

TP1 – Organización de Datos

Nombre y Apellido: Gabriel Semorile

Padrón: 105681

Ayudante Asignado: Natalia Golmar

Link a la carpeta con todos los Notebooks:

<https://drive.google.com/drive/folders/12SKZmh1IQE6TFYjSbqezDk3Xu05o0RQZ?usp=sharing>

Primera Parte – Pandas

Consulta 1: Nro. 1

Consulta 2: Nro. 35

Consulta 3: Nro. 5

Consulta 4: Nro. 58

Consulta 5: Nro. 30

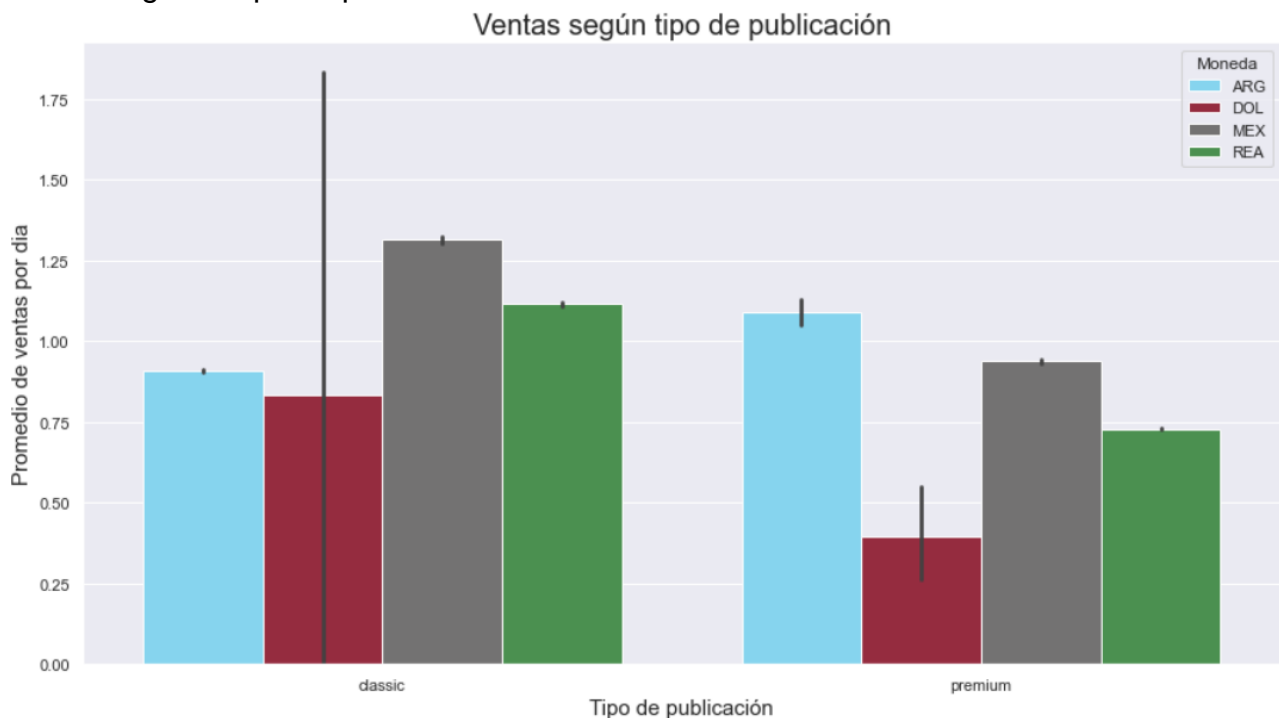
Consulta 6: Nro. 42

Consulta 7: Nro. 59

Segunda parte - Visualización de datos

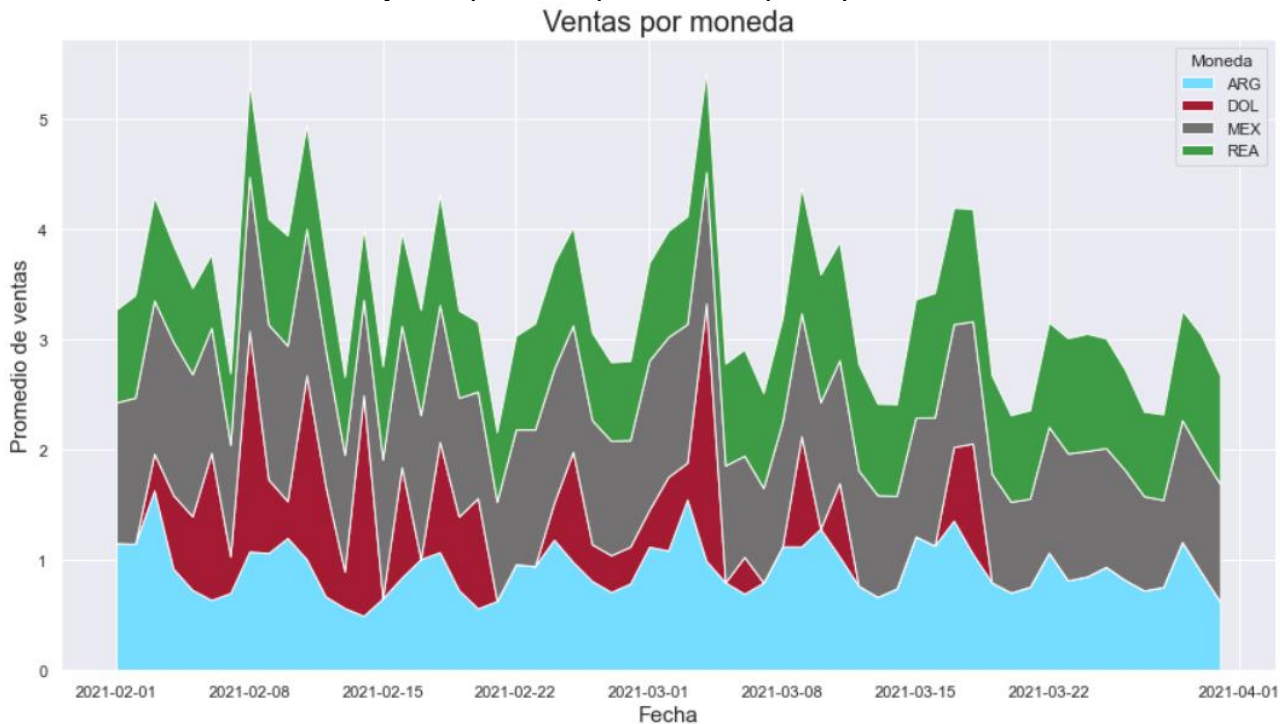
Visualización 1: MELI Data Challenge 2021 – Bar Plot

Podemos ver que dependiendo de la moneda hay más o menos diferencia entre las ventas según el tipo de publicación.



