

Detección de tópicos en noticias del diario La Nación



Grupo 666 (10):

Raúl Barriga

Mariela Celis

Jimmy Masías

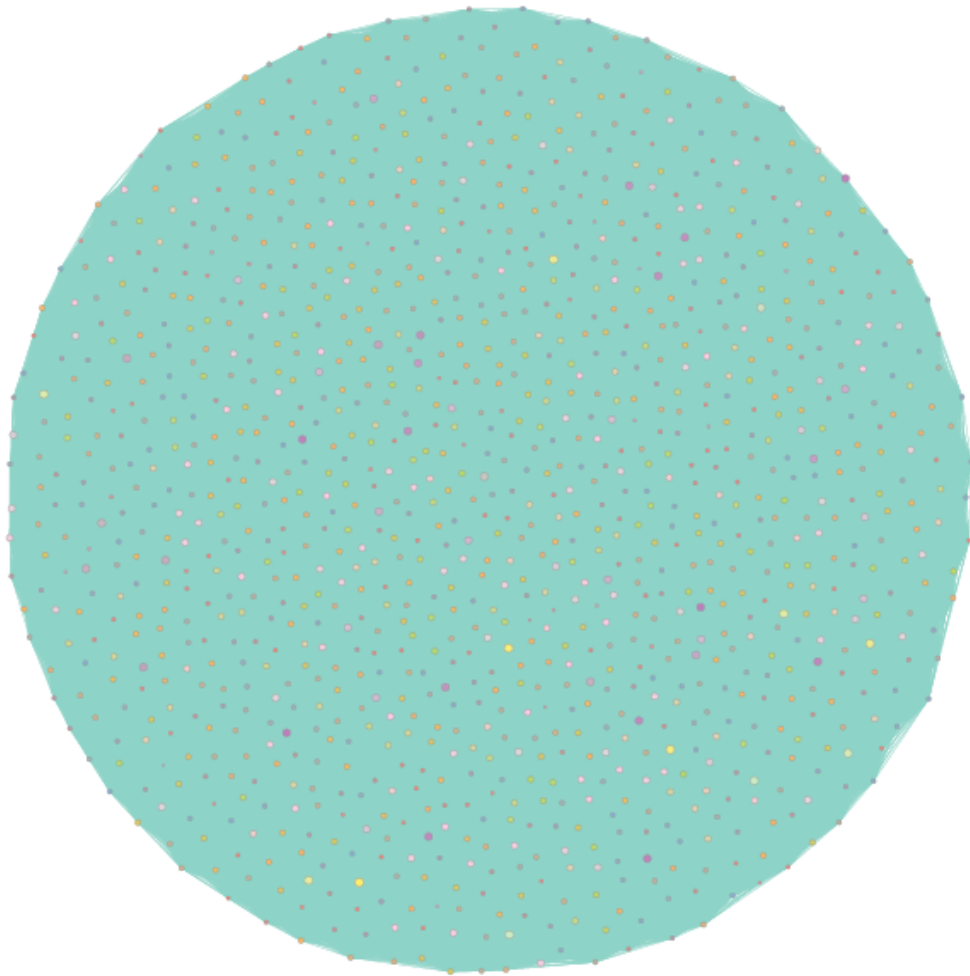
Sebastián Pinto

- Se tomaron datos de la sección política del diario La Nación (edición impresa): 05-08 al 13-10-2016.



- A partir de los datos se construye una matriz de similaridad entre noticias (similaridad que va entre 0 y 1) y a partir de ella se forma una red pesada.

Red pesada completa



Número de nodos : 1190

Número de links : 707455

Grado medio : 1189

Grado máximo: 1189

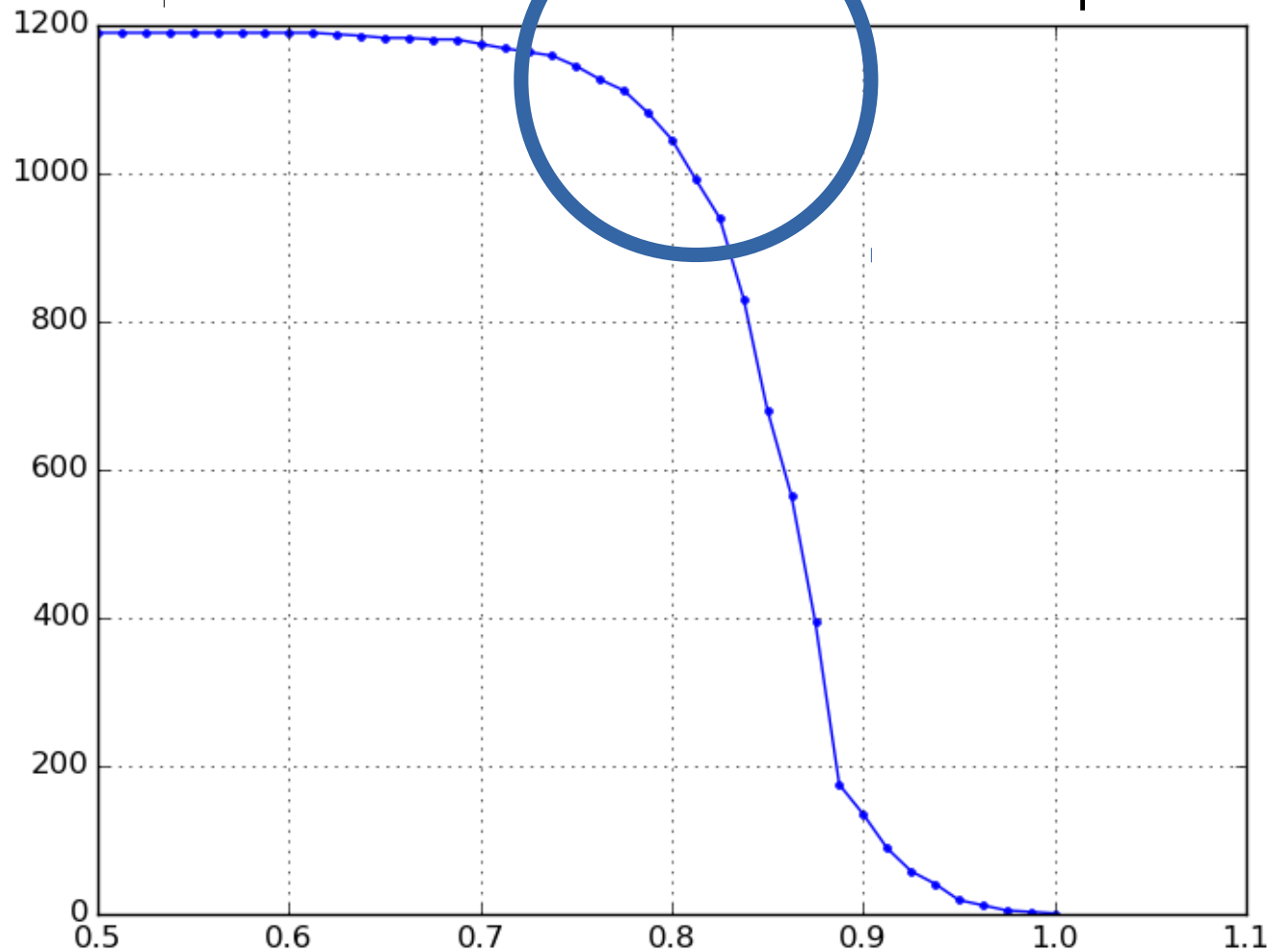
Grado mínimo: 1189

Densidad : 0.998

Coeficiente de clustering: 1.0

Componente conexa mas grande

$N = 1190$



Con 0.8 de corte,
prácticamente todo el
sistema forma parte del
componente más grande

