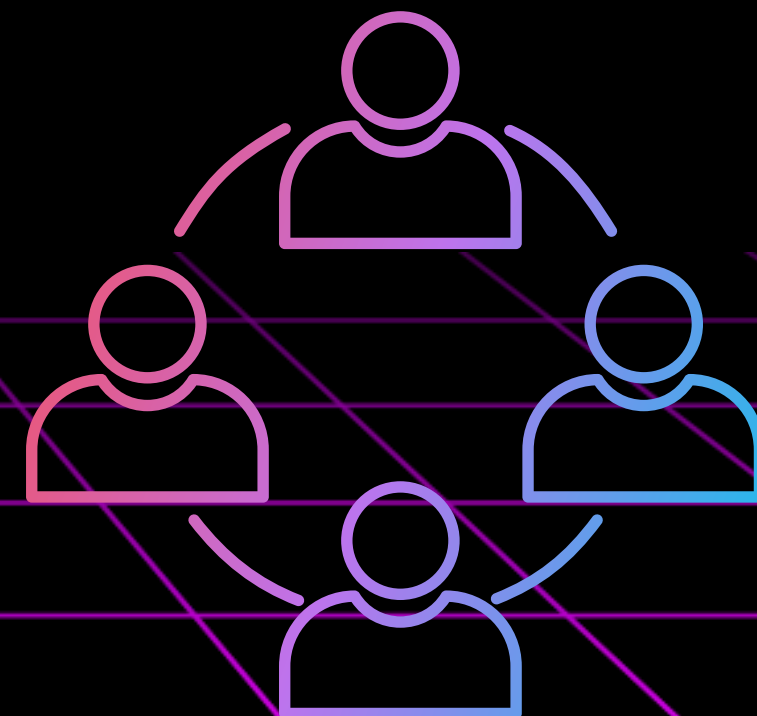
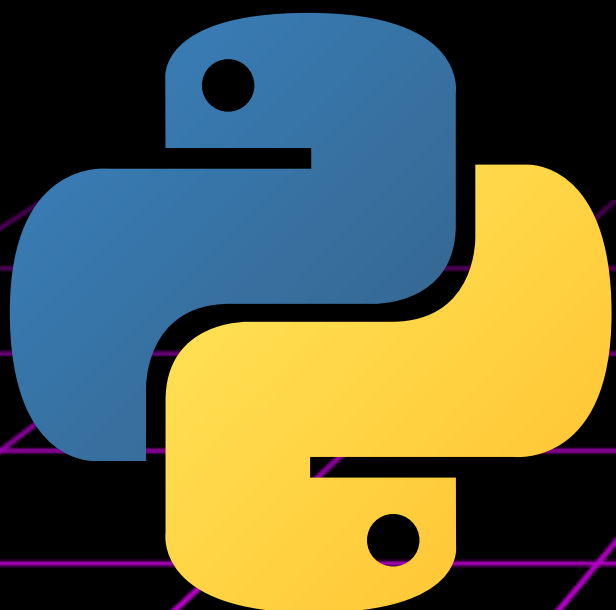


REDES SOCIALES E INFLUENCIA EN PUBLICIDAD.

JUAN ANGELES HDZ.



