

Análisis de interacción en Twitter

@TheBridge_Tech



Índice:

1. Recopilar los tweets
2. Almacenamiento en una base de datos SQL
3. Análisis de datos
4. Utilización del modelo preentrenado

Recopilación de Tweet

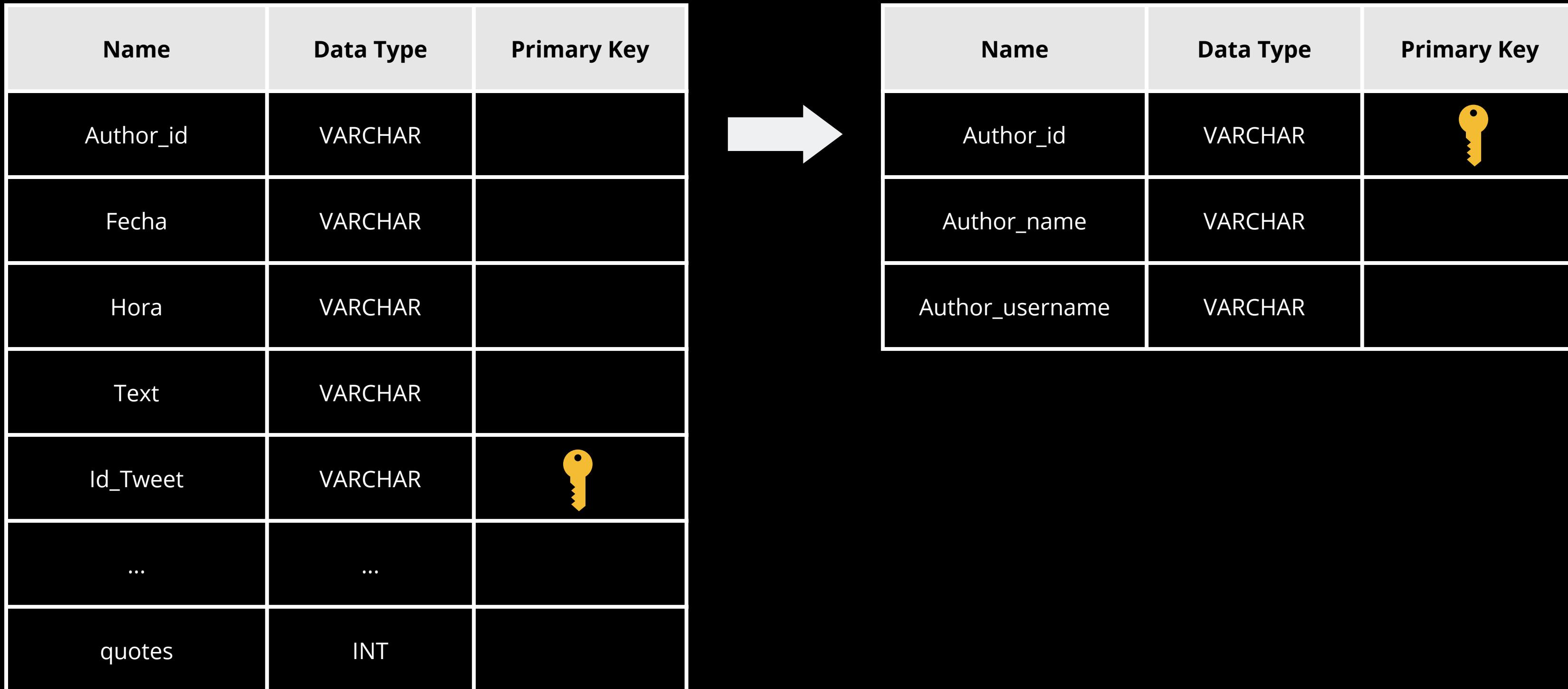
API de acceso: "https://api.twitter.com/2/users/{}/mentions"

User_id = 1162694149956603904

Parámetros empleados:

- " tweet.fields": "id,created_at,author_id,public_metrics",
- "max_results":100,
- "start_time":"2022-01-01T00:00:00Z"
- "expansions":"author_id"