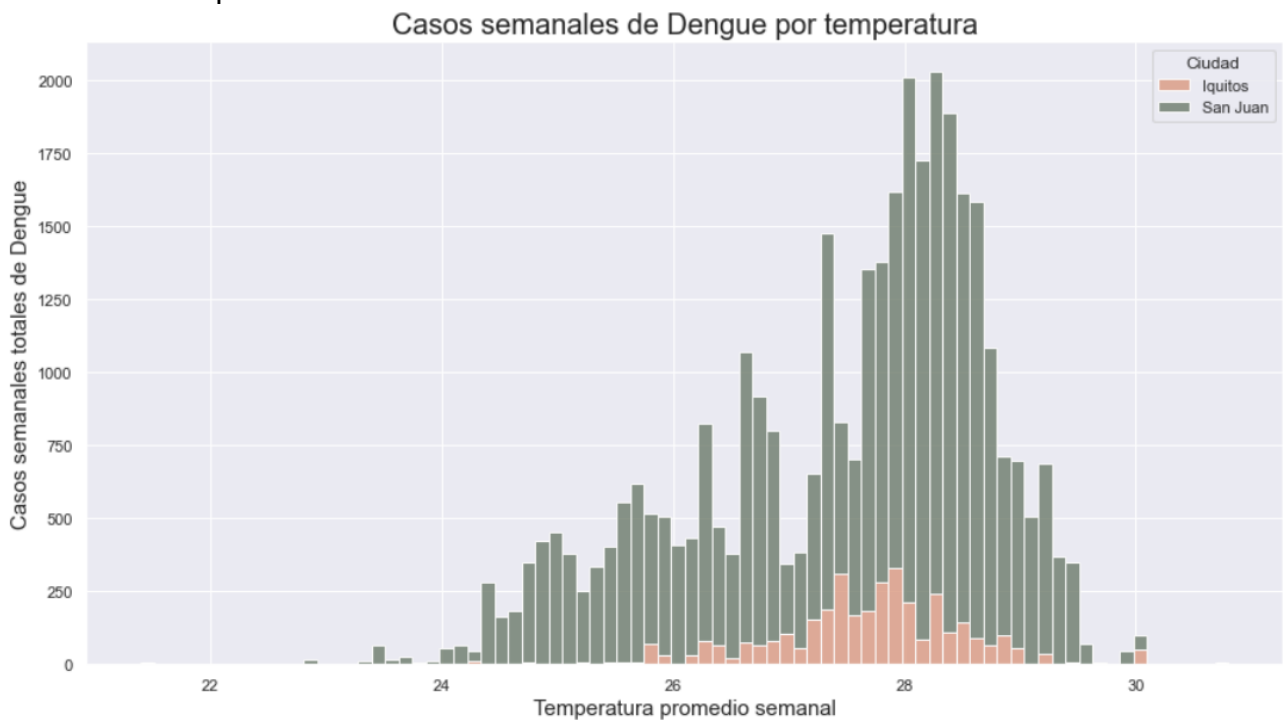
Visualización 2: MELI Data Challenge 2021 – Stacked Area Plot

Podemos ver como los mayores picos se producen a principio de mes.



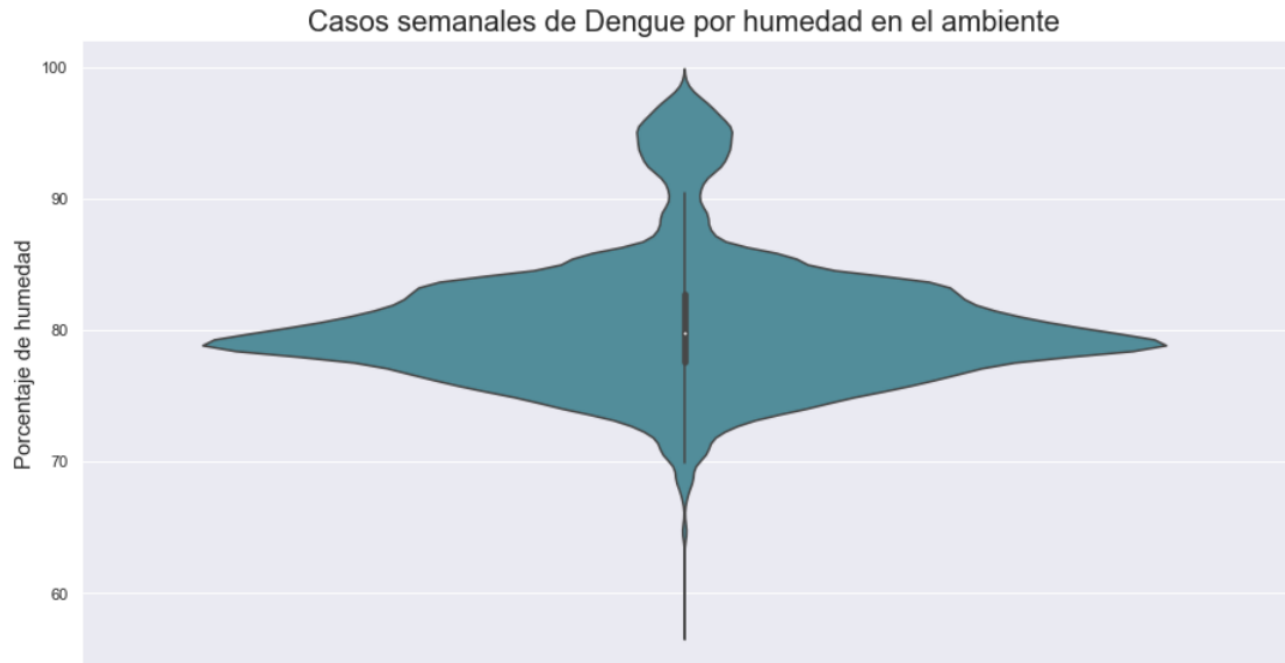
Visualización 3: DengAI: Predicting Disease Spread - Stacked Histogram Plot

