### Ej 16 (★)

Quien es el usuario que más idiomas domina con un nivel de 2 o superior Link a colab $\mathrm{Ej}\text{-}16$ 

### Ej 38 (★★)

Obtenga la matriz de correlación para saber idiomas distintos considerando que un usuario sabe un idioma si indicó un nivel de 1 o superior Link a colab Ej-38

# Ej 58 (★★)

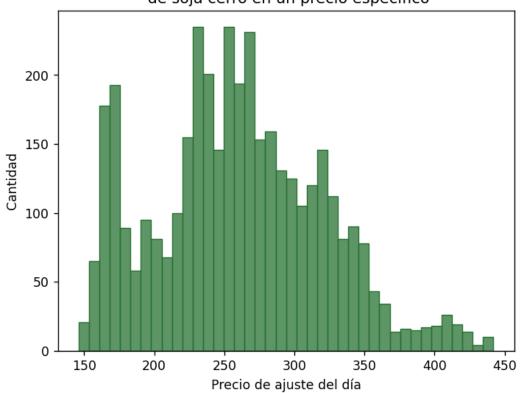
Observe una muestra aleatoria de los comentarios de las acciones realizadas por usuarios o ips antes de ser bloqueados. Observe otra muestra de comentarios de acciones de todos. Link a colab Ej-58

### Ej 52 (★★★)

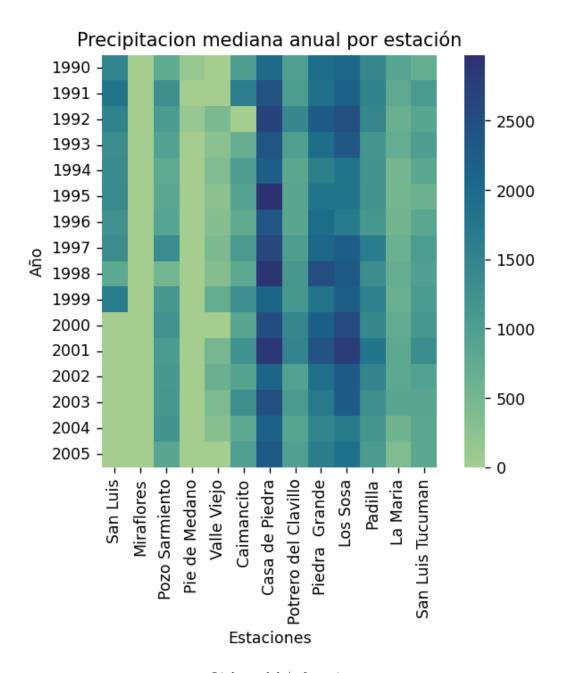
Si decimos que un usuario sabe un idioma cuando tiene un nivel de babel mayor o igual a 1, para cada grupo de usuarios que sabe una determinada cantidad de idiomas, ¿Cuántos de esos usuarios fueron bloqueados al menos una vez?

Link a colab Ej-52

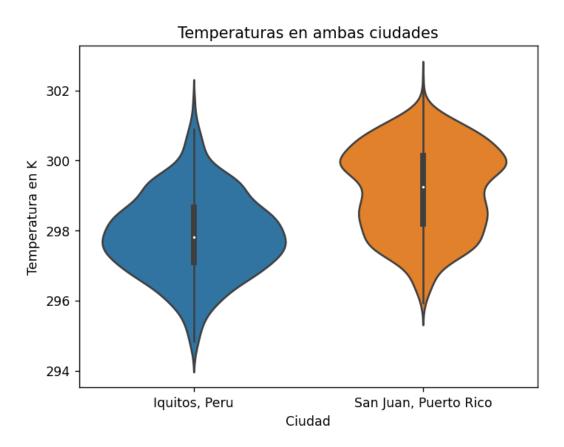
# Cantidad de veces que el precio de la tonelada de soja cerro en un precio especifico



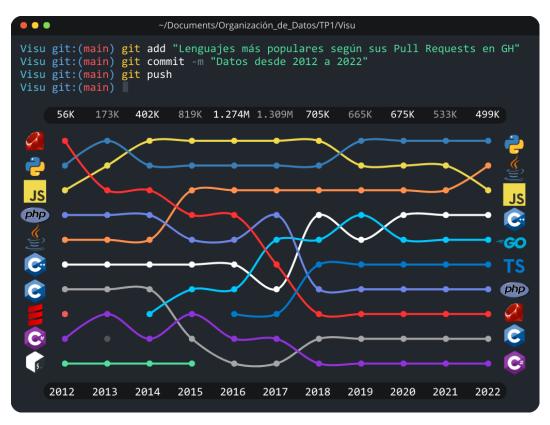
Link a colab/referencias



Link a colab/referencias



Link a colab/referencias



Link a colab/referencias

### Ej 16 (★)

10 categorías que tienen la menor cantidad de contenido anónimo publicado. Link a colab $\rm Ej\text{-}16$ 

# Ej 36 (★★)

La 3-upla de palabras más común en los comentarios de los log<br/>s Link a colab Ej-36

### Ej 39 (★★)

 $\dot{c}$  Cuál es la acción más realizada por usuarios que no están registrados? Link a colab Ej-39

### Ej 25 (★★★)

Obtenga con spark los datos (de forma ya agregada) que le permitan realizar la siguiente visualización y realice la misma Link a colab Ej-25