BASE DE DATOS SQL



ANÁLISIS DE DATOS

El tweet con mayor repercusión

Usuario: Eduvigis Ortiz

Fecha: 2022 - 02 - 16

Retweet: 9

Replies: 1

Likes: 13

Quotes: 0

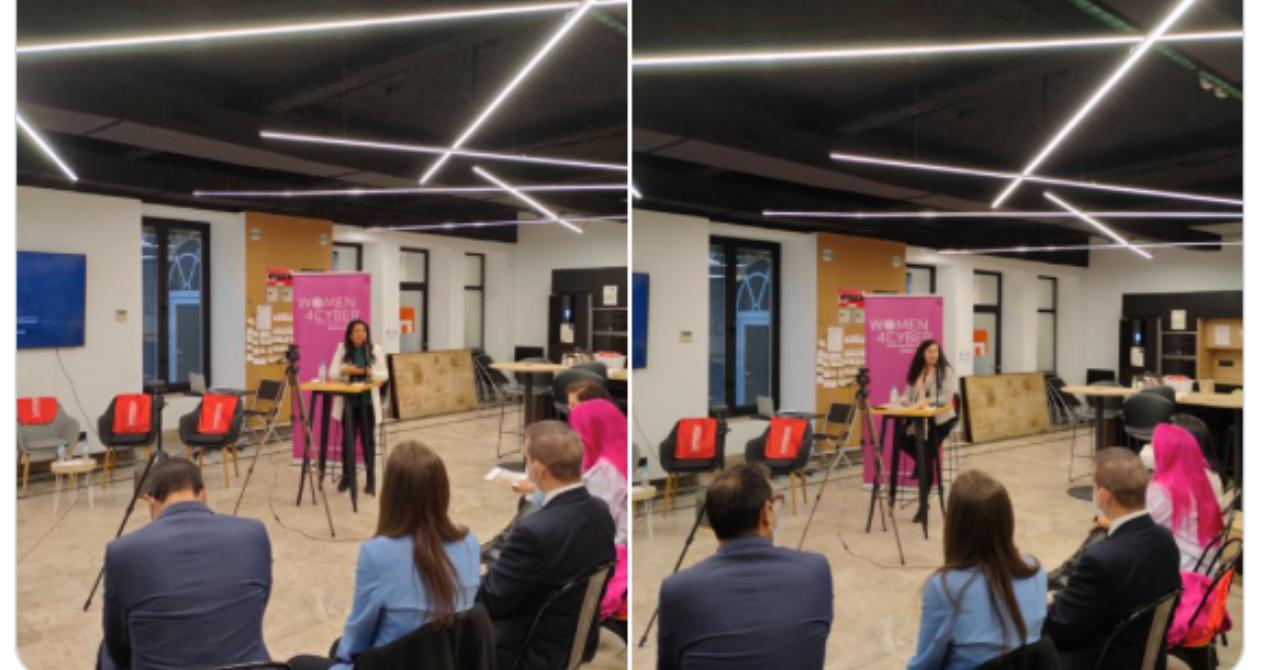
Repercusión Total: 23

← Tweet

Eduvigis Ortiz
@EduvigisOrtiz

Muy **#agradecida** del gran **#trabajo** en **#equipo** para lanzar nuestro **#W4C #mentoring #cybersecurity** @TheBridge_Tech @rdiazmoles @marobserva @dankominsky @juliapereav @AnaAyerbe @EvusRoman @maicaag @SGarBecares @peritecno @Maitenas @Women4Cyber @iagorguezgarcia @tima_soni @unicc_ict

Women4Cyber_Spain @Women4Cyber_SP · 15 feb.
@EduvigisOrtiz y @Silvialopezsp presentando nuestro programa de #mentoring 😊😊



11:56 a. m. · 16 feb. 2022 · Twitter for iPhone

Usuario que más menciona a la escuela

Usuario	Menciones
MujeresaSeguir	7
bertinha84	5
nodosenlared	3
arey	3
FUniversia	3

← **Mujeres a Seguir**
11,9 mil Tweets



UNA MUJER ES MUCHO MÁS
Información para mujeres que suman

Mas°
MUJERES A SEGUIR

Mujeres a Seguir
@MujeresaSeguir

Información para mujeres que suman

○ Madrid, Comunidad de Madrid ⌂ mujeresaseguir.com
█ Se unió en mayo de 2016

3.429 Siguiendo **10,7 mil** Seguidores

Ninguna de las cuentas que sigues sigue a este usuario

Tweets **Tweets y respuestas** **Fotos y videos** **Me gusta**



Mujeres a Seguir
@MujeresaSeguir

Carmen Artigas, secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial de Asuntos Económicos y Transformación Digital: 'Es nuestro momento. El momento de las mujeres' #mujerytecnología @Globant @TheBridge_Tech



Mujeres a Seguir
@MujeresaSeguir

Mercedes Mac Pherson @Globant : 'Hay un desconocimiento grande del poder de transformación de la tecnología' #mujerytecnología @TheBridge_Tech



