PEC 2

Lenin Javier Serrano Gil

M2.859 - Visualización de datos - Aula 2

Máster Universitario de Ingeniería Informática

Universitat Oberta de Catalunya

Técnicas de Visualización

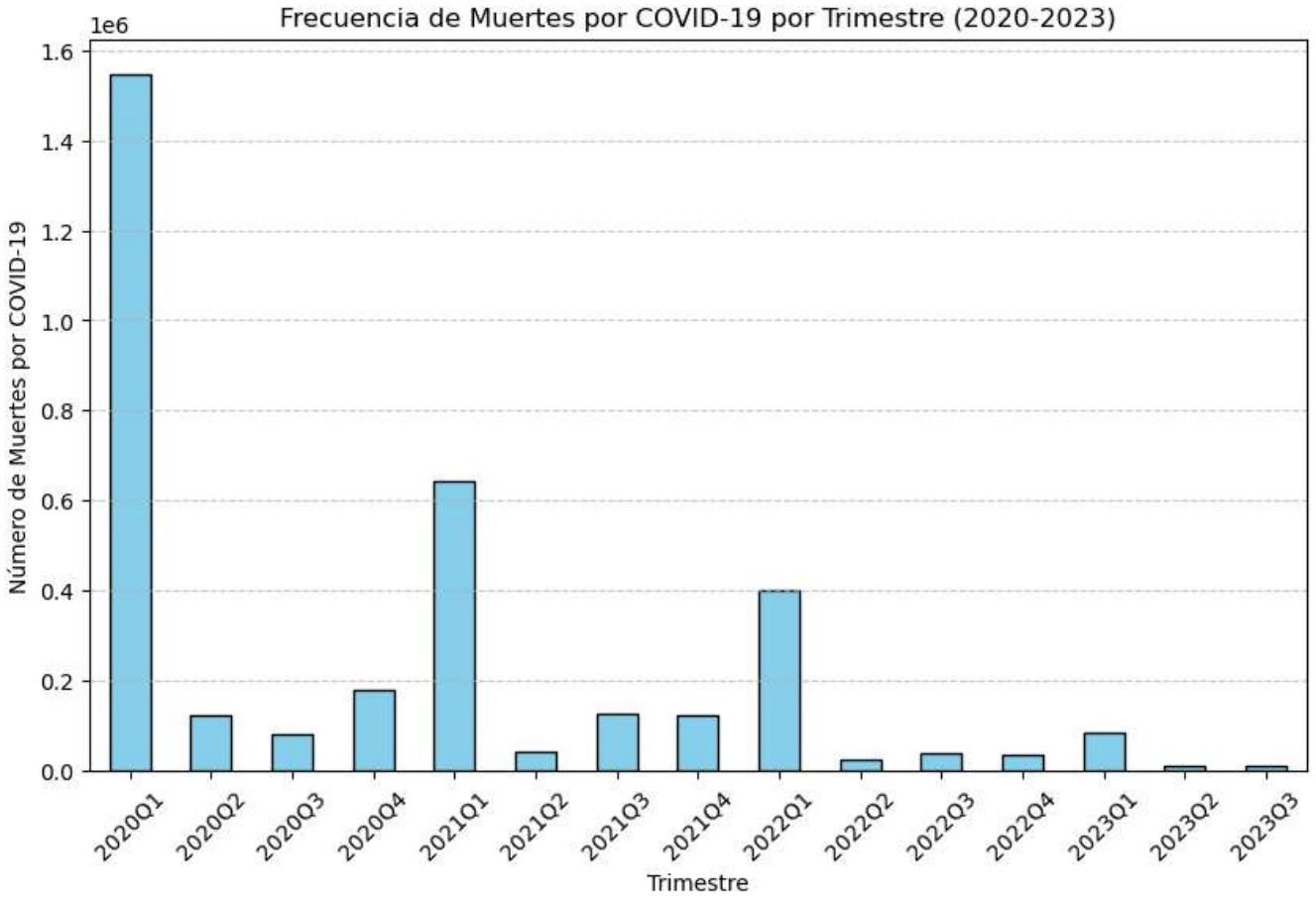
- Histograms
- Isotype Chart
- Bee swarm Chart

Provisional COVID-19 Deaths by Sex and Age

URL: https://catalog.data.gov/dataset/provisional-covid-19-death-counts-by-sex-age-and-state