Umbral de corte en la
matriz de correlación

Eliminamos
los nodos
aislados

Nueva red con umbral en 0.8

- Características (red estatica)

Número de nodos: 1190

Número de links: 9987

Grado medio: 16.784

Grado máximo: 119

Densidad: 0.014

Coeficiente de clustering: 0.625
(triangular)



Centralidad

Betweenness



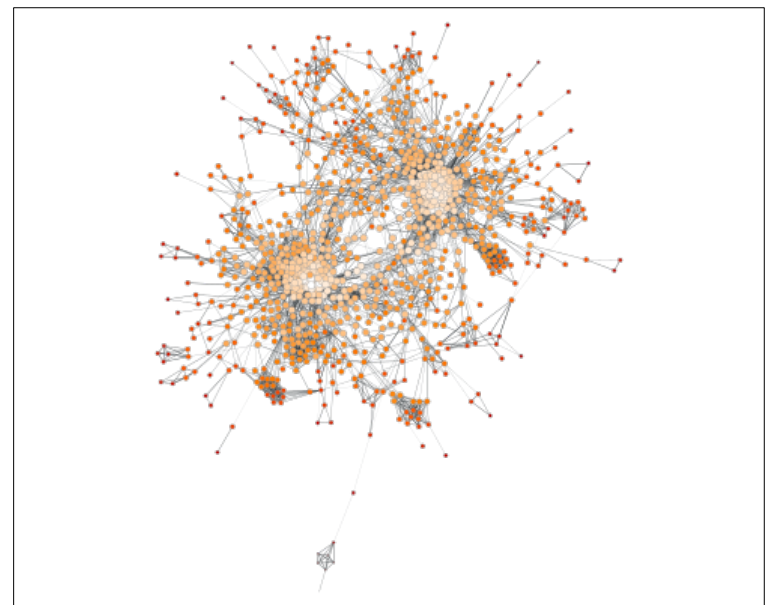
TOP 3 (por betweenness):

- 1.) *Fe de erratas (14/Ago).*
- 2.) *Máximo, con el perfil más alto y críticas a Macri (09/Ago).*
- 3.) *Un debate parlamentario que se alarga (15/Ago).*

TOP 3 (por closeness):

- 1.) *Fe de erratas (14/Ago).*
- 2.) *Síntesis (13/Ago).*
- 3.) *Un debate parlamentario que se alarga (15/Ago).*

Closeness



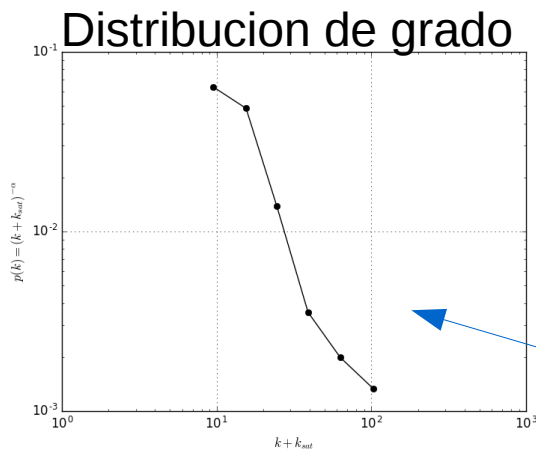
TOP 3 (por grado):

1.) *Una mirada con el perfil mas alto y críticas a Macri (09/Ago)*

Grado

2.) *El plus genera diferencia entre gremios y empresarios (05/Oct)*

3.) *Avanza un pedido para José López viaje a Jujuy y declare por un desvio de fondos (29/Sep)*