Mujeres a Seguir
@MujeresaSeguir

'Nunca se progrés desde el miedo. Hay que arriesgarse disfrutando', Irene Cano @Meta #mujerytecnología @TheBridge_Tech @Globant



10:22 a. m. · 22 abr. 2022 · Twitter for Android



Mujeres a Seguir
@MujeresaSeguir

'Hay que tener una apertura de mente en los modelos educativos' María Rotondo @Telefonica Aquí te dejamos el enlace para seguirnos en streaming m.youtube.com/watch?v=zezsSx... #mujerytecnología @Globant @TheBridge_Tech



Mujeres a Seguir
@MujeresaSeguir

Sara Gómez @RainG 'La sociedad no sabe lo que hacemos los ingenieros y los tecnólogos'
#mujerytecnología @TheBridge_Tech @Globant



Mujeres a Seguir
@MujeresaSeguir

A día de hoy, el 41 % de las investigaciones públicas las hacen mujeres. Descubre más datos en numerosas jornadas @TheBridge_Tech #mujerytecnología youtu.be/nU8POCkzlEQ



9:48 a. m. · 22 abr. 2022 · Twitter for Android



Mujeres a Seguir
@MujeresaSeguir

Comienza nuestra segunda mesa 'Cómo construir un futuro que nos representa'. Aquí te dejamos el enlace para seguirnos en streaming m.youtube.com/watch?v=zezsSx... #mujerytecnología @Globant @TheBridge_Tech



