Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducción

Implementación

Resultado

Conclusiones y perspectivas futuras

Bibliografía

Análisis de Red de Conflictos

Valentina Londoño Dueñas - 202160173 Juan David Cataño Castillo - 202160227 Kevin Estiven Gil Salcedo - 202159863 Nicolás Prado León - 202160073

Abril de 2024

Proyecto de Vida Artificial

Universidad del Valle

Introducció

Implementación

Resultado

Conclusiones perspectivas futuras

Bibliografí

- 1 Introducción
- 2 Implementación
- 3 Resultados
- 4 Conclusiones y perspectivas futuras
- 6 Bibliografía

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducción

Implementació

Resultado

Conclusiones perspectivas

Bibliografi

Introducción

 Las redes complejas han cobrado una importancia creciente debido a su capacidad para abordar desafíos cada vez más complicados en diversos campos.

Introducción

Implementacio

Resultado

Conclusiones perspectivas

Bibliografí

Introducción

- Conflicto interno: situación de violencia que tiene lugar en el territorio de un Estado. Se compone de enfrentamientos armados prolongados entre fuerzas gubernamentales y uno o más grupos armados organizados.
- Se tomaron en cuenta dos principales condiciones para estudiar el conflicto.

Introduccion

Implementación

Resultado

Conclusione perspectivas

Bibliografí

Implementación

- Pasos realizados: Recolectar información de fuentes confiables, búsqueda de redes complejas, análisis de datos.
- Herramientas empleadas: Motores de búsqueda (Google, Google Scholar), visualizador gráfico de grafos (Gephi).

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducció

Implementación

Resultado

Conclusiones perspectivas

Bibliografí

Implementación

- Los conflictos son un constante en nuestra sociedad a lo largo de la historia.
- Una red compleja que aborde los conflictos actuales, ayuda a la identificación de sectores críticos.

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducció

Implementación

Resultados

Conclusiones perspectivas futuras

Bibliografí:

- Uso de la interfaz gráfica Gephi para visualizar más detalladamente el grafo y conseguir resultados precisos.
- Tamaño de la red: 1078 nodos, 898 aristas.