CONTENIDO

01

Introducción

02

Recuento historico

03

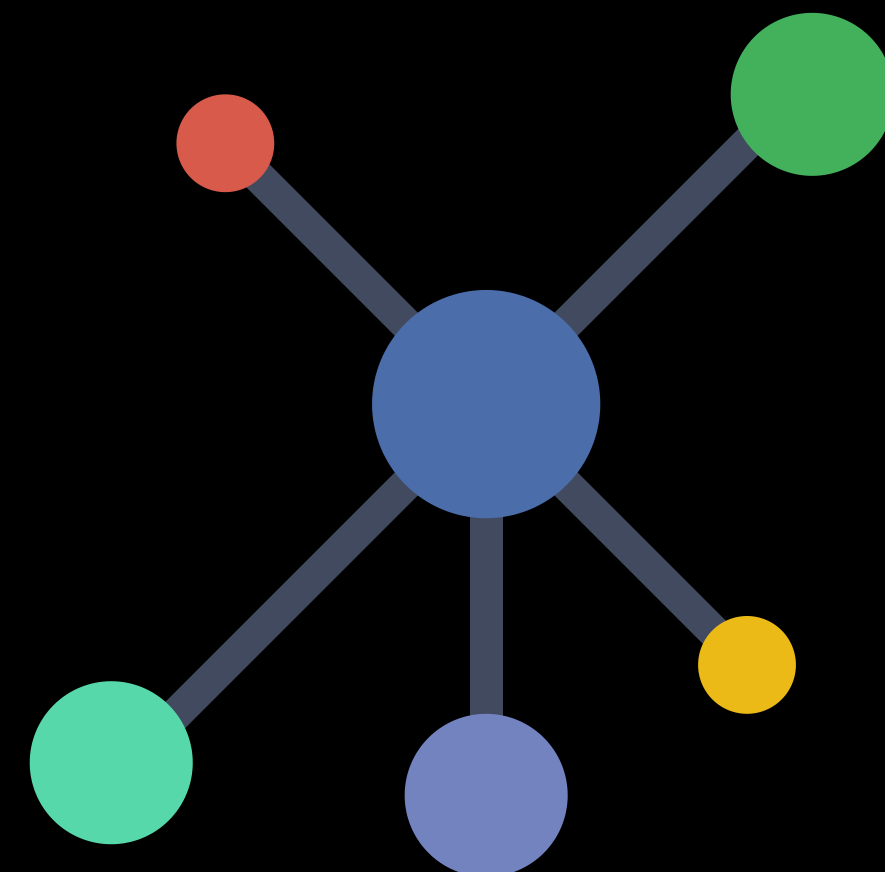
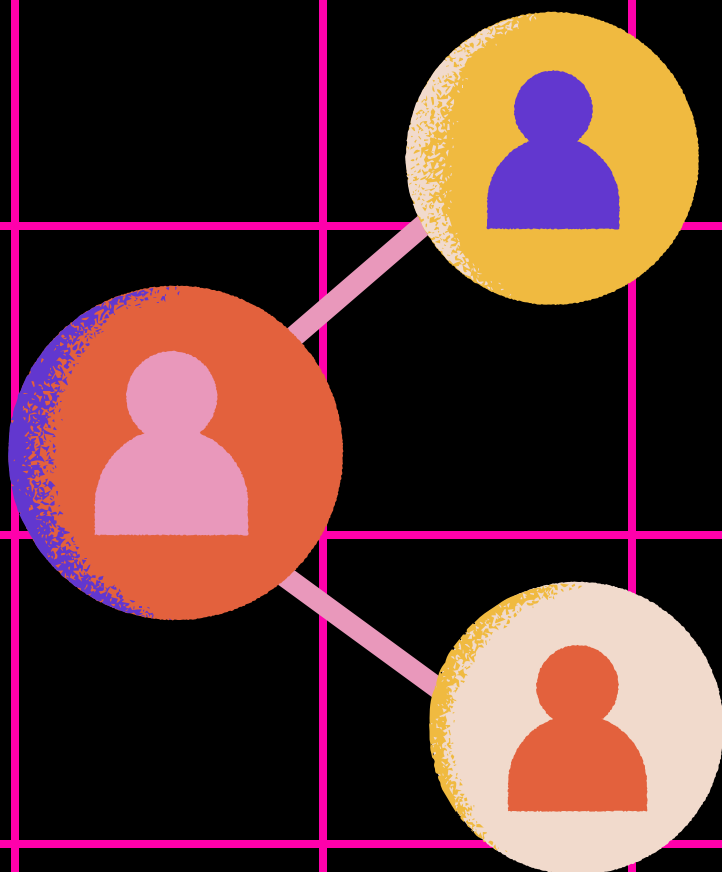
Análisis de redes

