

TWITTER COMO FUENTE
DE DATOS PARA ESTUDIOS
DE PERCEPCIÓN SOCIAL.

Mtro. Manuel Suárez
Gutiérrez



Universidad Veracruzana

IIES
IIES

Instituto de Investigaciones
y Estudios Superiores
Económicos y Sociales

1

El servicio que proporciona Twitter en sí es fundamentalmente populista, tanto en la "apertura" de su plataforma como en quién elige usarla.

2

Libertad de expresión, permite que los usuarios pronuncien sus ideas y pensamientos, ya sean positivos, negativos o neutrales.

3

A partir del perfil de un usuario de Twitter, se puede identificar mucho acerca de sus intereses.

¿POR QUÉ TWITTER?

1

Permite enviar mensajes (denominados tweet) tanto públicos como privados.

2

Un tweet, es también conocido como una “actualización de estado” los cuales pueden ser incrustados, replicados, gustados (liked), desaprobados (Unliked) y borrados.

3

Los tweets son objetivos, manejan palabras clave y únicamente se ven los mensajes de las personas que sigues (Follow).

¿POR QUÉ TWITTER?



CARACTERÍSTICAS DE UN TWEET

- Un tweet contiene:
 - Los tweets cuentan con una extensión de **280 caracteres**. Pueden contener texto, imágenes, links, así como una mezcla de estas características (texto e imagen; texto y links; imagen y links, etc.)
 - **Hashtags** (# estableciendo etiquetas personalizadas y de uso frecuente en la red),
 - **Cita o referencia a otros usuarios** (@ usada para enlazar o mencionar a otro usuario); además,
 - Cada tweet lleva de manera oculta una serie de **metadatos** anexados en un archivo en formato Json.

INTERACCIÓN DE LOS USUARIOS

Cuando los usuarios interactúan con Twitter, se genera información de red y cuando publican tweets, se genera información textual.



Los Tweets por si mismos tienen una serie de metadatos, tales cómo:

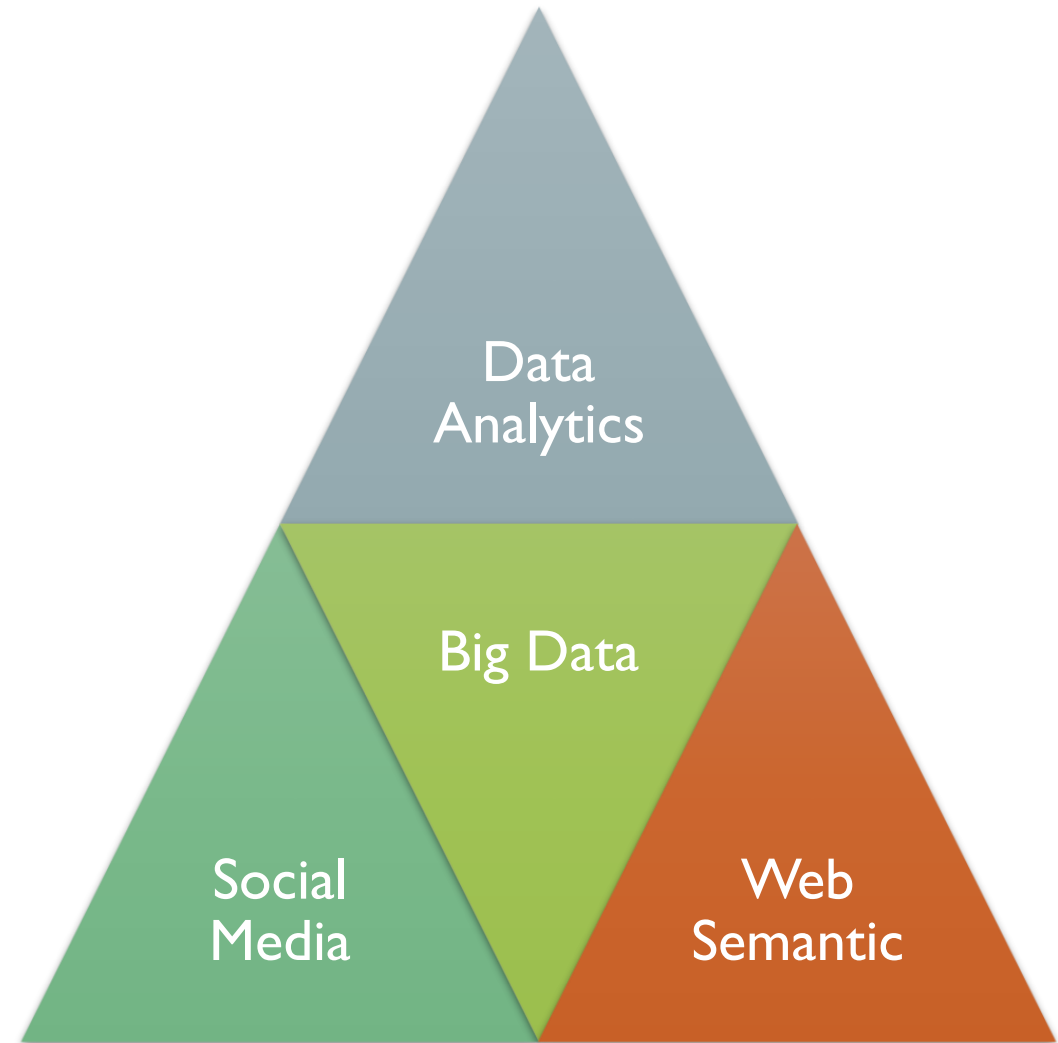
Información
del usuario
que creó el
tweet