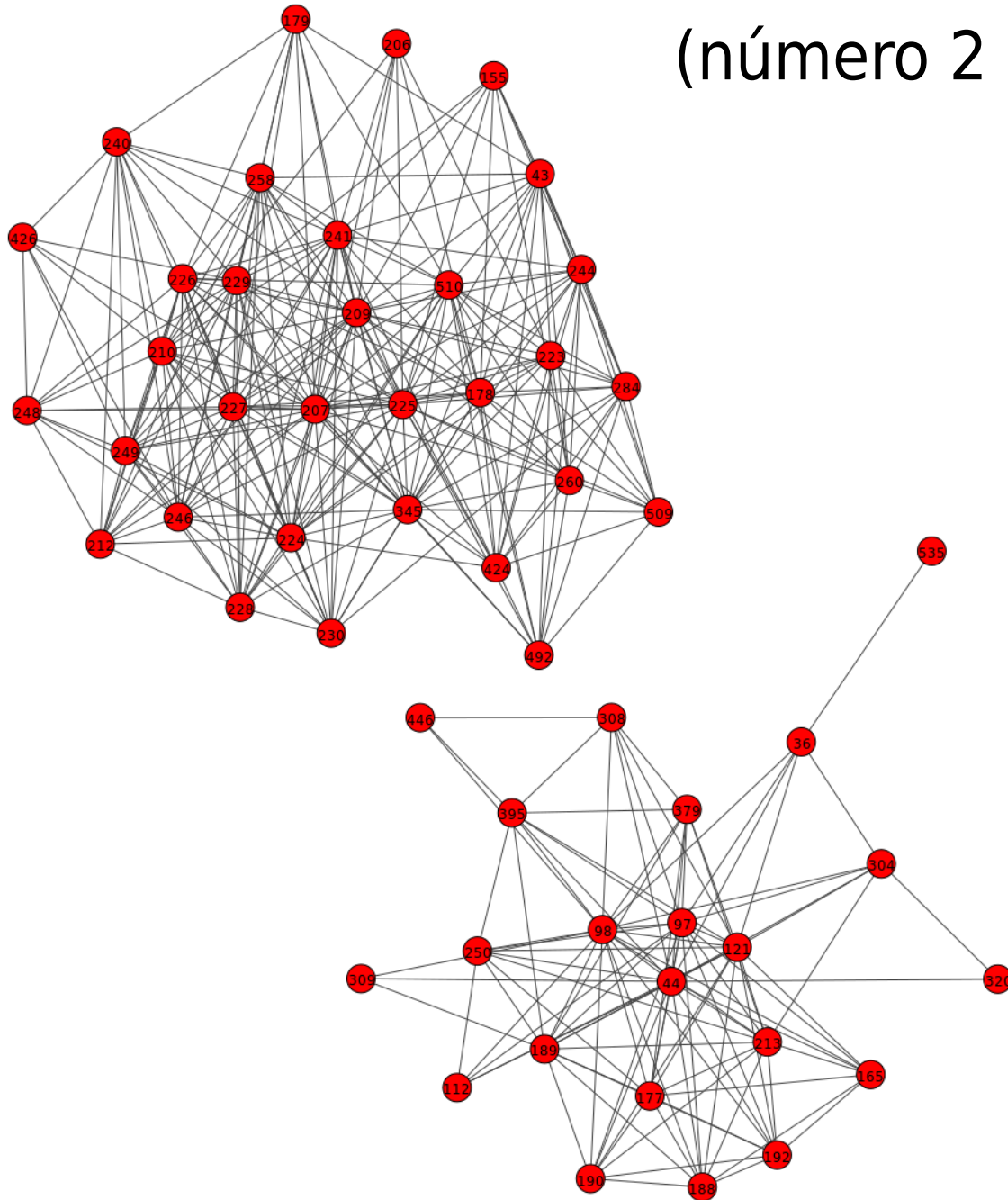
No es Power law

Algunas comunidades detectadas



Comunas

(número 2 y 6)



Tarifas

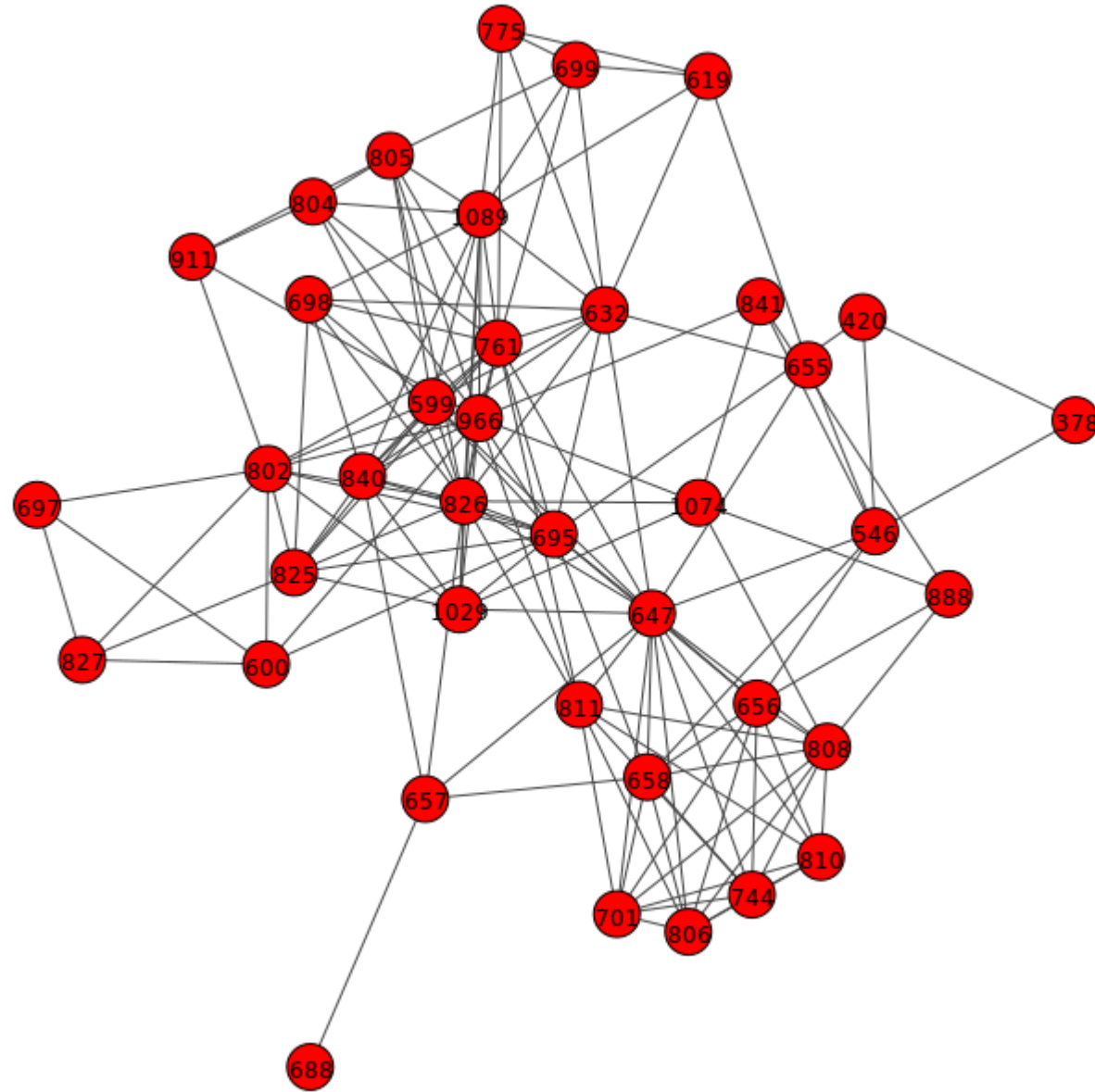
Algunos títulos:

- El Gobierno no espera una rápida decisión de la Corte por las tarifas.
- Eje de críticas en Cambiemos, la Casa Rosada defiende las decisiones técnicas de Clusellas.
- La Corte apura esta semana una definición.
- El Gobierno casi agotó los fondos disponibles para subsidiar la luz.