04

Problemas
durante el
análisis

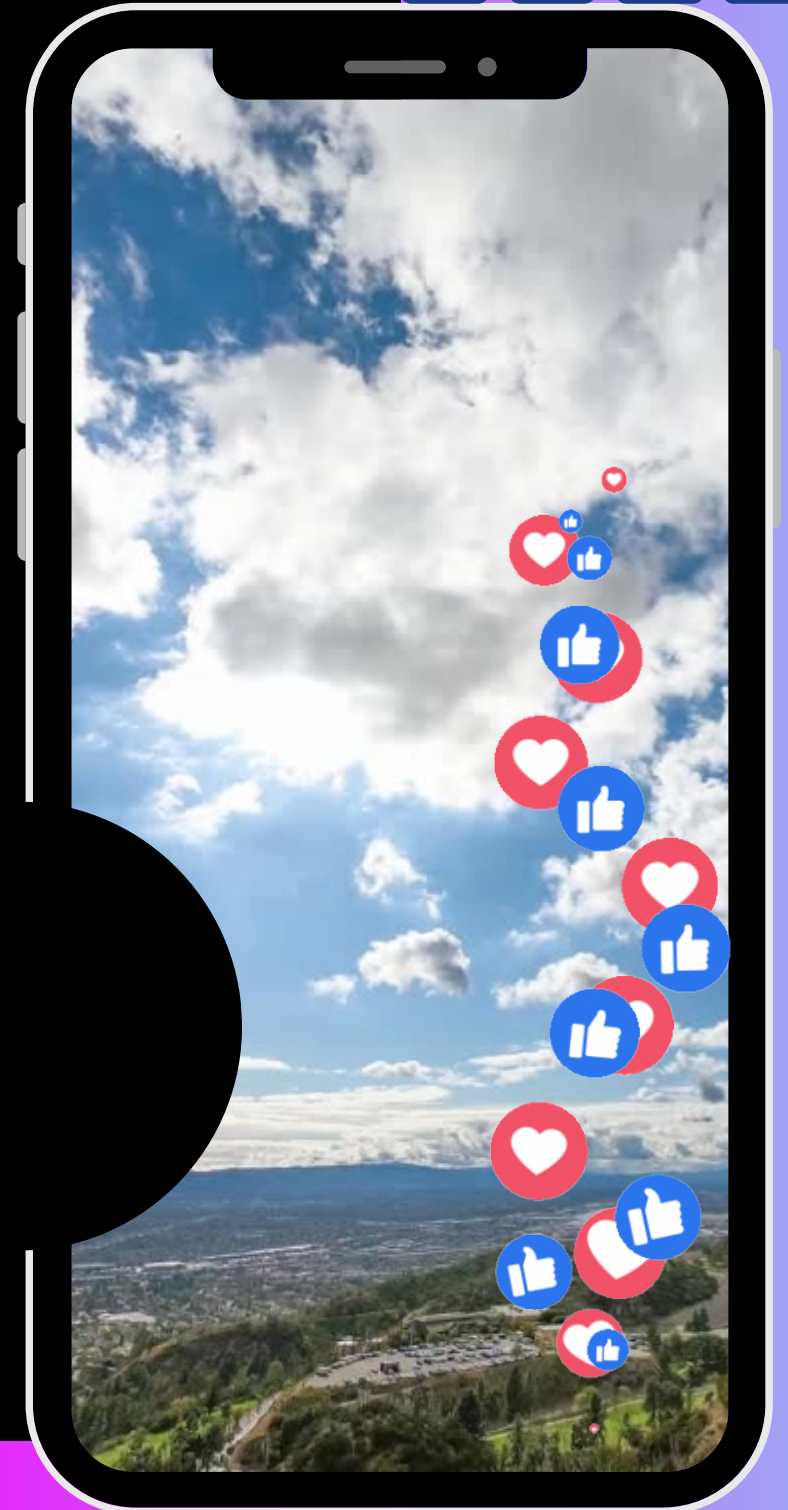
05

Conclusión



INTRODUCCIÓN

En nuestra vida cotidiana usamos redes sociales como Facebook, Twitter, WhatsApp, Telegram y entre otras, literalmente que aparentemente son gratuitas y solo pagamos por el internet y listo ¿Pero será realmente cierto que esas aplicaciones dentro de las funciones básicas son gratuitas o se cobran de alguna manera?



RECUEENTO HISTÓRICO.

La elección de Donald Trump y también el acuerdo de que Reino Unido saliera de la Unión Europea (Brexit) fueron eventos que aparentemente fueron ganados de manera legítima haciendo propaganda como comúnmente se hace. Sin embargo, el uso de datos personales fueron violados en Facebook junto con la compañía de Cambridge Analytica. De ahí, el interés del proyecto si alguien quiere hacerle propaganda a alguien ¿Cuál sería la mejor forma?

