

Figura 1: Red a estudiar con 25 % de los enlaces

Datos generales

- Nombre: ISCX Botnet 2014 ¹
- Nodos: 38499
- Enlaces: 41920
- Número de componentes conexas: 4
- Coeficiente de agrupamiento: 0.004
- Conectividad: 0
- Eficiencia local: 0.002663182752284772
- Densidad: 0.0000565671

Consideraciones

Varios de los datos estadísticos no se han calculado debido a la cantidad necesaria de recursos para hacerlo. Se planea usar algún tipo de servicio de computación distribuida para efectuar esos cálculos en el futuro.

Se planea estudiar la componente gigante con la estructura menos regular.

Falta etiquetar los nodos infectados, así como incluir en el análisis todo lo relacionado a tiempo y evolución de la infección.

En base a estos nuevos datos, se decidirá el modelo adecuado para modelar la red.

¹<https://www.unb.ca/cic/datasets/botnet.html>

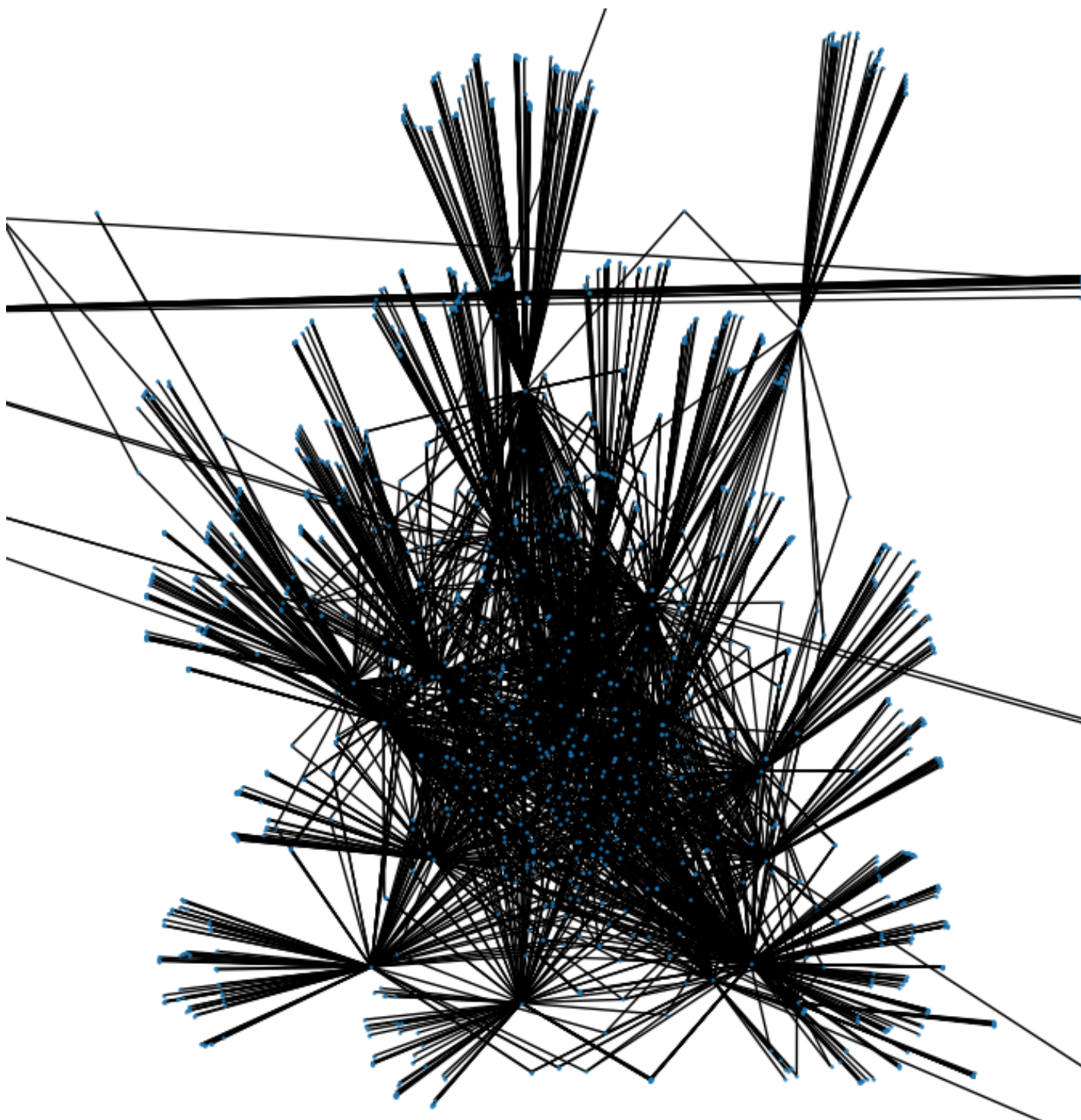


Figura 2: Detalle del componente gigante de la red a 25 %

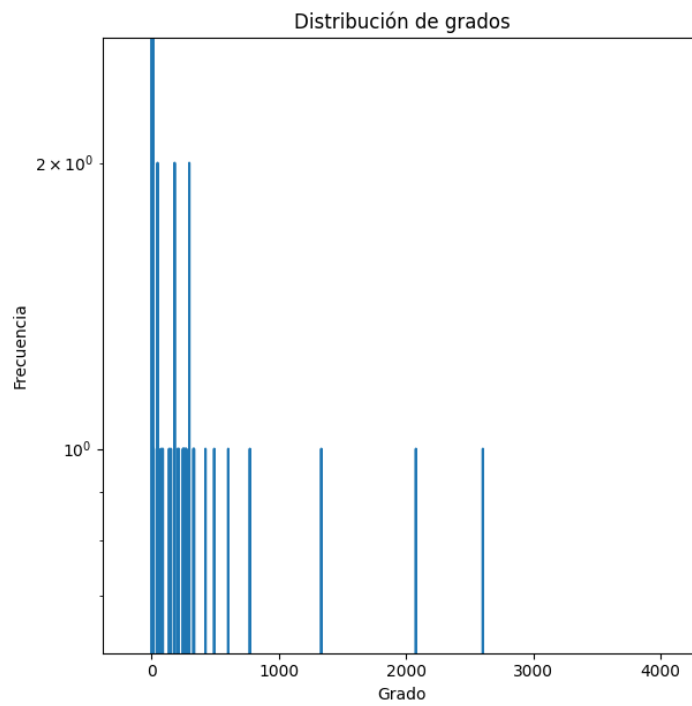
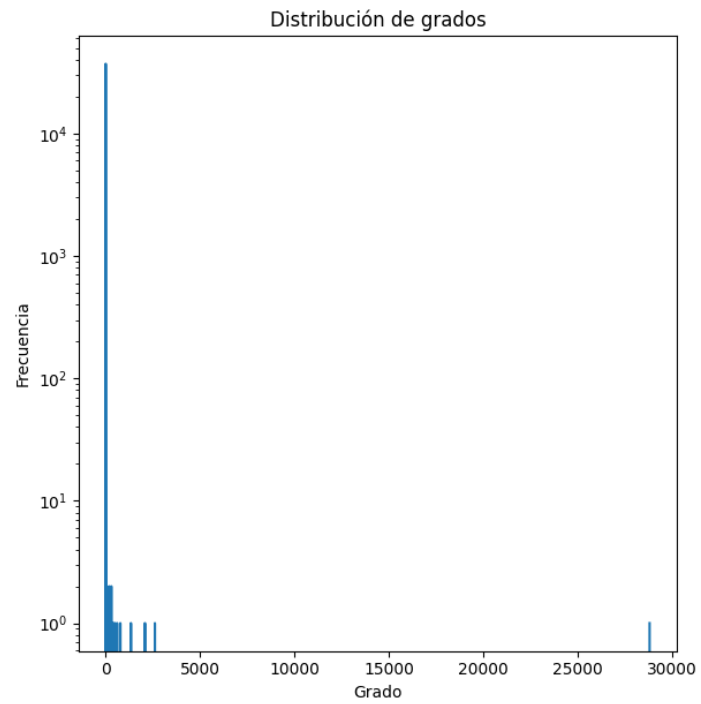


Figura 3: Distribución de grados. Dos escalas.