Comunas

(número 3)

Presupuesto - Ganancias



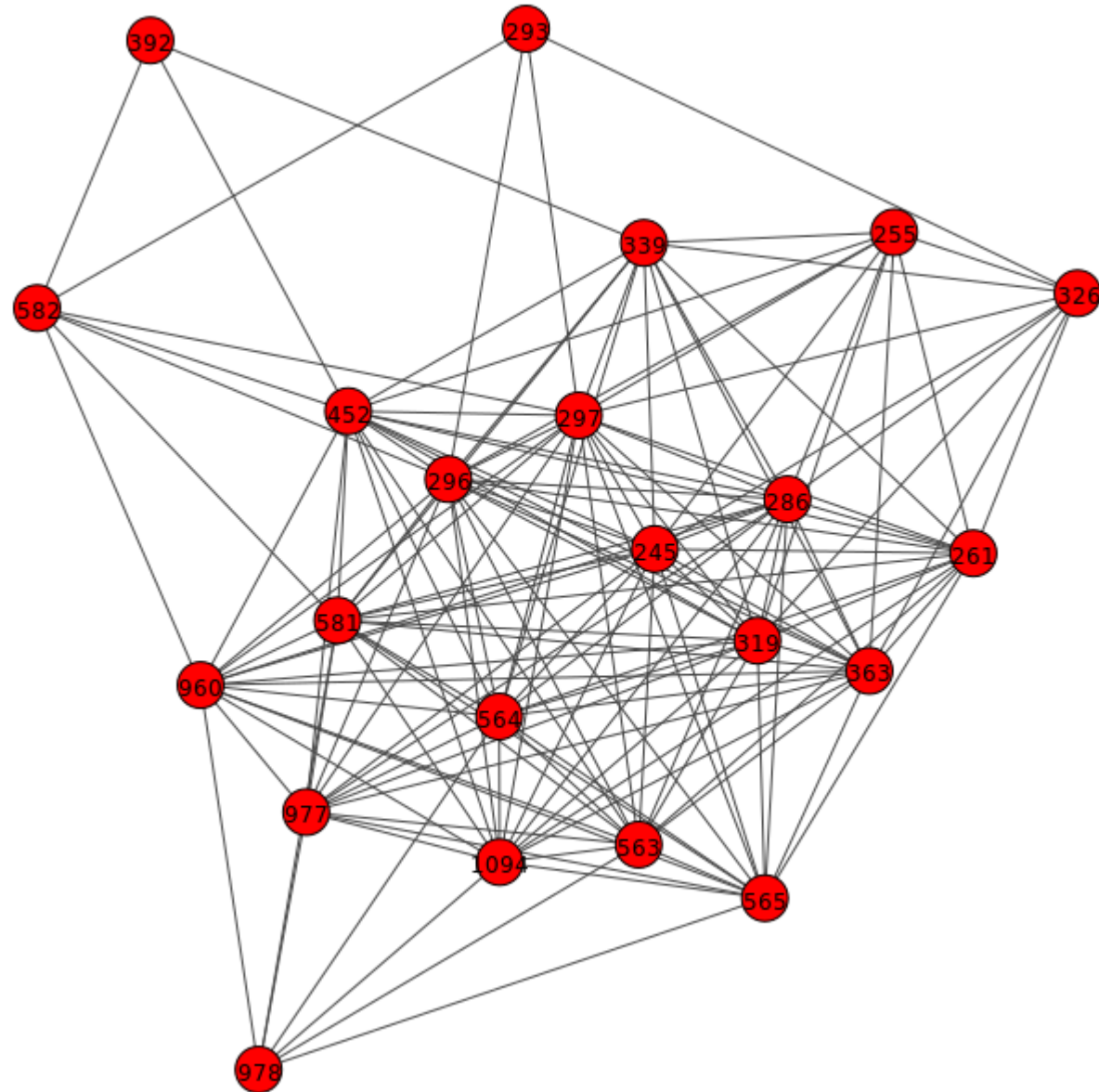
Algunos títulos:

- Importante subejecución en áreas clave de la administración.
- El peronismo pondrá sus condiciones en el debate del presupuesto.
- El Gobierno prevé una baja moderada en Ganancias.
- Prat-Gay presenta las pautas para 2017.

Comunas

(número 4)

Gomez
Centurion



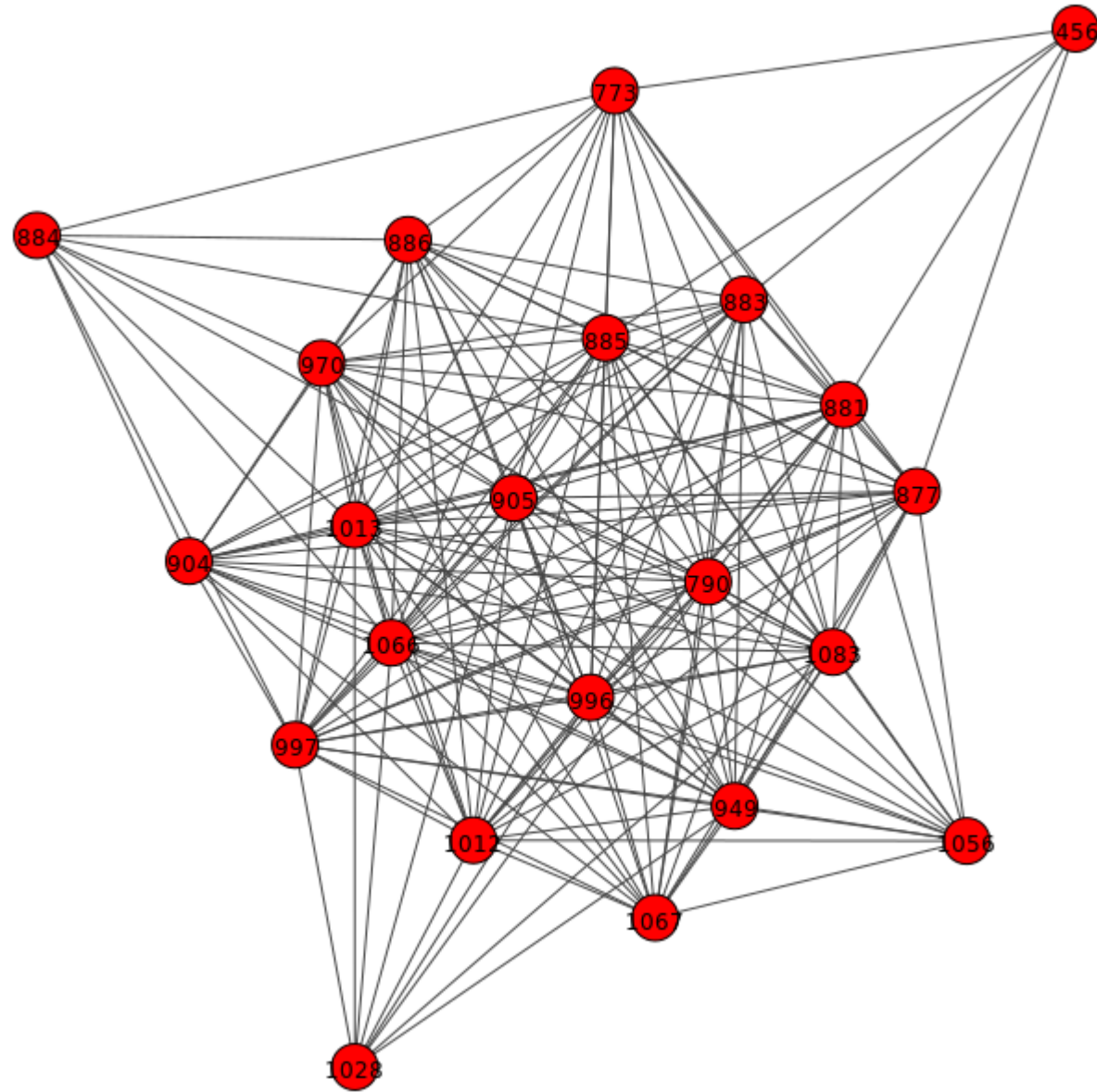
Algunos títulos:

- Macri desplazó al director de la Aduana ante una sospecha de coimas.
- Un pasado polémico y muchas internas.
- Sorpresa y sospechas por la denuncia al titular de la Aduana.
- La fiscalía imputó al jefe de la Aduana y pidió su indagatoria.