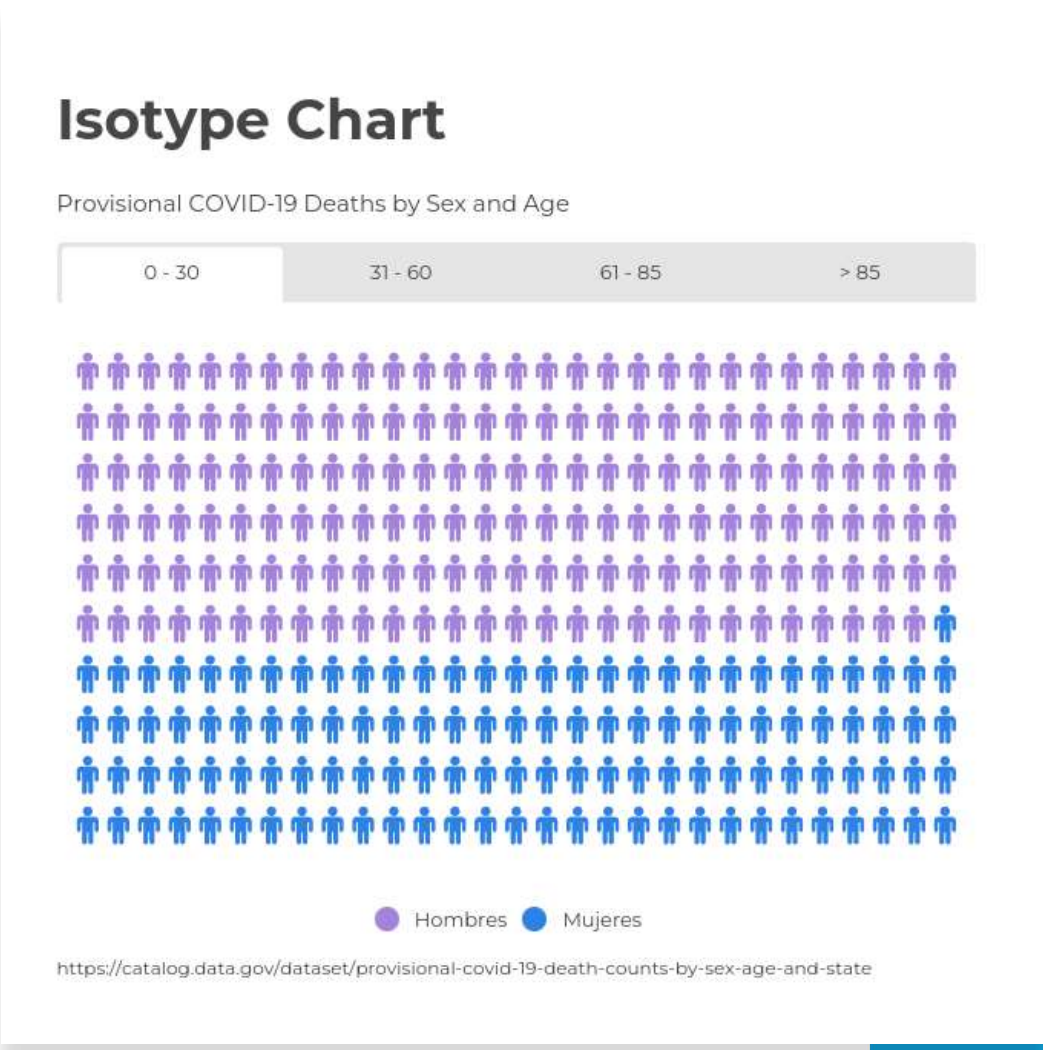
Data As Of, Start Date, End Date, Group, Year, Month, State, Sex, Age Group, COVID-19 Deaths, Total Deaths, Pneumonia Deaths, Pneumonia and COVID-19 Deaths, Influenza Deaths, "Pneumonia, Influenza, or COVID-19 Deaths", Footnote.