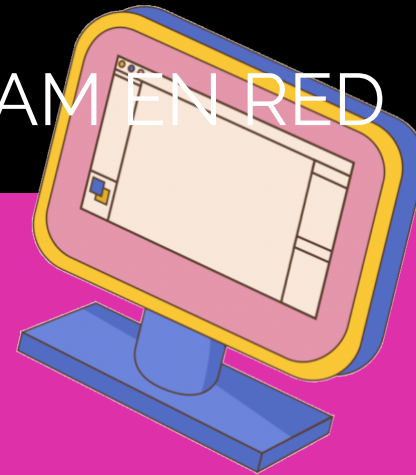
FACEBOOK



TWITTER



SPAM EN RED





Facebook

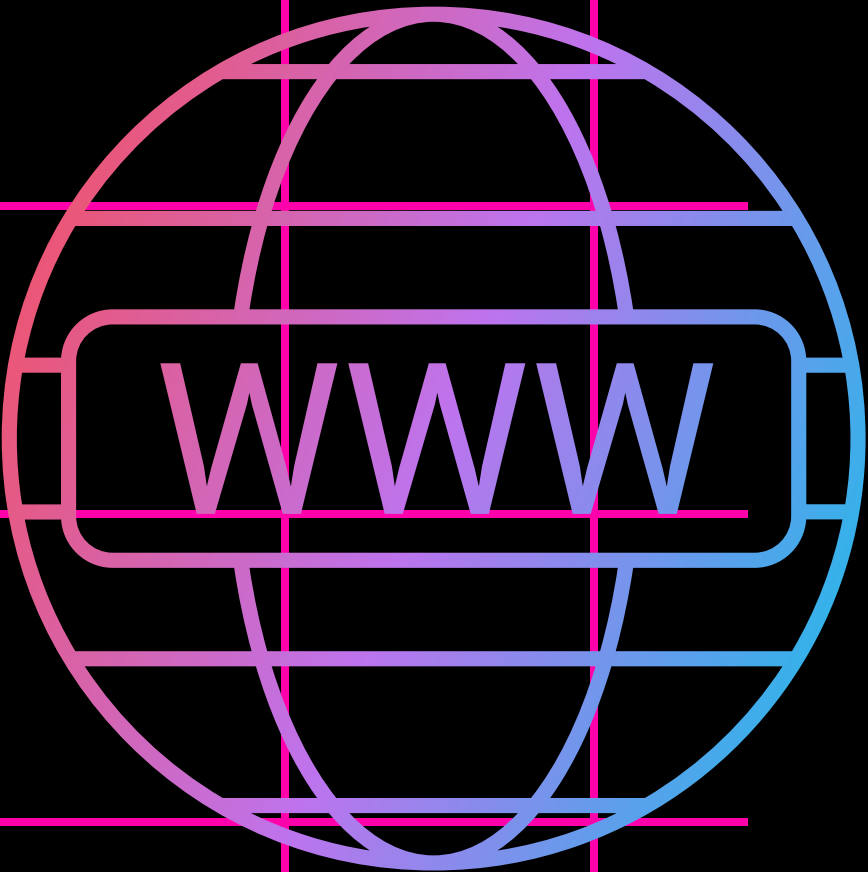
- Red no dirigida.
- Nodos: Personas
- Aristas: Amistades entre ellas

Twitter

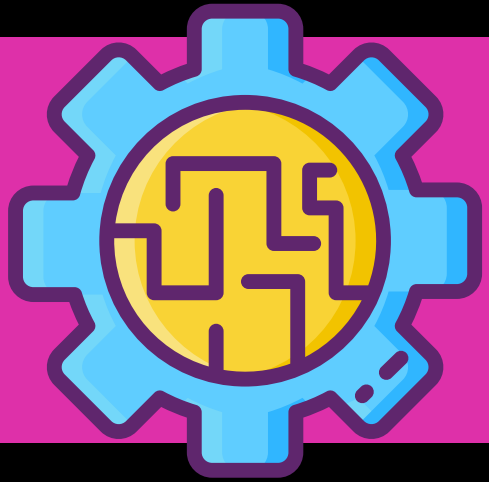
- Red no dirigida
- Nodos: Personas
- Aristas: Tweets