Información
del usuario
que dió
retweet

Información
de localización
del usuario

Características
del tweet

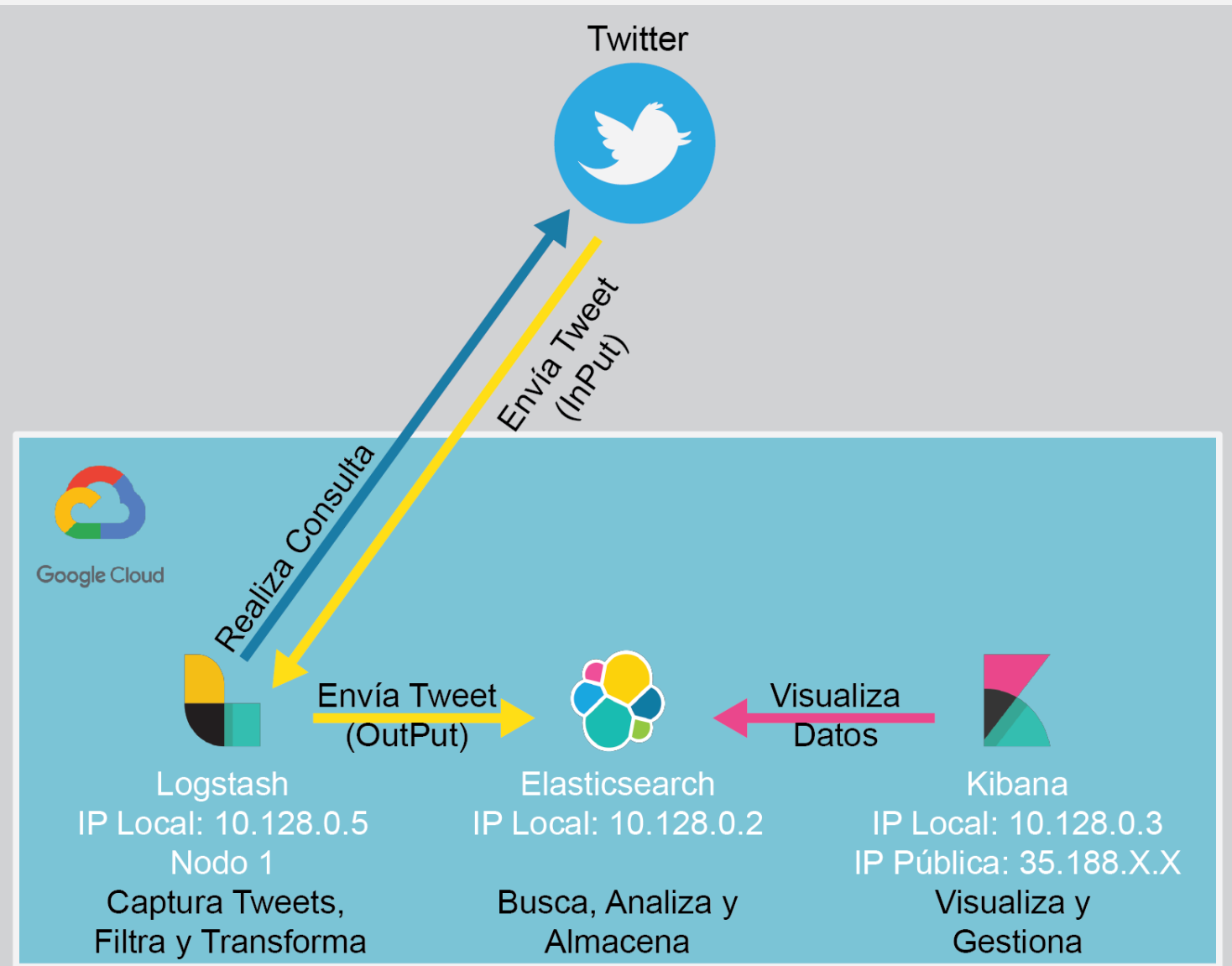
TÉCNICAS UTILIZADAS



¿QUÉ PROPONEMOS?

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Se utilizan maquinas virtuales montadas en la nube.
- Los servidores corren bajo Linux Debian 9.
- Se debe garantizar disponibilidad 24/7.
- Software utilizado es open source.
- Seguridad agregada con contraseñas de acceso.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Trabajando actualmente

- Relevancia de la difusión de convocatorias para publicar, conferencias y eventos académicos utilizando twitter.
- Percepción social de inseguridad a nivel nacional, estatal y principales ciudades.

Trabajos futuros

- Seguimiento de políticas públicas mediante twitter.

AVANCES

- Discover
- Visualize
- Dashboard
- Timelion
- APM
- Dev Tools
- Monitoring
- Management