Podemos ver como la mayor concentración de casos se produce entre los 27 y 29 grados Celsius de temperatura en ambas ciudades.



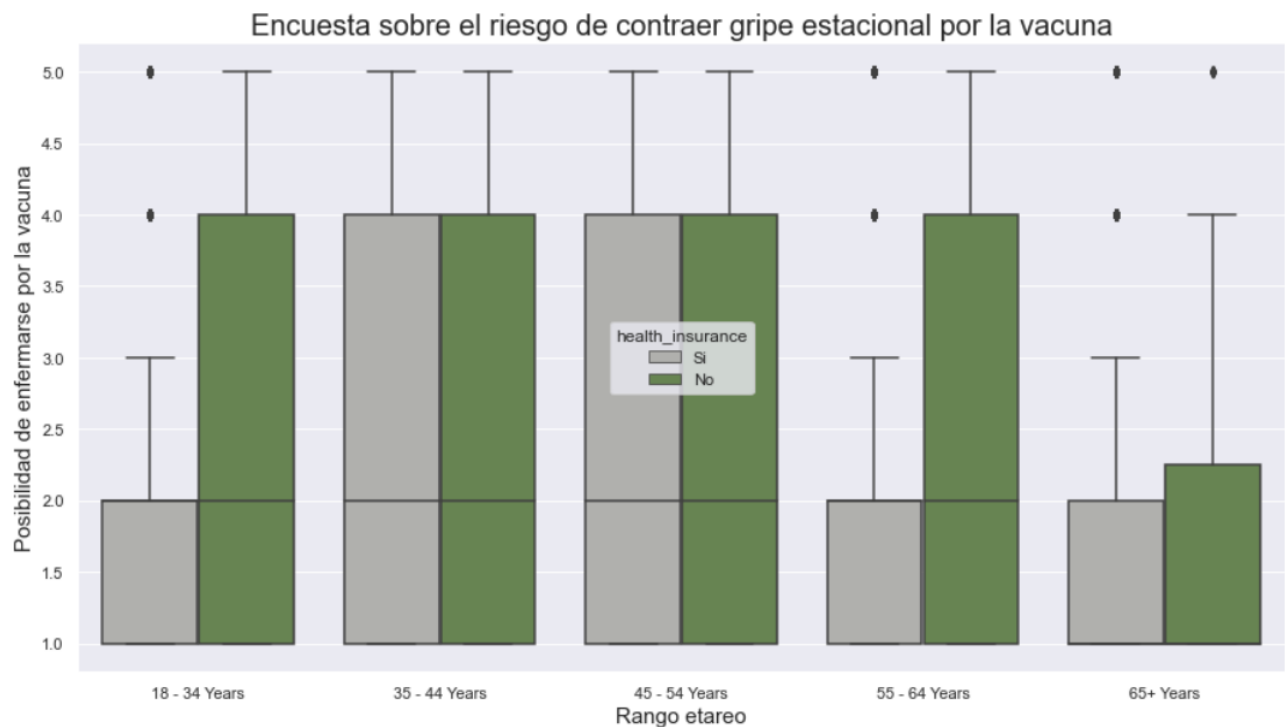
Visualización 4: DengAI: Predicting Disease Spread – Violin Plot

Podemos ver como se la mayor concentración de casos se produce entre 75% y 85% de humedad.