Comunas

(número 5)

Sindicalismo



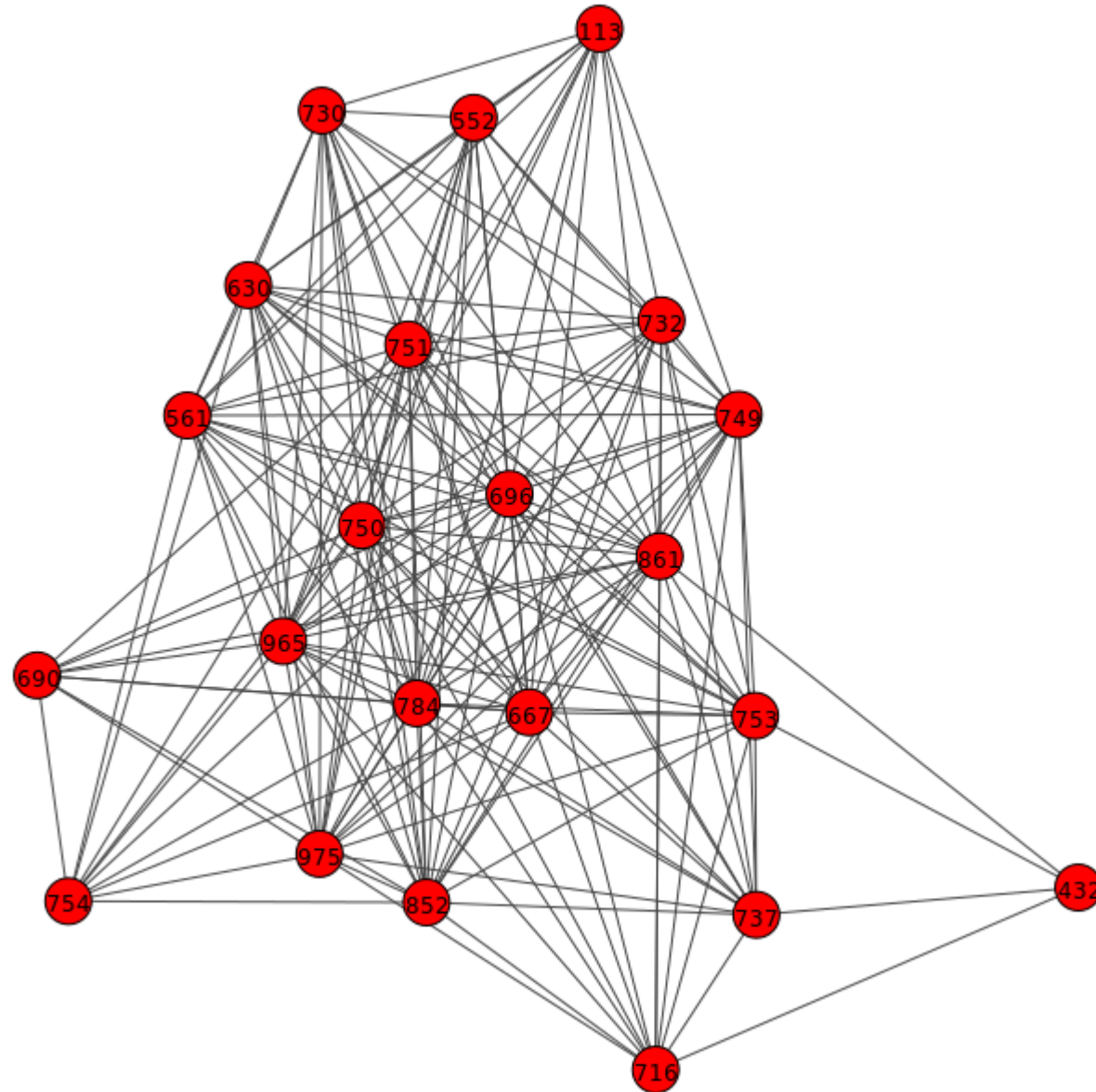
Algunos títulos:

- La CGT llevó los reclamos al Gobierno.
- La Casa Rosada evalúa convocar a sindicatos y a empresarios.
- Ganancias y ART, el plan para desactivar la huelga.
- Gesto a la CGT: evalúan eximir el aguinaldo de Ganancias.

Comunas

(número 7)