Add a filter +

seg*

Selected fields

? _source

Available fields

Popular

@timestamp

t place.country

t text

t user.location

t @version

t _id

t _index

_score

t _type

? contributors

? coordinates

t created_at

display_text_range

? entities.hashtags

? entities.media

? entities.symbols

? entities.urls

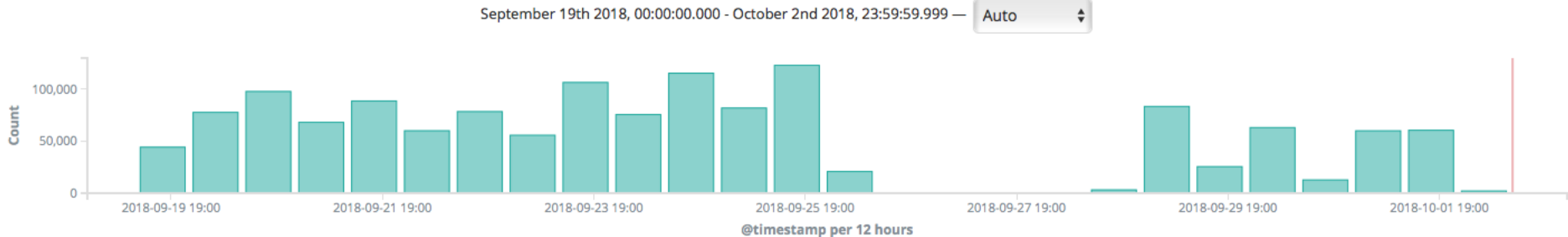
? entities.user_mentions

? extended_entities.media

extended_tweet.display_text_range

? extended_tweet.entities.hashtags

? extended_tweet.entities.media



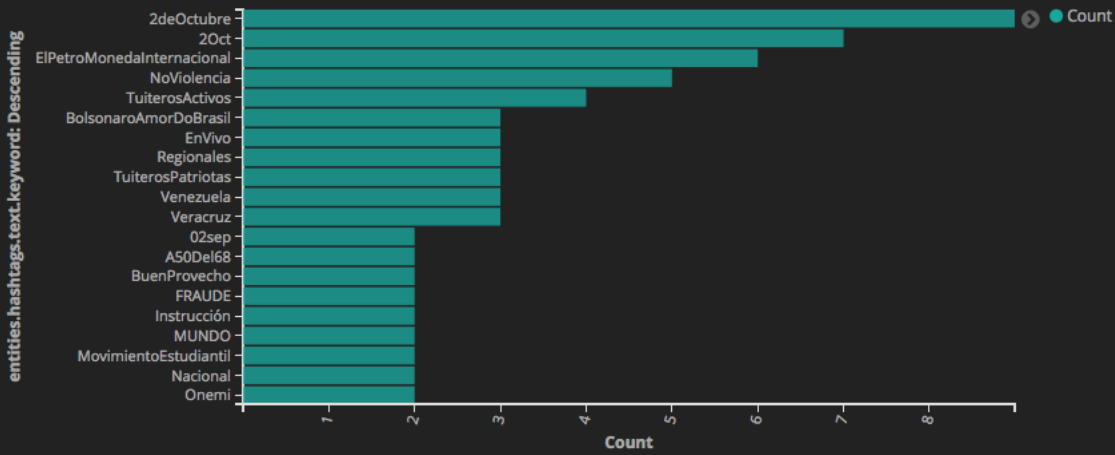
Time	_source
October 2nd 2018, 11:36:21.000	<pre>entities.urls: entities.symbols: entities.hashtags: entities.user_mentions: { "name": "Caporedigton", "screen_name": "caporedigton1", "id_str": "3400924385", "indices": [0, 14], "id": "3400924385" } quote_count: 0 text: @caporedigton1 Ayer era violación, etc. Hoy ya es abuso, y no sexual, de autorida d... favorited: false place: - is_quote_status: false in_reply_to_status_id: 1,046,916,052,611,944,448 @version: 1 lang: es in_reply_to_status_id_str: 1046916052611944449 retweet_count: 0 in_reply_to_user_id_str: 3400924385 reply_count: 0 favorite_count: 0 geo: - timestamp_ms: 1538498181260 @timestamp: October 2nd 2018, 11:36:21.000 truncated: false id: 1,047,163,386,109,288,320 user.contributors_enabled: false</pre>
October 2nd 2018, 11:36:20.000	<pre>entities.urls: entities.symbols: entities.hashtags: entities.user_mentions: quote_count: 0 text: Nos ayudas con el valor de un litro de Gasold par a el próximo Operativo Sanitario? (24 al 28 de Octubre de 2018). favorited: false place: - is_quote_status: false in_reply_to_status_id: - @version: 1 lang: es in_reply_to_status_id_str: - retweet_count: 0 in_reply_to_user_id_str: - reply_count: 0 favorite_count: 0 geo: - timestamp_ms: 1538498180037 @timestamp: October 2nd 2018, 11:36:20.000 truncated: false id: 1,047,163,380,979,707,904 user.contributors_enabled: false user.name: Tano Boggian o user.profile_background_color: 022330 user.profile_text_color: 333333 user.geo_enabled: false user.profile_image_url_https: https://pbs.twimg.com/profi</pre>