10:29 a. m. · 22 abr. 2022 · Twitter for Android

Mes con más tweets

Mes	Menciones
Abril	41
Febrero	17
Marzo	16
Mayo	14
Enero	14

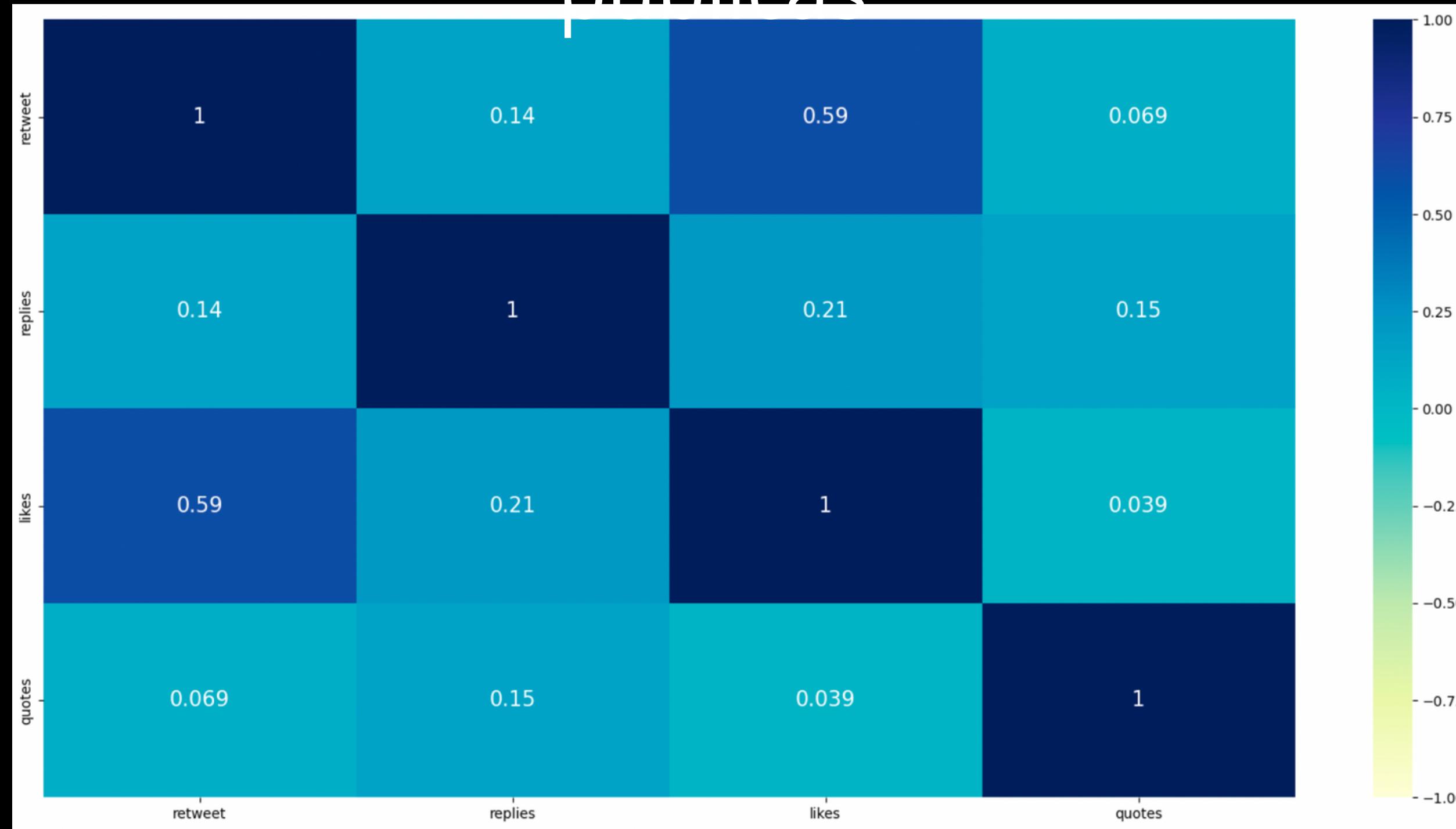


Palabra más empleada

Palabra	Menciones
de	174
thebridge_tech	112
en	99
la	65



Correlación matemática entre las métricas públicas



Utilización del modelo preentrenado



	Author_id	Fecha	Hora	Text	id_tweet	retweet	replies	likes	quotes	Author_name	Author_username	Repercusion_total	month	Polarity
0	1528649918306557952	2022-05-23	11:18:42	Terminando el desafio de tripulaciones en @The...	1528696920729956352	0	0	0	0	Nacho Esteban	nachooatm82	0	mayo	0
1	41545659	2022-05-23	08:15:36	"El libro de la inteligencia colectiva" https...	1528650844094271490	3	0	6	0	Mario Lopez de Avila	nodosenlared	9	mayo	1
2	41545659	2022-03-26	13:30:10	Jaime, estoy seguro de que en @TheBridge_Tech ...	1507711509467734019	2	0	6	0	Mario Lopez de Avila	nodosenlared	8	marzo	1
3	41545659	2022-01-12	19:03:03	Ciclo de Conferencias sobre Inteligencia Artif...	1481340966866989063	1	0	6	0	Mario Lopez de Avila	nodosenlared	7	enero	1
4	4628161	2022-05-23	08:01:09	Este jueves nos vemos en @TheBridge_Tech para ...	1528647207594909696	0	0	1	1	Tíscar Lara	tiscar	2	mayo	1
...
97	479678741	2022-01-25	12:04:30	■@UniversiaES, @IndraCompany i @TheBridge_Tech...	1485946677194371074	0	0	1	0	ACEC +	AssociacioACEC	1	enero	0
98	53319655	2022-01-24	13:02:28	@TheBridge_Tech @ikerarceseco Hola Iker, quis...	1485598878917439491	0	0	0	0	Randall Solano #TechUniversidad	randallsolanook	0	enero	1
99	12085582	2022-01-21	09:47:17	Hoy tenemos reto de tripulaciones @TheBridge_T...	1484462596065574914	0	0	1	0	diegodl	diegodl	1	enero	0
100	10045342	2022-01-08	12:10:46	@cbusquets Hola, @TheBridge_Tech te da la opci...	1479787660910768132	0	0	4	0	Carlos A. Marchena	cmarchena	4	enero	1
101	966573471663828992	2022-01-05	08:00:01	¿Quieres formarte en una de las profesiones qu...	1478637395289378817	0	0	3	0	PymesMagazine	pymesmagazine	3	enero	1

102 rows × 14 columns

- ¿Qué variables han podido influir más en las predicciones del modelo?
 - *Palabras con contexto negativos*
- ¿Cómo podrías mejorar el modelo?
 - *Eliminando ruido. Palabras neutras como determinantes, artículos, etc.*
- ¿Qué otras oportunidades se te ocurren donde se podrían aplicar otros modelos de ML?
 - *Decisión Tree Classification. Por cada tweet se extrae diferentes parámetro que pueden ser claves (Tipo de oración, número de palabras, likes, etc.)*

Despliegue del modelo

<http://lorenzohdc.pythonanywhere.com/api/v1/predict?>

Ejemplos:

- Terminando el desafío de tripulaciones en @TheBridge_Tech'

'Jaime, estoy seguro de que en @TheBridge_Tech , la aceleradora de talento digital líder en nuestro país, estarían encantados de ayudarte en la organización de ese Hackhaton. Al menos yo lo estoy '

¡Muchas gracias por la atención!