Malvinas

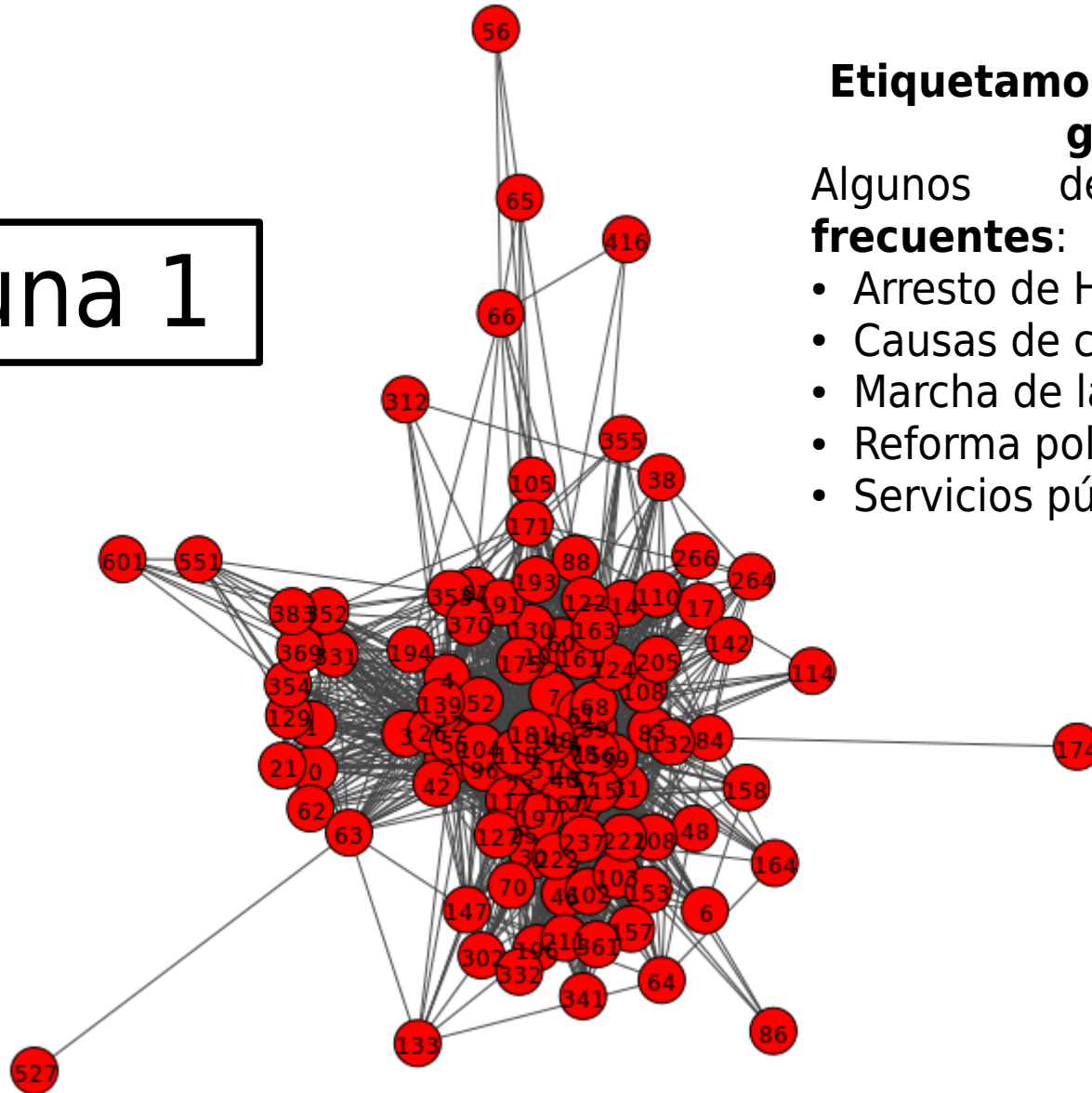


Algunos títulos:

- Malvinas: Macri y May se reunirán por los vuelos y el petróleo.
- Desafiante, Carrió votó a favor de un proyecto de ley del kirchnerismo.
- El Gobierno confirmó que dialogará con Londres sobre vuelos directos a Malvinas.
- El gobierno de Malvinas avala el regreso de los vuelos directos.

En algunas comunas no había un tópico bien definido → realizamos network prioritization

Comuna 1



Etiquetamos nodos con alto grado.

Algunos de los **temas frecuentes:**

- Arresto de Hebe de Bonafini.
- Causas de corrupción.
- Marcha de la Resistencia.
- Reforma política.
- Servicios públicos.

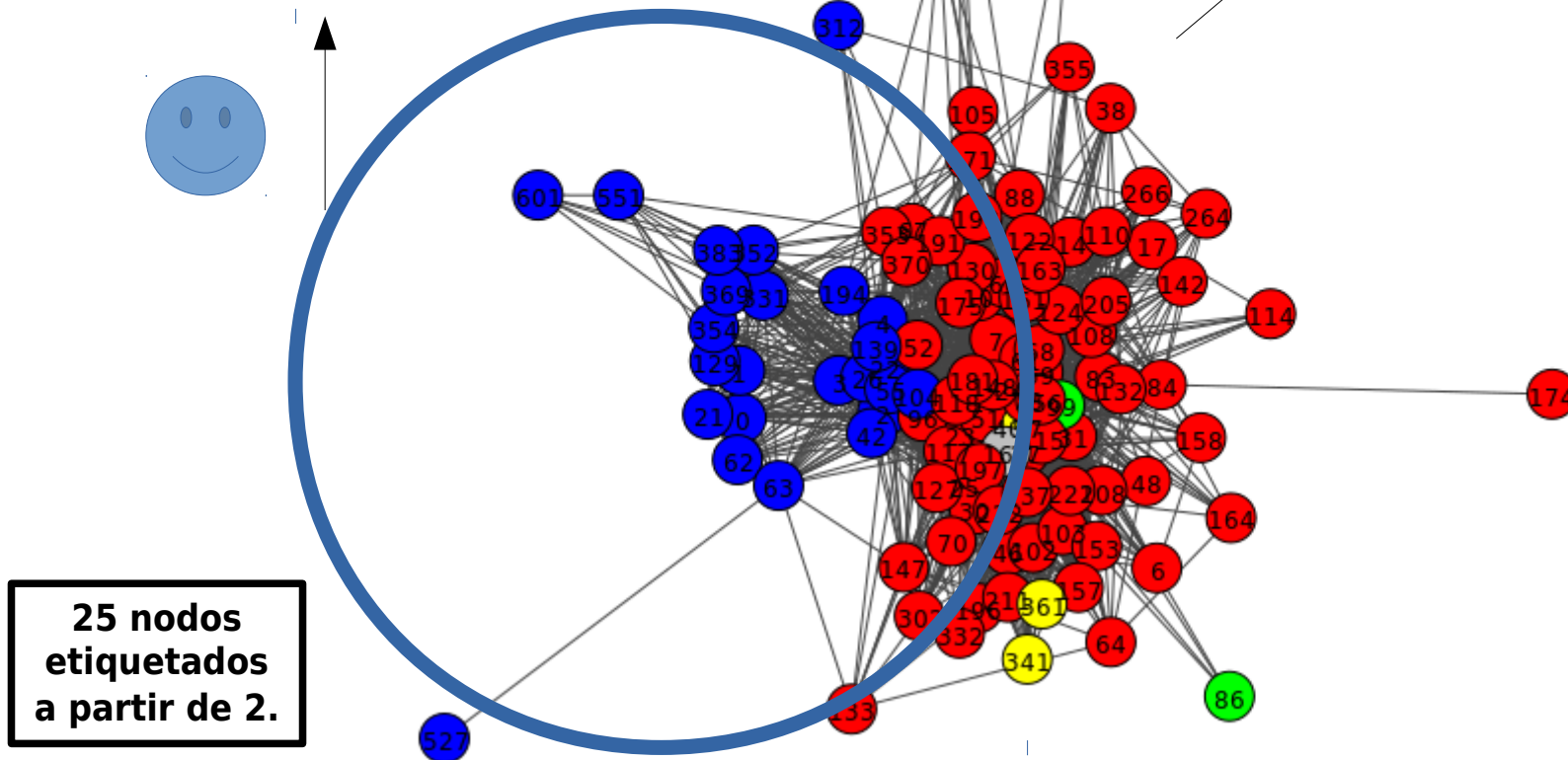


En algunas comunas no había un tópico bien definido → realizamos network prioritization

Orden de arresto a Bonafini:

De 12 notas relacionadas con el tema, 11 están dentro de este subconjunto.