October 2nd 2018, 11:36:19.000	<pre>entities.urls: entities.symbols: entities.hashtags: entities.user_mentions: { "name": "Christian Sanz", "screen_name": "CeSanz1", "id_str": "113030999", "indices": [0, 8], "id": "113030999" } quote_count: 0 text: @CeSanz1 Siempre mintiendo CNS !!! No sé quién puede mirar a esos periodistas delincuentes !! favorited: false place: - is_quote_status: false in_reply_to_status_id: 1,047,075,628,468,637,696 @version: 1 lang: es in_reply_to_status_id_str: 1047075628468637698 retweet_count: 0 in_reply_to_user_id_str: 113030999 reply_count: 0 favorite_count: 0 geo: - timestamp_ms: 1538498179268 @timestamp: October 2nd 2018, 11:36:19.000 truncated: false id: 1,047,163,377,754,226,688 user.contributors_enabled: false user.name: Elecacs</pre>
October 2nd 2018, 11:36:19.000	<pre>entities.urls: { "expanded_url": "https://www.levante-emv.com/morvedre/2018/10/02/padre-agrede-amenaza-muerte-profesor/1775337.html", "display_url": "levant e-emv.com/morvedre/2018/...", "indices": [74, 97], "url": "https://t.co/XPNIhiwbrU" } entities.symbols: entities.hashtags: entities.user_mentions: quote_count: 0 text: Un padre agrede y amenaza de muerte a un profesor en un colegio de Sagunt https://t.co/XPNIhiwbrU favorited: false place: - is_quote_status: false in_reply_to_status_id: - @version: 1 lang: es in_reply_to_status_id_str: - retweet_count: 0 in_reply_to_user_id_str: - reply_count: 0 favorite_count: 0 geo: - timestamp_ms: 1538498179897 @timestamp: October 2nd 2018, 11:36:19.000 truncated: false id: 1,047,163,380,392</pre>
October 2nd 2018, 11:36:18.000	<pre>entities.urls: entities.symbols: entities.hashtags: entities.user_mentions: { "name": "Alberto Ravell", "screen_name": "AlbertoRavell", "id_str": "75883996", "indices": [0, 14], "id": "75883996" } quote_count: 0 text: @AlbertoRavell Uno está muerto y, el otro dándose de Víctima y hechando paja. Debiera d e estar preso en la tumba. favorited: false place: - is_quote_status: false in_reply_to_status_id: 1,047,102,455,627,046,784 @version: 1 lang: es in_reply_to_status_id_str: 1047102455627046912 retweet_count: 0 in_reply_to_user_id_str: 75883996 reply_count: 0 favorite_count: 0 geo: -</pre>