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducció

Implementación

Resultados

Conclusiones y perspectivas futuras

Bibliografía

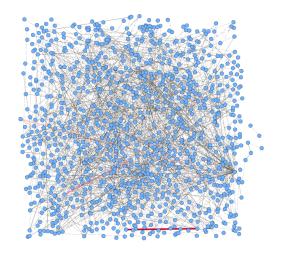


Figura: Resultado general de la red

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducción

Implementación

Resultados

Conclusiones perspectivas futuras

Bibliografí

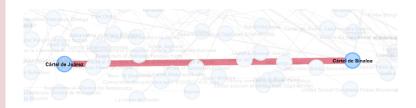




Figura: Nodos altamente conectados entre sí

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducción

Implementación

Resultados

Conclusiones perspectivas futuras

Bibliografía

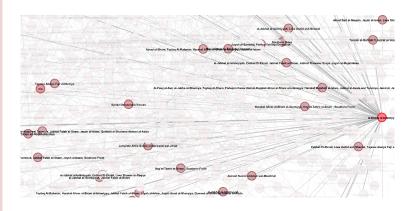


Figura: Nodos con muchas conexiones

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducció

Implementación

Resultados

Conclusiones perspectivas futuras

Bibliografí

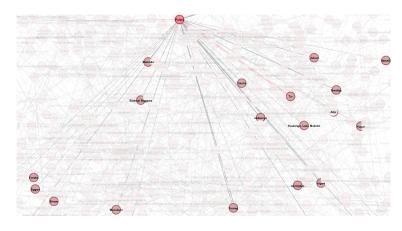


Figura: Nodos con muchas conexiones

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducció

Implementación

Resultados

Conclusiones y perspectivas futuras

Bibliografí

Estudio de resultados

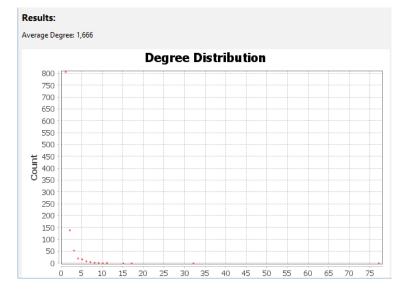


Figura: Distribución de nodos por grado

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducció

Implementación

Resultados

Conclusiones y perspectivas futuras

Bibliografí



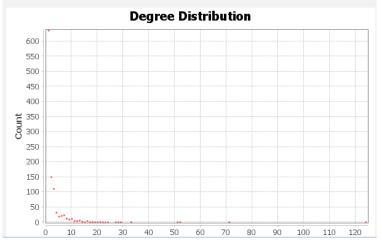


Figura: Distribución de grado por peso de aristas



Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducció

Implementación

Resultados

Conclusiones y perspectivas futuras

Bibliografía

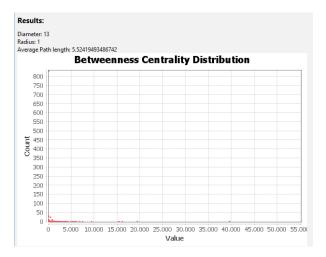


Figura: Intermediación entre nodos

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducción

Implementación

Resultados

Conclusiones y perspectivas futuras

Bibliografía

Estudio de resultados

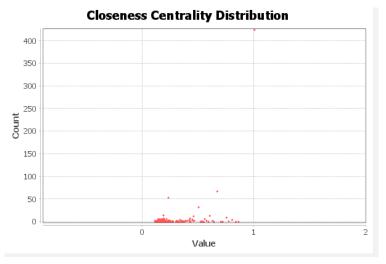


Figura: Promedio de las distancias más cortas desde un nodo hacía los demás



Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducció

Implementació

Resultados

Conclusiones perspectivas futuras

Bibliografía

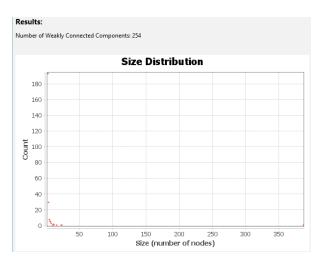


Figura: Número total de componentes conexos existentes

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducció

Implementación

Resultados

Conclusiones y perspectivas futuras

Bibliografía

Estudio de resultados

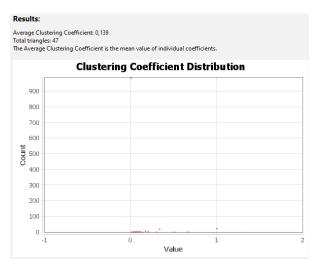


Figura: Coeficiente de Clustering

Valentina Londoño Dueñas , Juan David Cataño Castillo, Kevin Estiven Gil, Nicolás Prado León

Introducció

Implementación

Resultados

Conclusiones y perspectivas

Bibliografí

Demostración Grafo

```
https:
```

//youtu.be/vnTD_hIhufo?si=7mALQF5dfQBRnCVz

Introducció

Implementació

Resultado

Conclusiones y perspectivas futuras

Bibliografía

Conclusiones y perspectivas futuras

- Los análisis realizados ayudaron a conocer y verificar el tipo de red compleja que se está trabajando
- Los casos puntuales destacados dentro de la red, dieron lugar a un contexto histórico interesante.

Introducció

Implementació

Resultado

Conclusiones y perspectivas futuras

Bibliografí

Conclusiones y perspectivas futuras

- Cambios en la fuentes de recolección para representar más conflictos y obtener una red más completa.
- Conseguir información actualizada.

Introducció

Implementació

Resultado

Conclusiones perspectivas futuras

Bibliografía

Bibliografía I

HERDSMEN IN NIGERIA: A THREAT TO NATIONAL SECURITY. South East Journal of Political Science, 1(1). Recuperado de: https://journals.aphriapub.com/index.php/SEJPS/

1 Iheanacho, E. N. (2019). THE MENACE OF FULANI

- 2 Benjaminsen, T. A., & Ba, B. (2021). Fulani-dogon killings in mali: Farmer-herder conflicts as insurgency and counterinsurgency. *African Security*, 14(1), 4-26.
- 3 Njoku, T. C. M. (1995). Cristianos y Musulmanes en Nigeria. *Vincentiana*, 39(3), artículo 31. Recuperado de: https://via.library.depaul.edu/vincentiana/vol3
- 4 Méndez, M. N. R. (2005). Construcción y deconstrucción nacional en Medio Oriente: el caso de Irak. *Transoxiana*.

Introducció

Implementació

Resultado

Conclusiones perspectivas

Bibliografía

Bibliografía II

- Osorno, D. E. (2011). El cártel de Sinaloa: Una historia del uso político del narco. Grijalbo.
- 6 Bastian, M., Heymann, S., & Jacomy, M. (2009, March). Gephi: an open source software for exploring and manipulating networks. In *Proceedings of the* international AAAI conference on web and social media (Vol. 3, No. 1, pp. 361-362).
- International Committee of the Red Cross. (2012). Non-international armed conflict. Recuperado de: https://www.icrc.org/es/doc/resources/documents