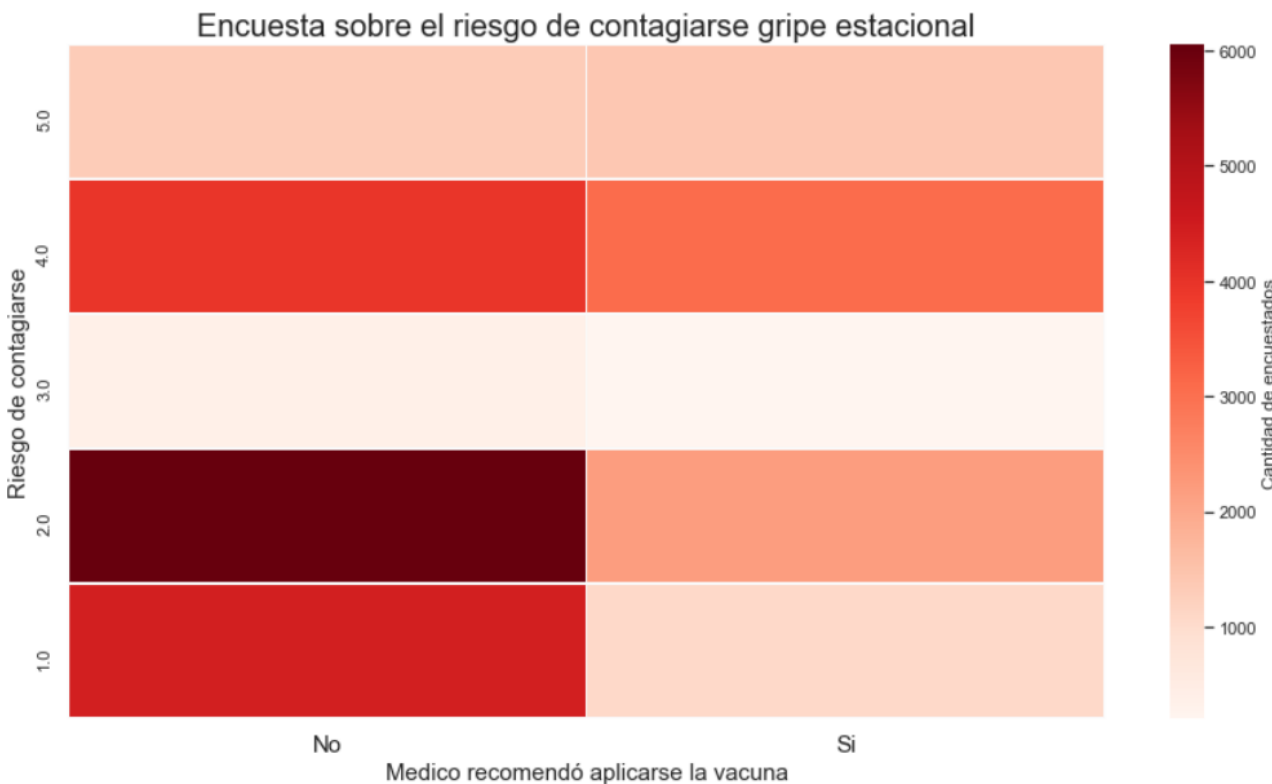
Visualización 5: Flu Shot Learning – Box Plot

Podemos ver cómo la gente que no tiene seguro médico desconfía más de la vacuna.



Visualización 6: Flu Shot Learning – Heat Map

Podemos ver como la recomendación del médico afecta a la opinión de la gente respecto al riesgo de contagio.



Visualización 7: Accidentes aéreos en EE. UU. de 1980 a 2020

La visualización muestra por un lado los casos totales en cada estado desde 1980 a 2020 y por otro lado muestra la distribución de los casos totales anuales hasta la fecha denotando que disminuyeron considerablemente.

(Para ver con más definición y detalle por favor ver la visualización en el link de drive)

