

**Ej 16 (★)**

*Quien es el usuario que más idiomas domina con un nivel de 2 o superior*  
Link a colab Ej-16

**Ej 38 (★★)**

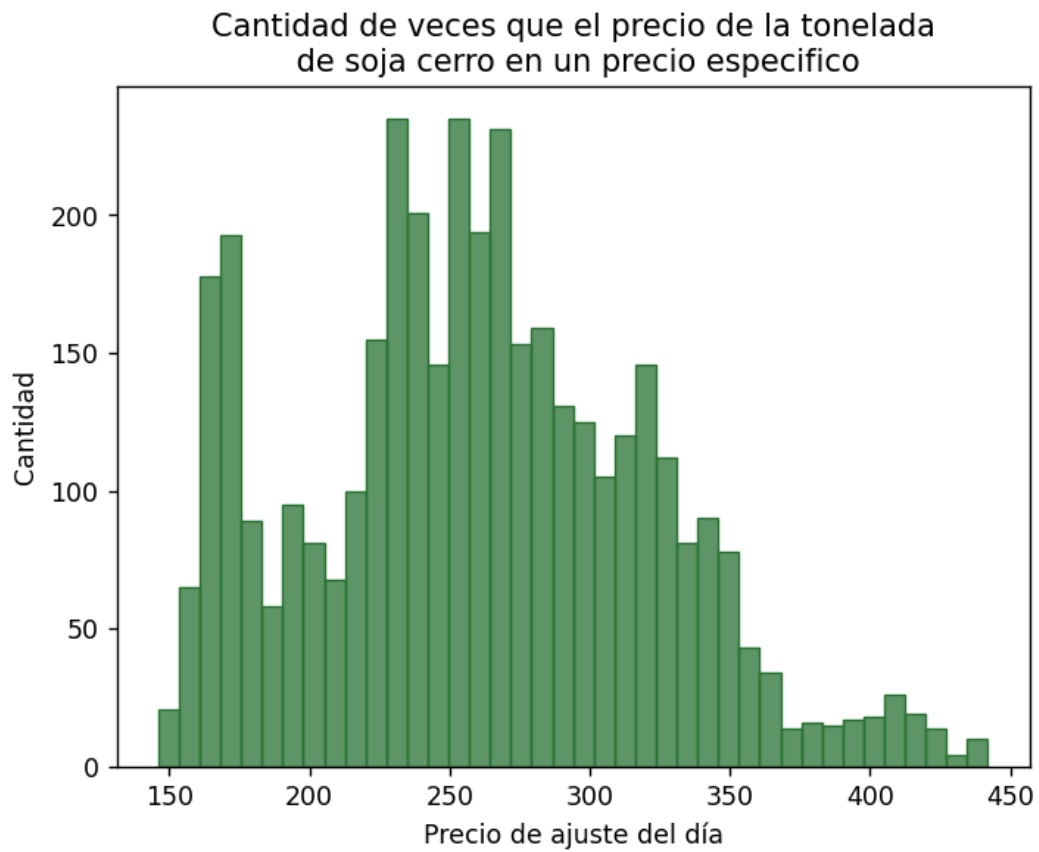
*Obtenga la matriz de correlación para saber idiomas distintos considerando que un usuario sabe un idioma si indicó un nivel de 1 o superior*  
Link a colab Ej-38

