**Requisitos Legales y Técnicos**

1. **Introducción**

El presente documento explica las restricciones legales encontradas para la extracción de posts de los usuarios mediante la API de Facebook. Además, menciona las limitaciones técnicas impuestas por el API utilizada.

1. **Cantidad de posts posibles de extraer**

La API de posts cuenta con una limitación de poder sacar una cantidad de posts por petición. Sin embargo, esta cantidad varía dependiendo de ciertos criterios desconocidos. Por ejemplo, una página oficial como “El comercio”, realiza una devolución de 25 posts por cada petición. Sin embargo, una página como “Mundo Light” devuelve 22. Un hashtag “DebateMunicipal2014” devuelve 3. Los criterios no se mencionan en la página de Facebook, sin embargo suponemos que será de acuerdo a la cantidad de visitas o peticiones que tenga dicha página o hastags.

1. **Cantidad de peticiones permitidas**

La cantidad de peticiones se resume en los siguientes puntos:

600 calls per 600 seconds per token per IP.

100M calls per day per app.

10,000 calls per user token per day.

En el proyecto hemos utilizado un app token, por lo tanto la cantidad de peticiones que realizamos estará limitada a 100 mil.

La app token está ligada a la app de Facebook creada y a la versión del API de Facebook que se utiliza. Sin embargo, existen algunos problemas con esto, lo cual será explicado en el siguiente punto.

Fuente: <https://developers.facebook.com/docs/reference/ads-api/api-rate-limiting>

1. **Versiones de la API de Facebook**

Facebook se preocupa mucho por la mejora de las API que ofrece a los desarrolladores, por esa razón, realiza mejoras que permitan mejorar la facilidad con la que los usuarios utilizan el API y además aseugurar la información de Facebook. Actualmente se encuentra en la versión 2.1

Una de las principales preocupaciones de Facebook es asegurarse que la información y publicaciones de los usuarios se encuentren seguras, es por esta razón que, a partir la versión 2.0 del API, se prohiben acceder a posts que contengan algún tag o frase en específico. En otras palabras, ya no se permite la búsqueda de HashTags.

Fuente: <https://developers.facebook.com/docs/graph-api/using-graph-api/v1.0#search>

Por esta razón, ya no se permite obtener resultados del tipo “Post”

Fuente: <https://developers.facebook.com/docs/graph-api/using-graph-api/v2.0#search>

Para poder decir que versión del API de Facebook utilizar, se utiliza el token app. Ese token está ligado a una aplicación, a la cual se le especifica la versión que se quiere utilizar. Para que una aplicación pueda utilizar la versión 1.0 debe de haber sido creada antes de 30 de abril del 2014.

Fuente: <https://developers.facebook.com/docs/apps/versions#howlong>

Por esta razón, durante la programación se procedió a utilizar el token de prueba del API Console de Facebook. Sin embargo, este token expira apenas el usuario cierra sesión en Facebok.

Fuente: <https://developers.facebook.com/tools/explorer/>

1. **Conclusión**

La cantidad de posts a obtener es mucho mayor, lo cual aparentemente no generará problemas. Sin embargo, existe un problema sobre la obtención del token en versión 1.0, lo cual deberá de ser solucionado.