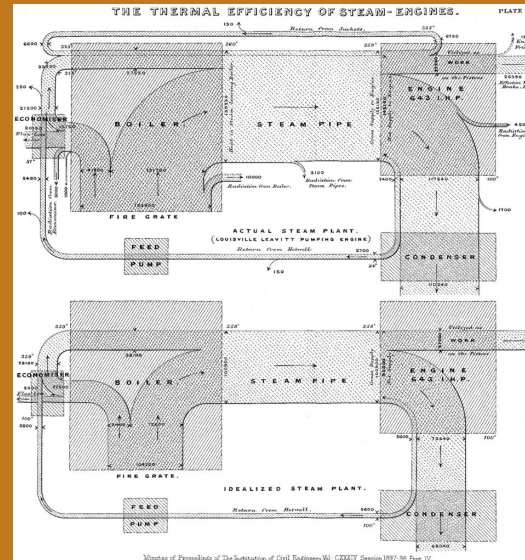
Funcionament:

Fluxos entre orígens i destinacions, on el gruix de la fletxa és proporcional al pes

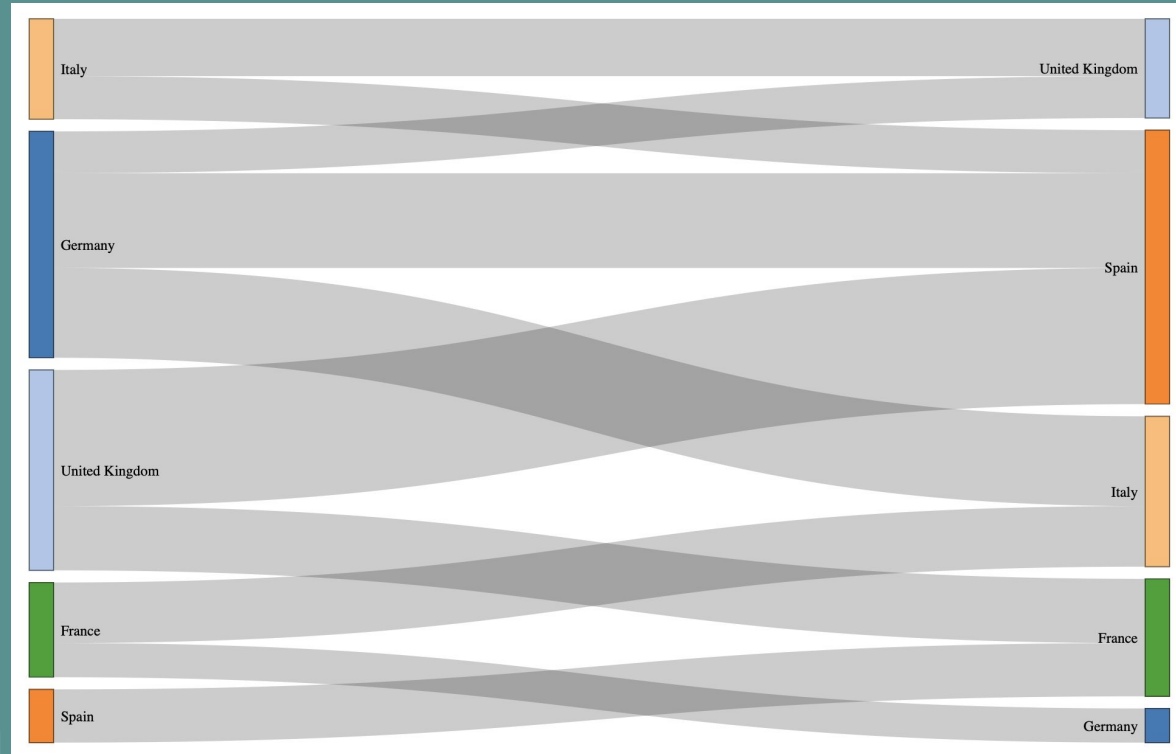
Aplicacions típiques:

- Evolucions
- De font a destí

nodes: 5-30
enllaços: < 150



Top air travel connections between european countries



Waterfall Chart

Tipus i estructura de les dades:

- categories: qualitativa
- valors: quantitativa (numèrics continus)

dades ordenades

Origen:

1980 - McKinsey & Company i altres consultores

Funcionament:

Permet visualitzar canvis acumulatius fàcilment

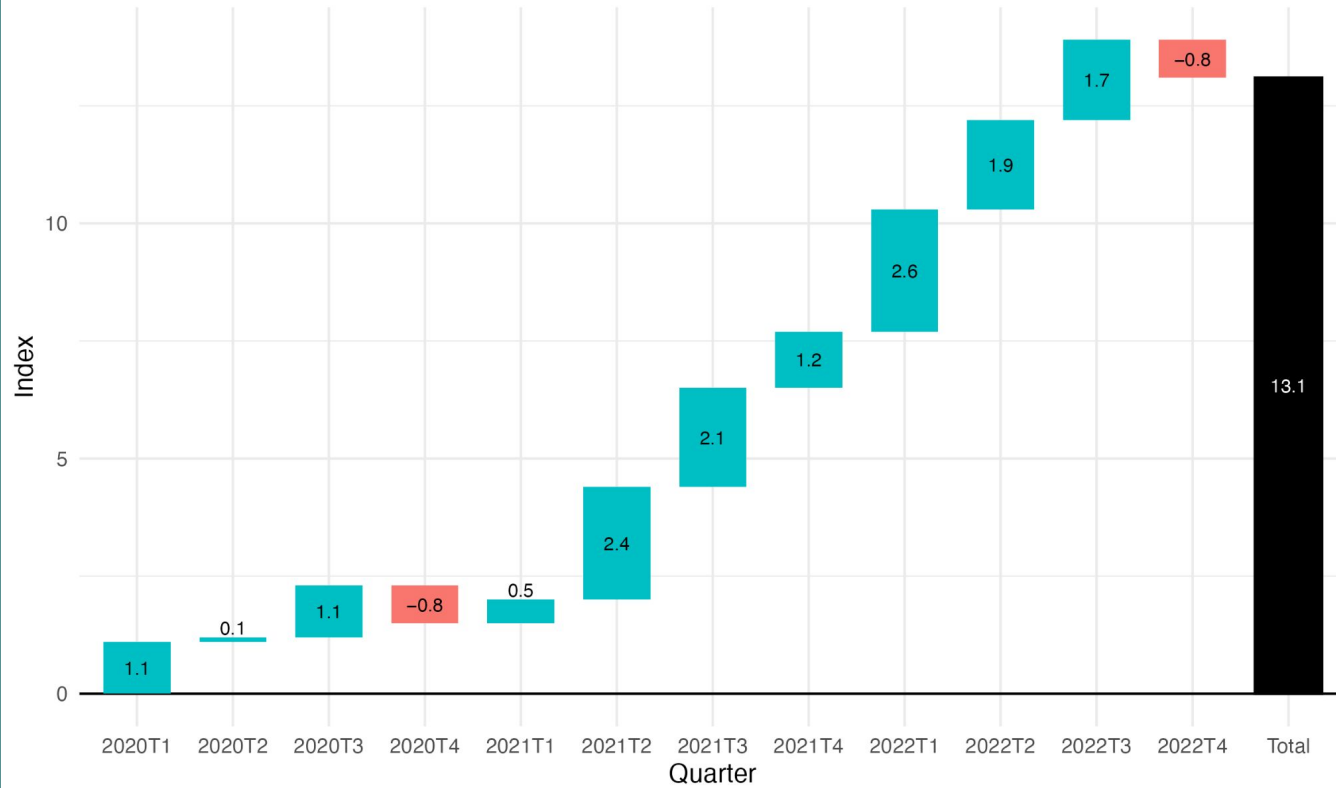
Aplicacions típiques:

- Finances i comptabilitat
- Anàlisi de vendes o ingressos

categories: 5-20



Housing Price Index (2020 - 2022)



RainCloud Plot

Tipus i estructura de les dades:

- variable: quantitativa
- grup: qualitativa
(quan fas més d'un raincloud)

Origen:

2019 - Micah Allen

mida de la mostra: 10-200

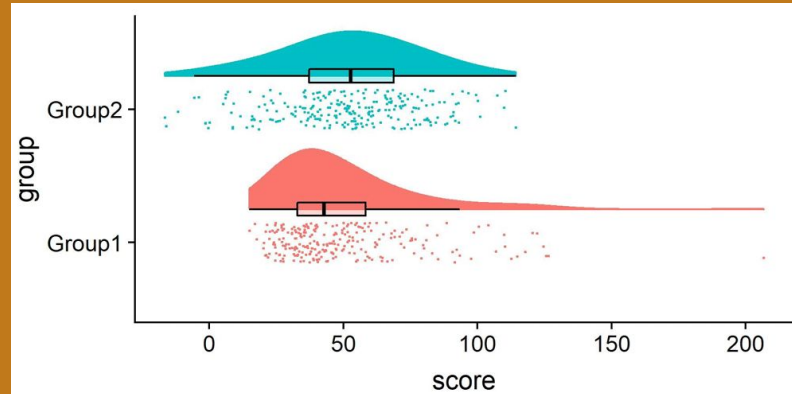
Funcionament:

El raincloud plot combina:

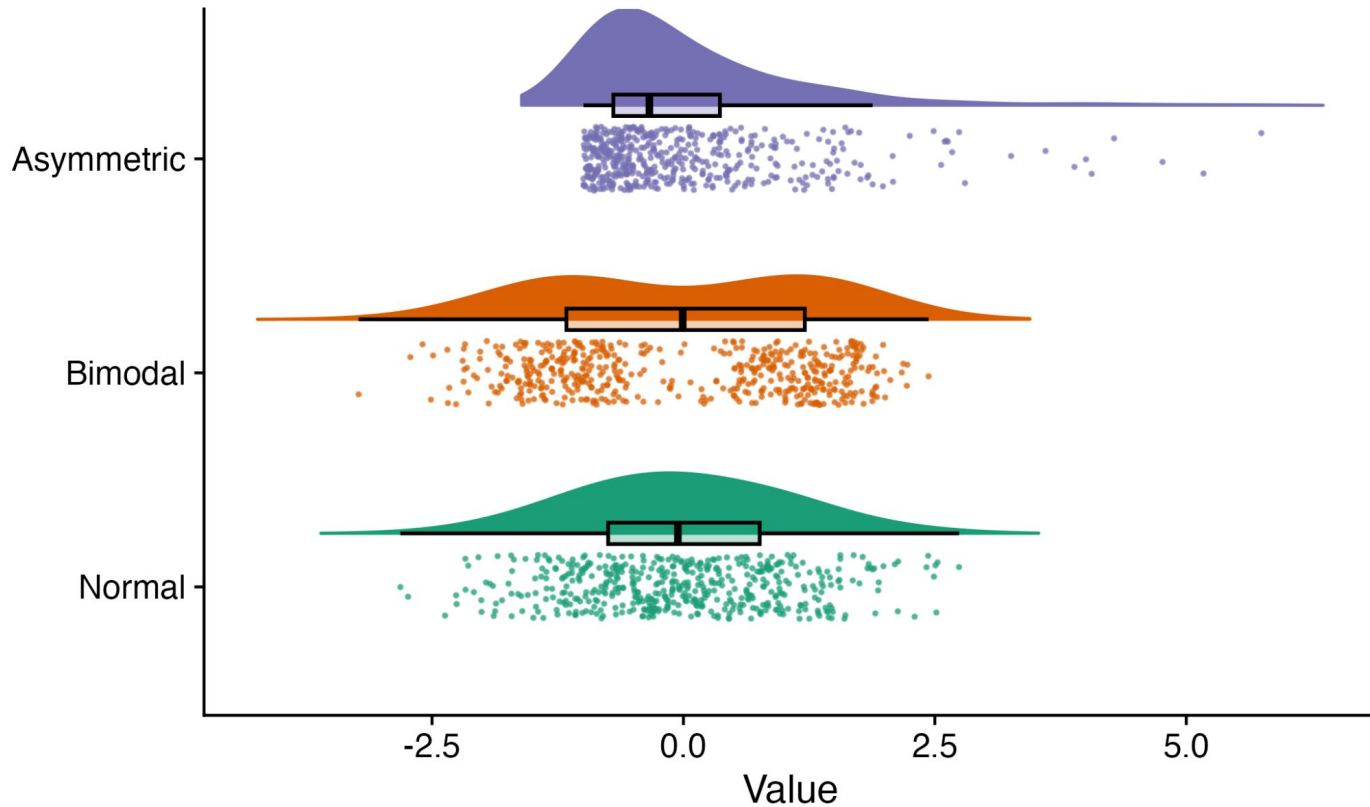
- Violin plot
- Boxplot
- Jittered dots

Aplicacions típiques:

- Comparació de distribucions
- Visualització detallada de dades individuals



Rainclouds (mean = 0, sd = 1)



Moltes gràcies!