Histograms

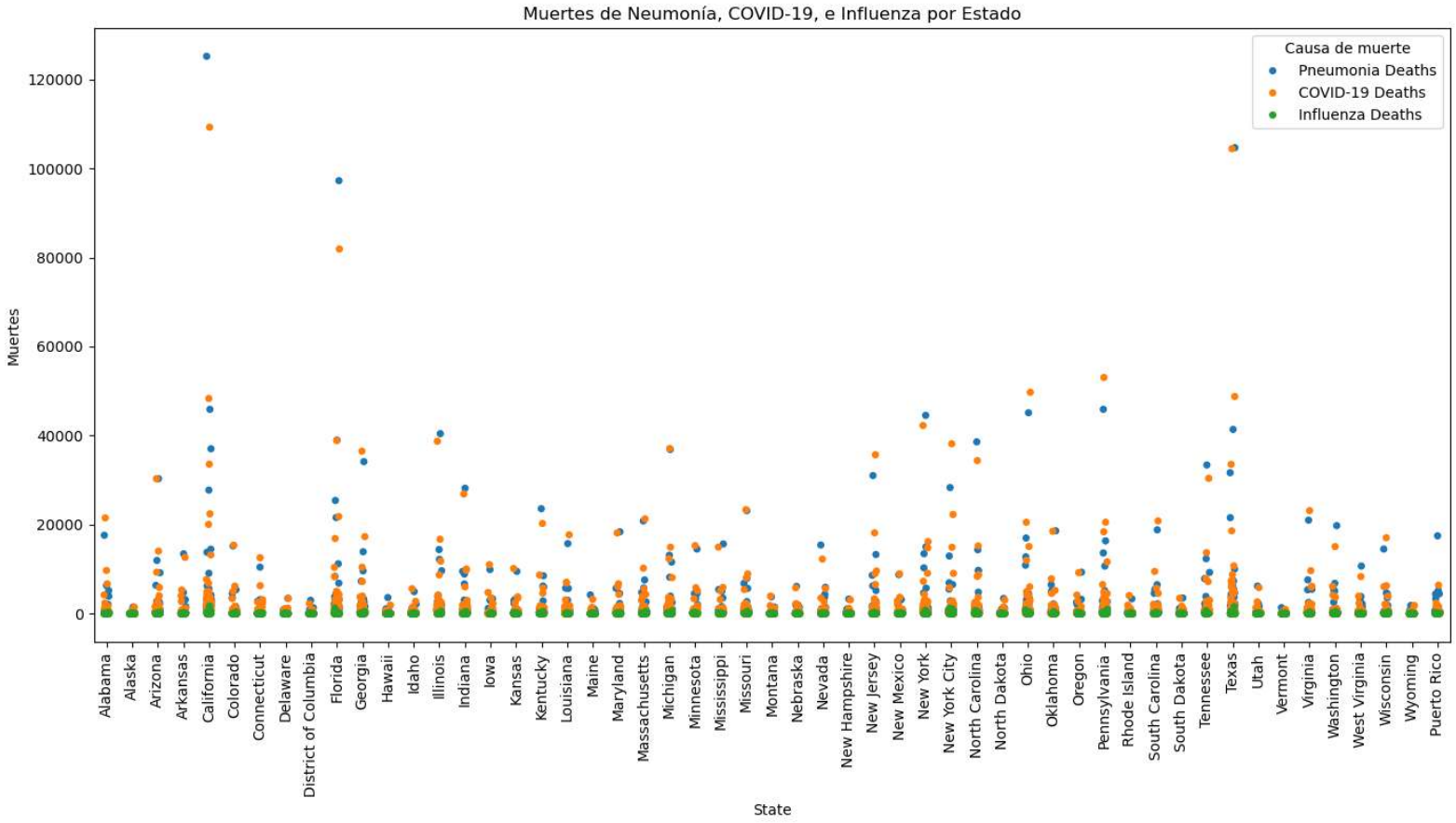

Frecuencia de Muertes por COVID-19 por Trimestre (2020-2023)
1e6
1.6
1.4
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
Número de Muertes por COVID-19
2020Q1
2020Q2
2020Q3
2020Q4
2021Q1
2021Q2
2021Q3
2021Q4
2022Q1
2022Q2
2022Q3
2022Q4
2023Q1
2023Q2
2023Q3
Trimestre