TotalTweets

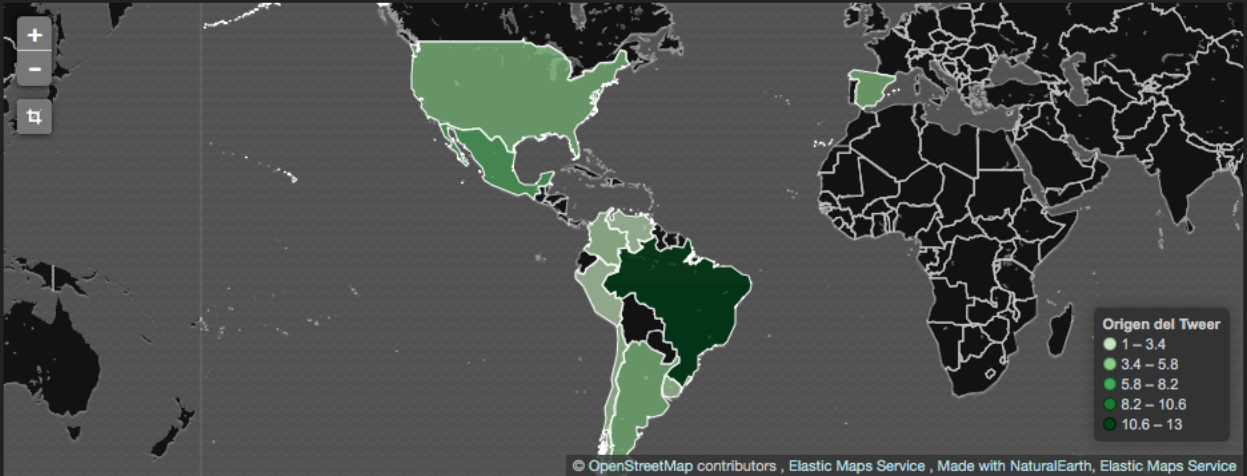
☰

813
Tota Tweets

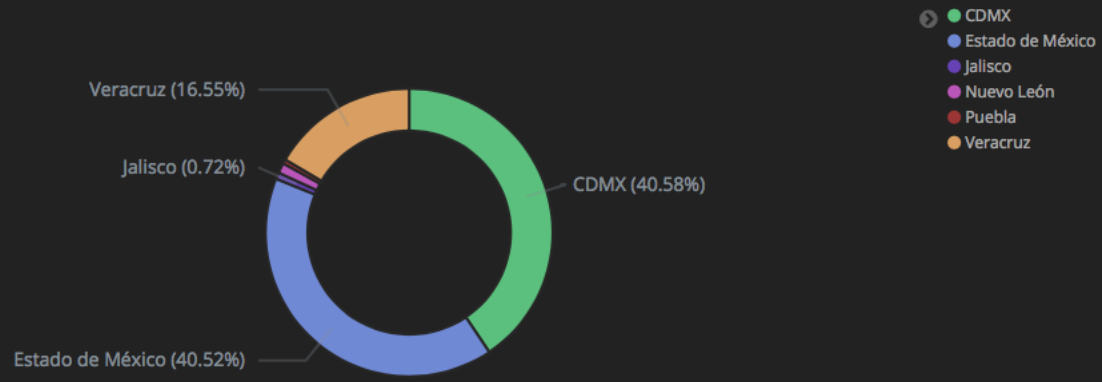
Principales palabras clave



Mapa Origen Tweet



Gráfica por Esta mexico



CONTACTO

Manuel Suárez Gutiérrez

IIESES – UV

mansuarez@uv.mx