Web Spam

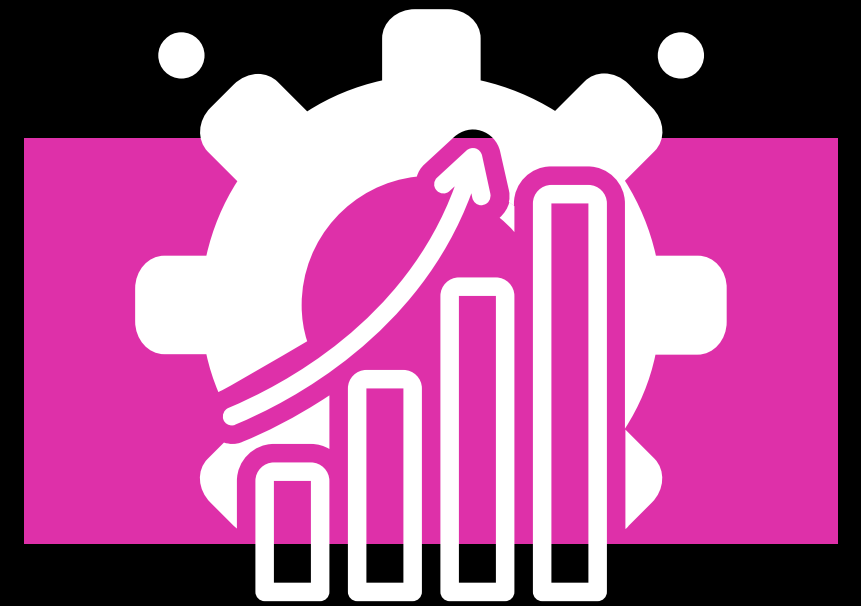
- Red no dirigida.
- Nodos: Paginas
- Aristas: Categorías y dominos.



ALGORITMO DE GIVAN- NEWMAN VS LOUVAIN



Eficiencia



Complejidad y rapidez

APLICACION EN MACHINE LEARNING

En la rama de machine learning las comunidades que se obtuvieron en cada una de las ramas, en Machine Learning se pueden ver como arboles de clasificación (darles una etiqueta como lo que se hizo)