**Ej 58 (★★)**

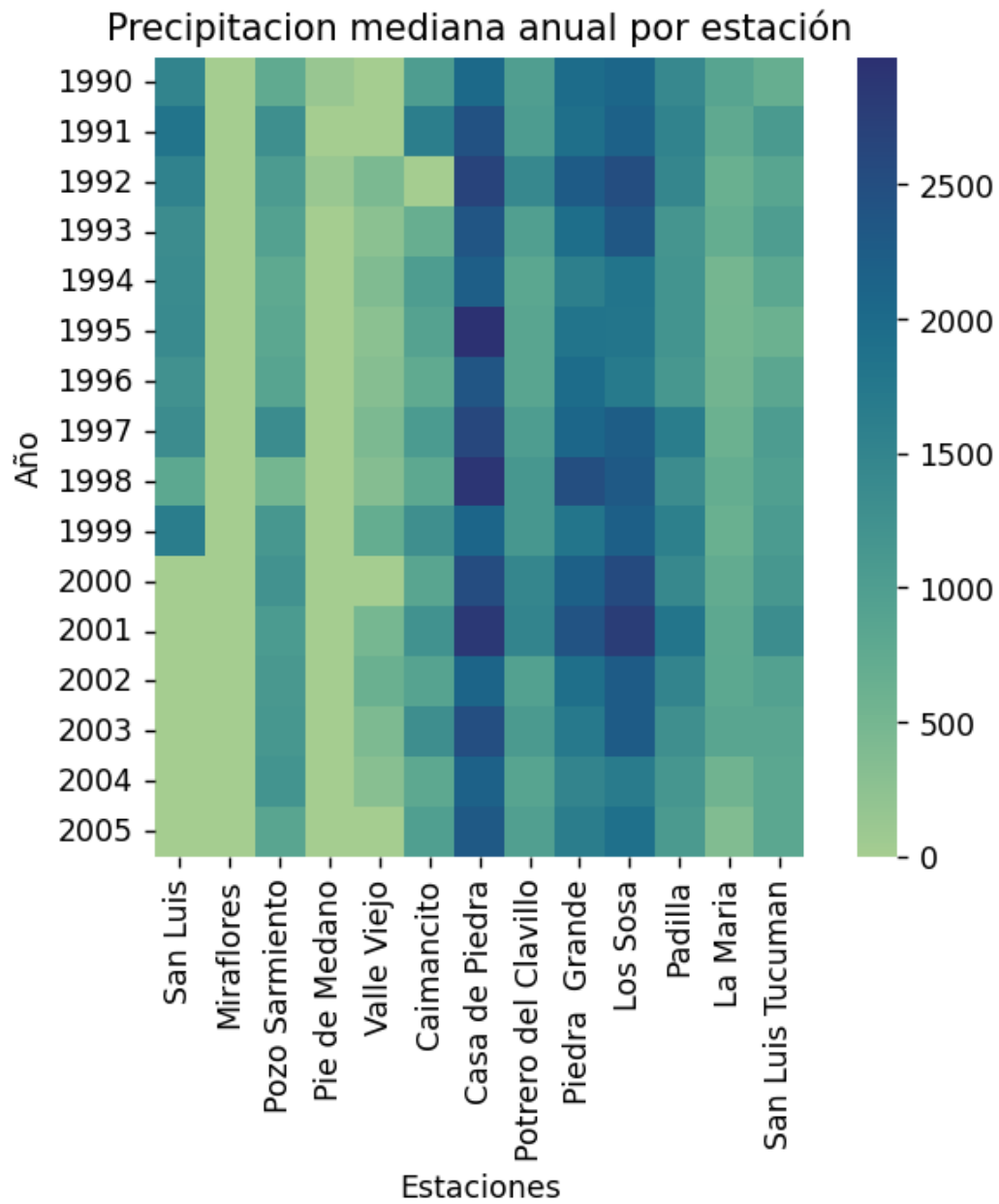
*Observe una muestra aleatoria de los comentarios de las acciones realizadas por usuarios o ips antes de ser bloqueados. Observe otra muestra de comentarios de acciones de todos.*  
Link a colab Ej-58

**Ej 52 (★★★)**

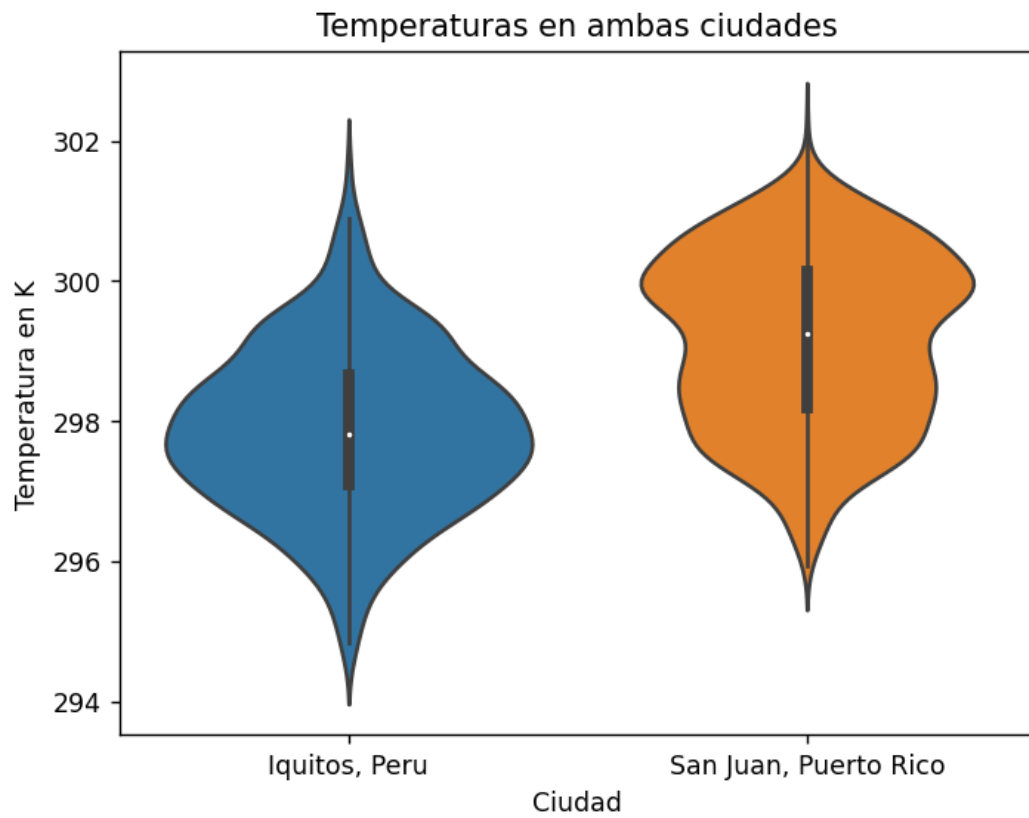
*Si decimos que un usuario sabe un idioma cuando tiene un nivel de babel mayor o igual a 1, para cada grupo de usuarios que sabe una determinada cantidad de idiomas, ¿Cuántos de esos usuarios fueron bloqueados al menos una vez?*  
Link a colab Ej-52