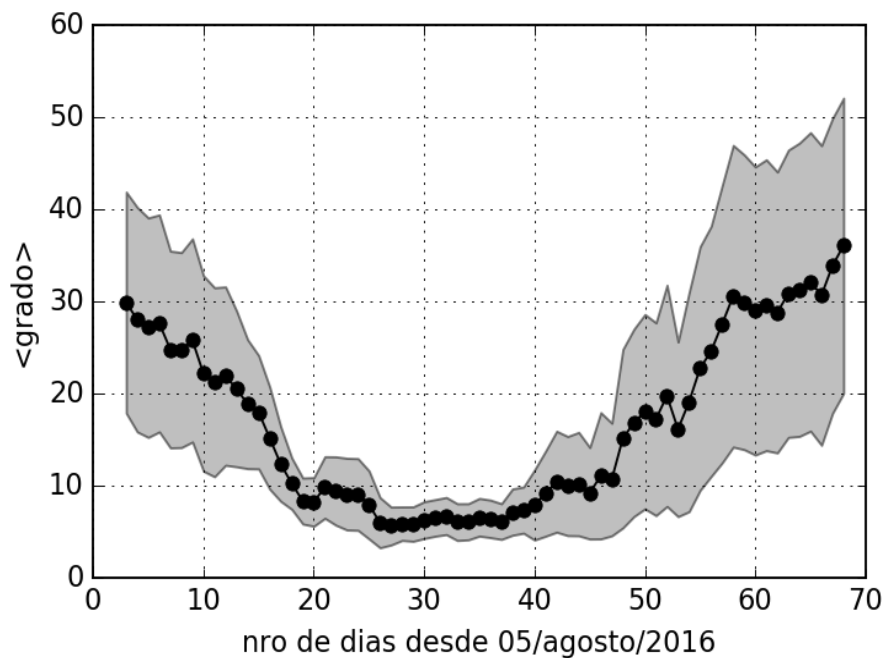
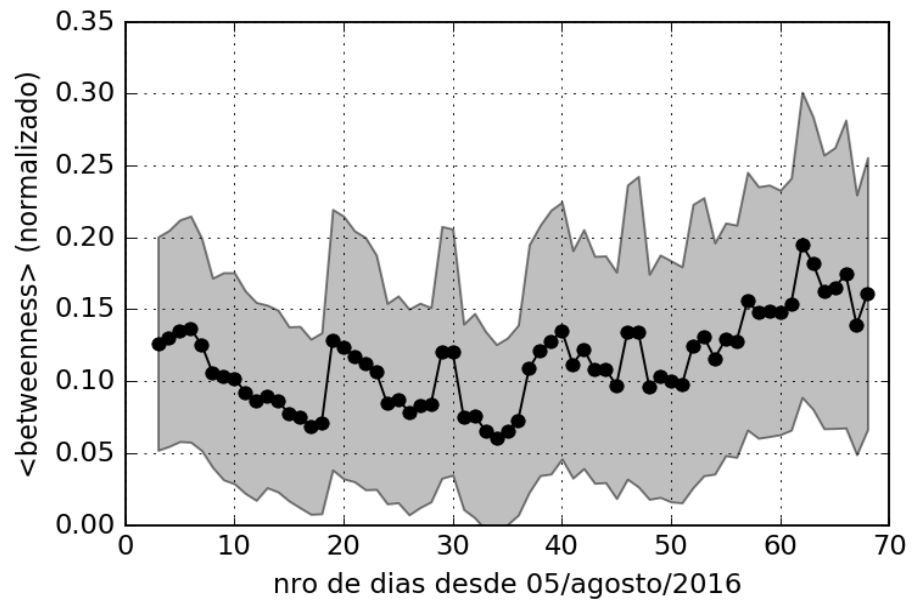
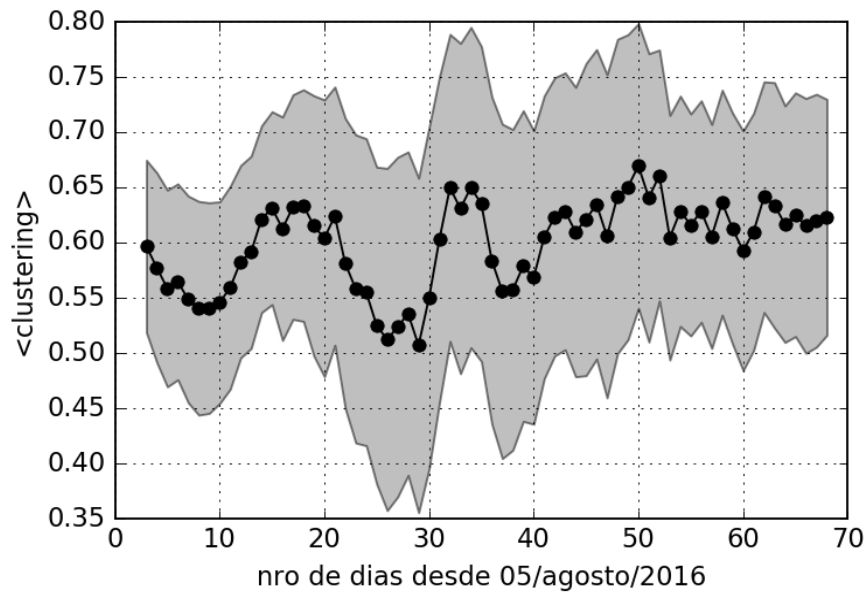
Los restantes etiquetas abarcaron varios tópicos.