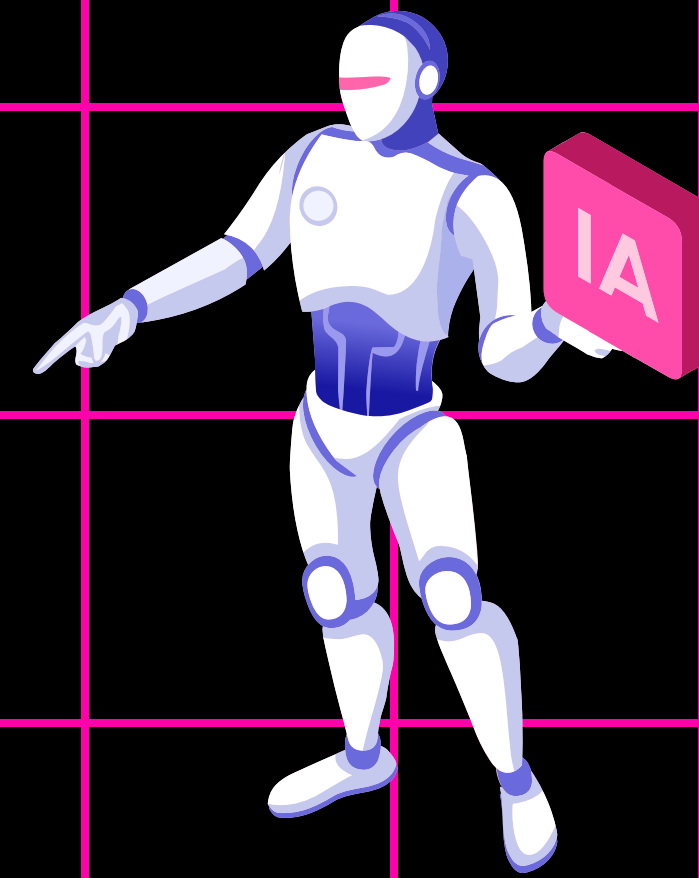
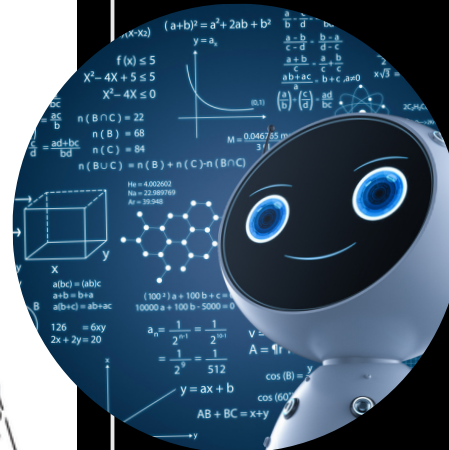
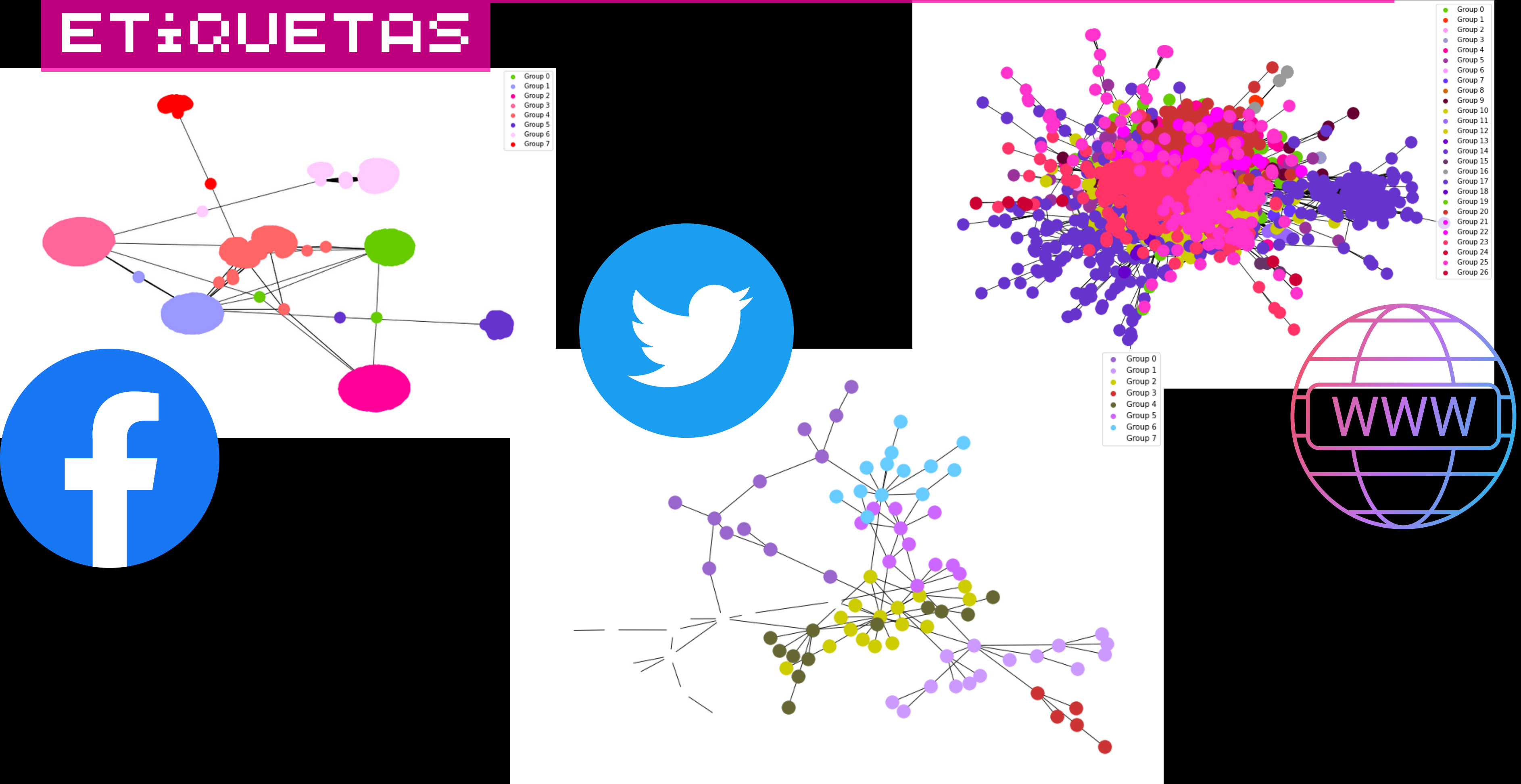


ILUSTRACIÓN DE COMUNIDADES CON ETIQUETAS



CONCLUSIONES

En el diagrama de distribución de grado se pudo notar que en algunos nodos se tienen más conexiones que otros nodos en la red de Facebook aunque estaba muy pareja con la red de WebSpam.

En conclusión respondiendo a la pregunta. '¿Cuál sería la mejor forma de que aquella información que publiquemos sería la mejor para la gente se llegue a interesar o al menos llega a verse en los sitios que anteriormente mencionamos? ' Haciendo publicidad por Facebook y pagar por publicidad en la web es una de las mejores formas de hacerte conocer.





¡GRACIAS POR
TU ATENCIÓN!