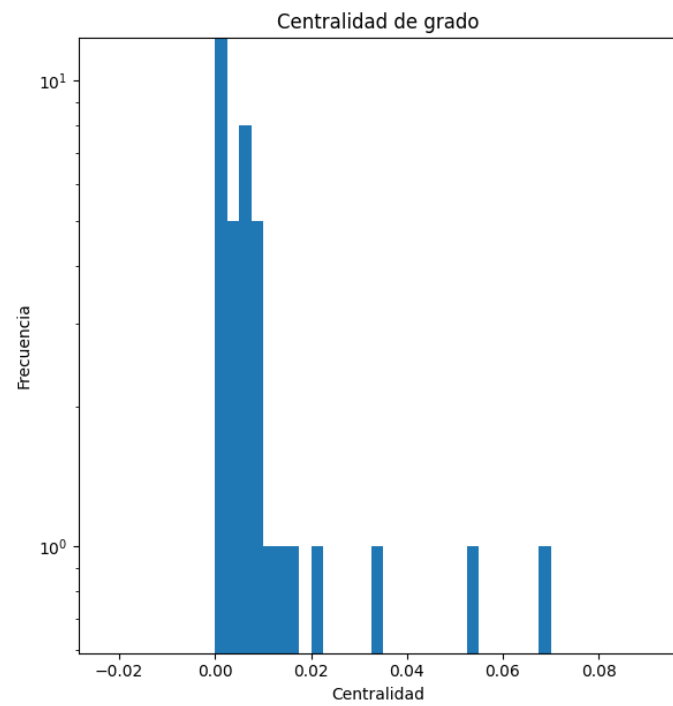
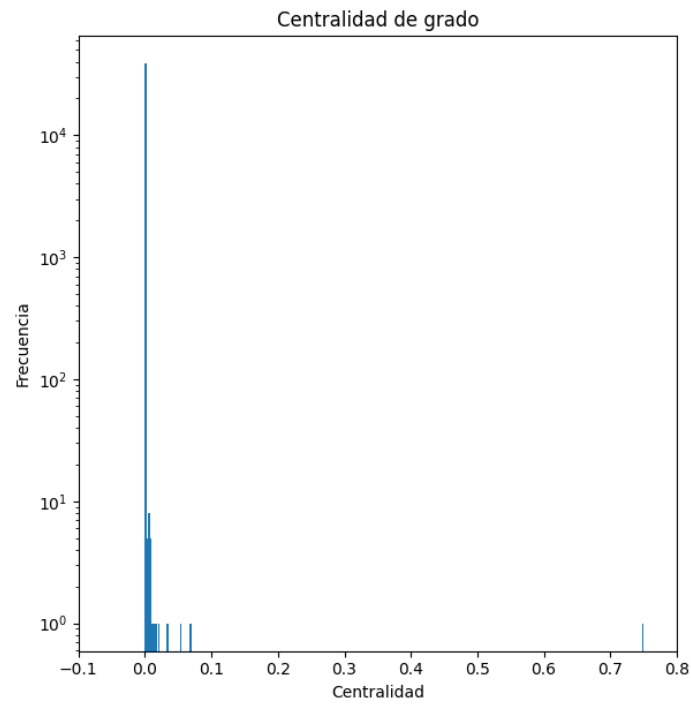


Figura 4: Centralidad de grado. Dos escalas.

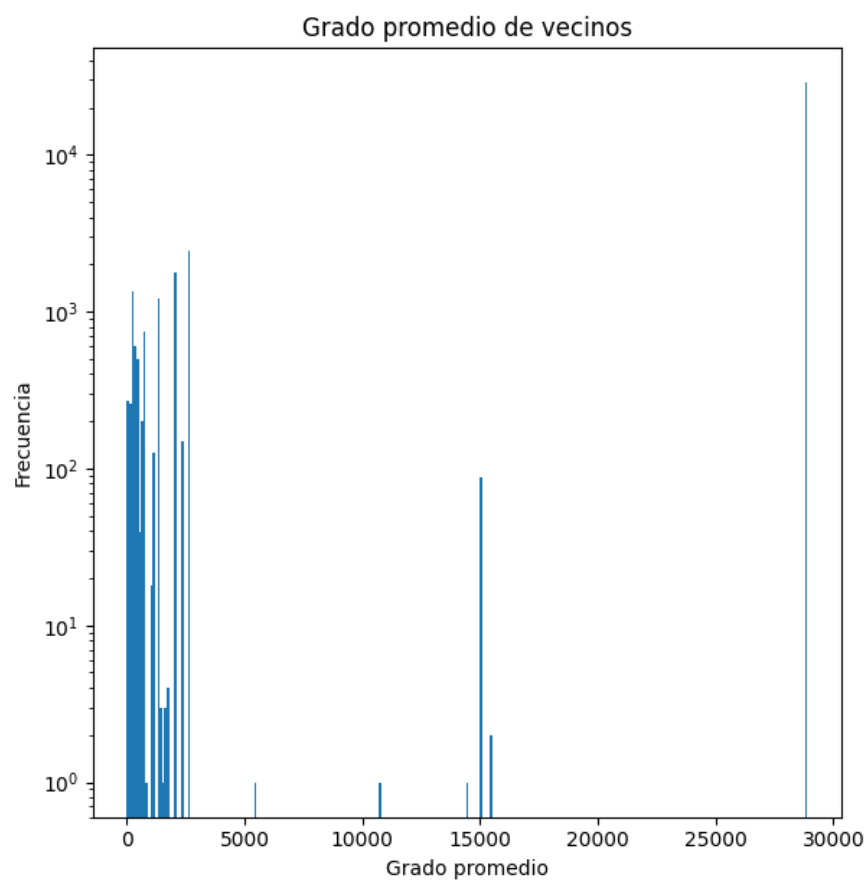


Figura 5: Grado promedio de vecinos