Dinámica

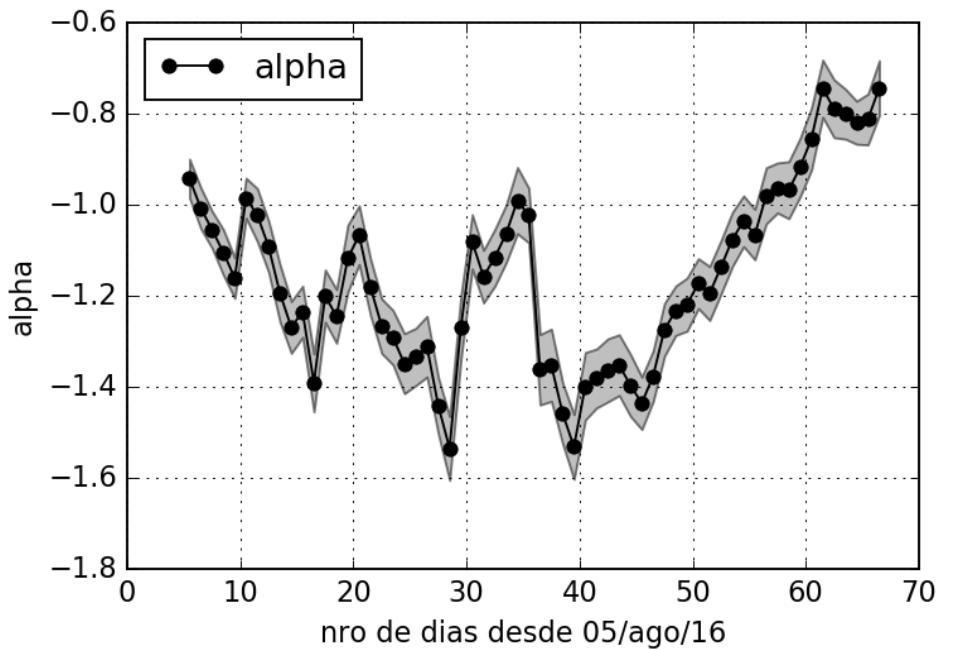
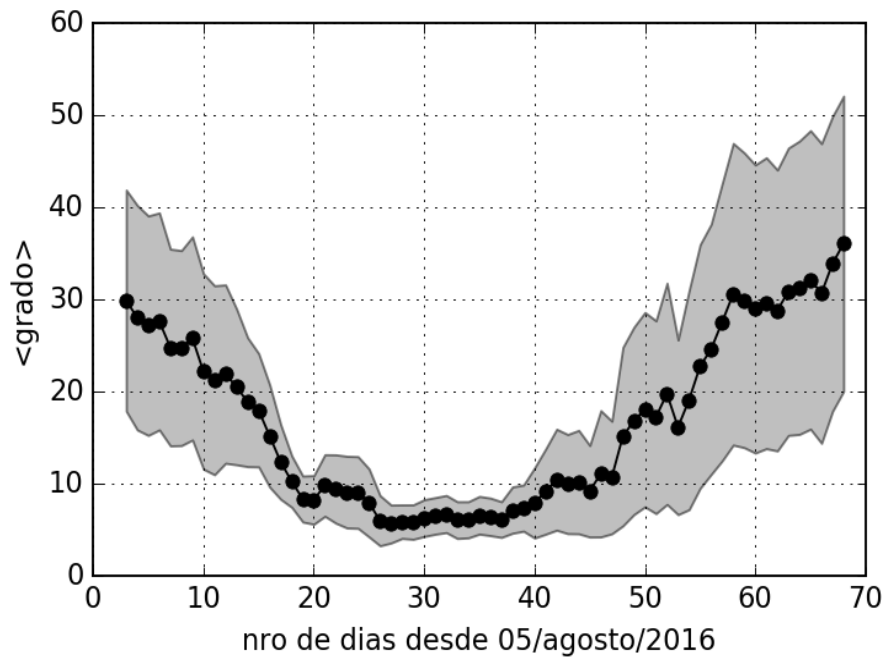
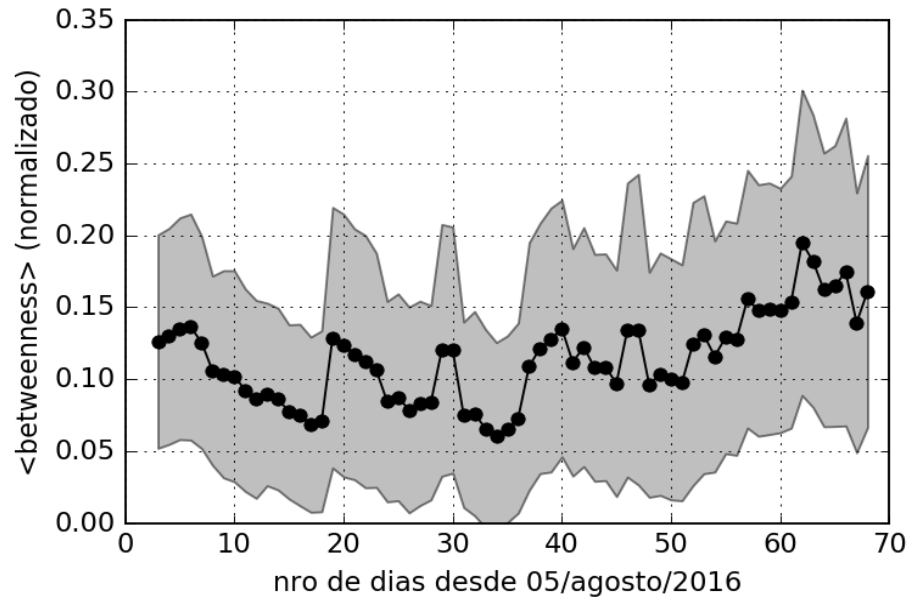
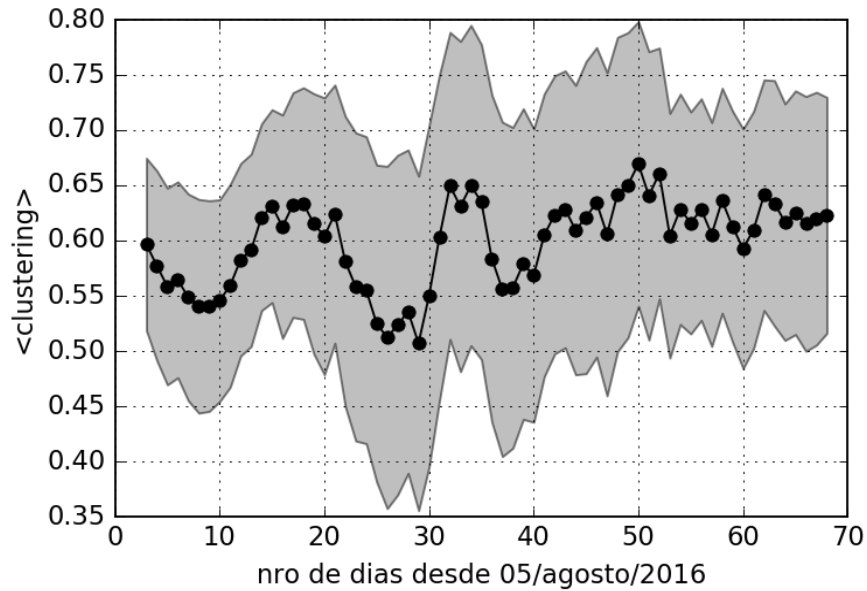
- Videito!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Evolución en el tiempo



- La aparición de comunas grandes ocurre a principios y finales de nuestro periodo (ver animacion).

Evolución en el tiempo



(video de evolución del espectro
de grados)

Conclusiones

- Encontramos relación entre las comunas del grafo y los tópicos.
- Caracterizamos la evolución temporal de la red.

Proximos pasos:

- Extender el periodo de tiempo, para explorar si el comportamiento estudiado persiste.
- Estudiar la evolución de comunas aisladamente.

Gracias.