URL: https://infogram.com/covid-19-1h7v4pdjwlovj4k?live

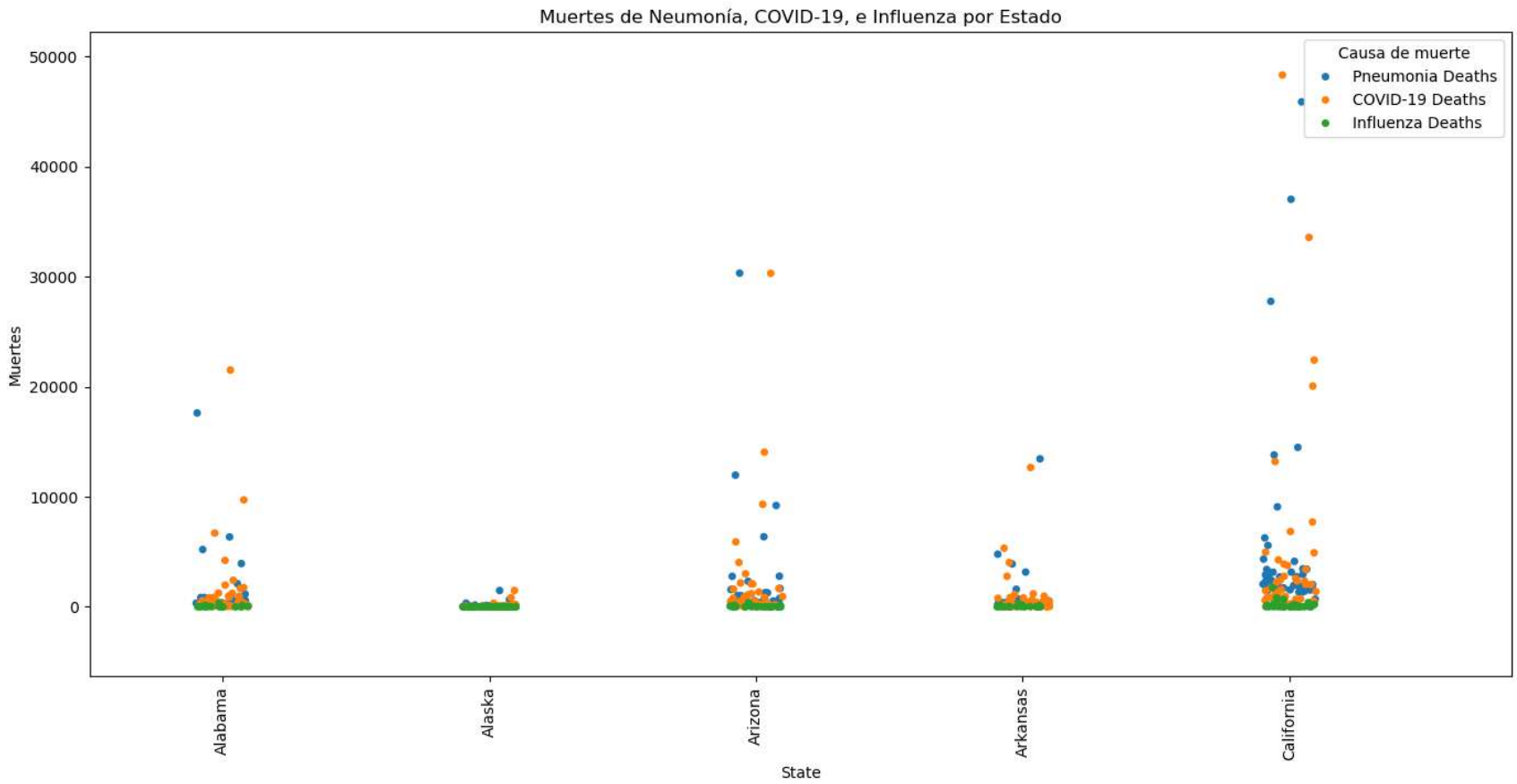
Isotype Chart



Bee swarm Chart



Bee swarm Chart



Enlaces

- Data: https://catalog.data.gov/dataset/provisional-covid-19-death-counts-by-sex-age-and-state
- IsoType Chart: https://infogram.com/covid-19-1h7v4pdjwlovj4k?live
- Repo git: https://github.com/Lestharkin/visual-data-UOC.git

Referencias

- Ross, S. M. (2018). Introducción a la estadística. Reverté.
- Gutierrez, R. B., & i Cintas, P. G. (2013). El histograma como un instrumento para la comprensión de las funciones de densidad de probabilidad. Probabilidad Condicionada: Revista de didáctica de la Estadística, (2), 229-235.
- Neurath, M. (1974). Isotype. Instructional science, 127-150.
- Tecnicas de visualizacion graficos de isotipos comunicacion visual de datos con graficos de isotipos (2024) https://fastercapital.com/es/contenido/Tecnicas-de-visualizacion--graficos-de-isotipos--comunicacion-visual-de-datos-con-graficos-de-isotipos.html#La-historia-y-evoluci-n-de-los-gr-ficos-de-isotipos
- Reid, E., Sintaha, M., & Boufford, N. SoundMap: A Visualization Tool to Explore Multi-Attribute Sound Data.
- Klaus, B. (2016). Statistical relevance—relevant statistics, part II: presenting experimental data. The EMBO Journal, 35(16), 1726-1729.

Gracias