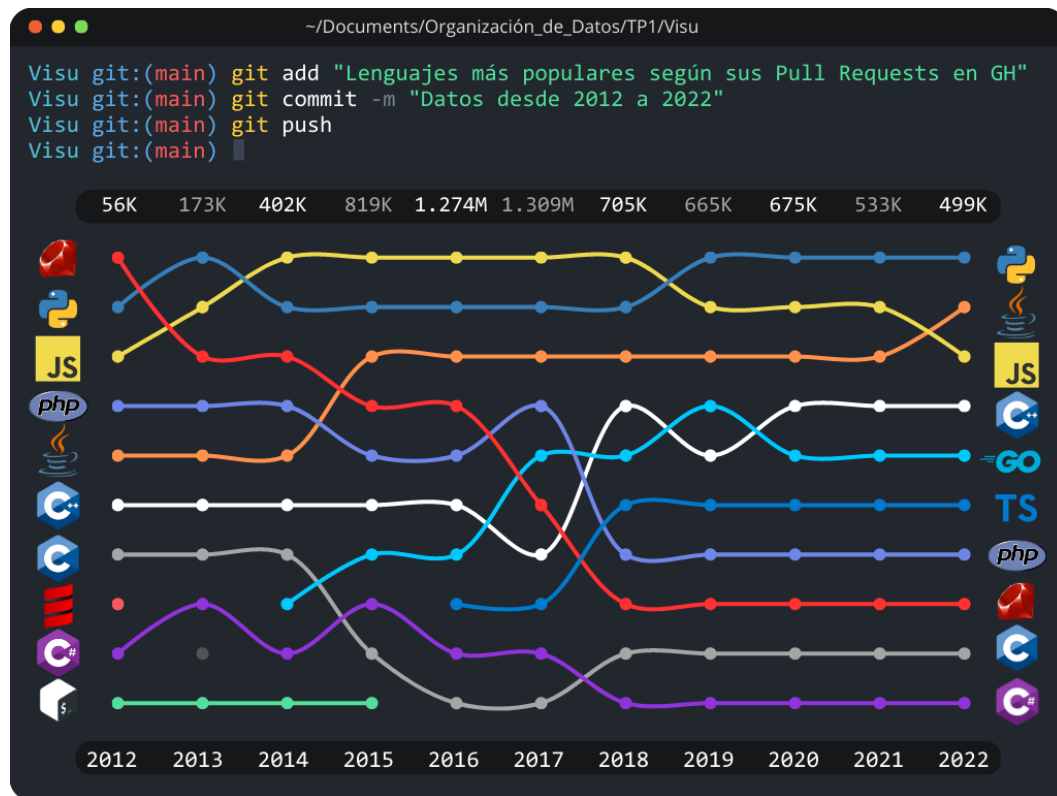
[Link a colab/referencias](#)



[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 Ej-16

**Ej 36 (★★)**

*La 3-upla de palabras más común en los comentarios de los logs*

Link a colab Ej-36

**Ej 39 (★★)**

*¿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