

Manejo de Grandes Cantidades de Datos en la Lucha Contra la Corrupción

Autor: Juan Eduardo Bedoya Torres

I. INTRODUCCIÓN

En los últimos años, en nuestro país, la percepción de corrupción ha ido en aumento, como lo indica el barómetro de Transparencia Internacional [1]. Esto, si bien no indica que la corrupción haya aumentado, sí es prueba de la desconfianza creciente de la población hacia sus instituciones, *lo que fomenta la corrupción*. Es por esto que se hace necesario mejorar los medios y herramientas con que combatirla, pues, aunque no se realice esto, los grupos que llevan a cabo actos corruptos seguirán mejorando sus métodos y estrategias. Por lo que va siendo hora de computarizar muchos de estos procesos.

II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Las estructuras ilícitas que han creado individuos con el fin de beneficiarse a través de crímenes, han aumentado tanto en tamaño, que han sobrepasado la capacidad de análisis y retención del cerebro humano corriente. Esto debido a que redes como *Lava Jato* cuentan con un número de actores y relaciones que se cuentan en miles [2], lo que supera la memoria de cualquier persona [3]. Los esfuerzos gubernamentales se han estancado en la lucha contra la corrupción, fruto del enfoque legalista y punitivo que han tomado las medidas contra la corrupción en el país [4].

El problema reside no sólo en prevenir la corrupción (que aun siendo importante no es el objetivo de este proyecto), sino también en conseguir que todos los actores de esta sean debidamente procesados, y para ello se debe innovar tecnológicamente en el manejo de grandes cantidades de datos [5].

III. FUNCIONALIDADES

La herramienta a desarrollar permitirá el almacenamiento, manejo, visualización y análisis de todos los datos que se necesiten para la investigación de una estructura de macro corrupción. Se trata entonces de una base de datos que funcione para cualquier estructura criminal.

IV. RESULTADOS ESPERADOS

El resultado más esperado es que esta herramienta pueda ser utilizada en la lucha contra la corrupción a nivel nacional y que sea lo suficientemente útil para las personas encargadas de investigar estos crímenes.

V. IMPACTO DEL PROYECTO

Esta herramienta tendrá impacto tanto en aquellos encargados de investigar a los implicados en corrupción, como en quienes son víctimas directas de estos crímenes, pues si se logra hacer más eficientes las labores de búsqueda y captura, se disminuirá la percepción de impunidad.

VI. RECURSOS

Para lograr desarrollar este proyecto, será necesario de un equipo capacitado para manejar las estructuras de datos, y que también tengan conocimientos mínimos sobre la metodología para analizar las redes criminales, quienes además deberán poseer computadores con conexión a internet.

VII. PRESENTACIÓN

https://www.researchgate.net/figure/Betweenness-indicator-Size-and-location-of-the-nodes-agents-represent-the-indicator-of_fig1_326447126

VIII. REFERENCIAS

- [1] C. Pring y J. Vrush, "Barómetro Global de la Corrupción, América Latina y Caribe", Transparencia Internacional, Berlín, Alemania, Tec. 978-3-96076-126-6, 2019.
- [2] E. Salcedo-Albarán y L. J. Garay, "Súper-estructura de corrupción Lava Jato en Brasil y Perú", Fundación Vortex, 2019.
- [3] G. de Haro. (2020, agosto, 5). "¿Cuánta información puede llegar a almacenar nuestro cerebro?" [Online]. Disponible en: <https://www.xataka.com/medicina-y-salud/>.
- [4] C. Isaza, "El Fracaso de la Lucha Anticorrupción en Colombia", *OPERA*, 11, 11, 221-239, nov. 2019.
- [5] E. Salcedo-Albarán y L. J. Garay. *El Gran Libro de la Corrupción en Colombia*. Primera edición. Bogotá: Grupo Planeta, 2018.