

Informe del Proyecto: Análisis de Corrupción en Chile

Equipo de Trabajo

Enero 2025

Introducción

Este informe detalla el desarrollo, implementación y análisis del proyecto que busca modelar y analizar las relaciones entre personas, instituciones y empresas implicadas en casos de corrupción en Chile, particularmente aquellos revelados por el audio del abogado Luis Hermosilla.

Objetivos del Proyecto

- Proporcionar herramientas para analizar conexiones entre individuos e instituciones en casos de corrupción.
- Identificar patrones relevantes de corrupción mediante consultas SQL y modelado.

Metodología

Diseño y Modelado

- Se creó un modelo de base de datos utilizando el diagrama ER para representar las relaciones entre personas, instituciones y empresas.
- Las tablas principales incluyen `person`, `institution`, `investigation`, `publication`, entre otras.
- Se incluyó un archivo SQL que genera la estructura completa de la base de datos.

Implementación

- Configuración del servidor PostgreSQL y creación de la base de datos `proyecto_corrupcion`.
- Importación de datos reales en las tablas creadas.

Acceso al Repositorio

Toda la documentación, scripts y resultados de este proyecto están disponibles en el repositorio de GitHub:

- URL del repositorio: https://github.com/CarlitoxVera/proyecto_corrupcion
- Usuario: `proyecto_user`
- Contraseña: `proyecto2025`

Consultas Obligatorias

Se desarrollaron 13 consultas que responden a los objetivos iniciales del proyecto:

1. Fecha inicial desde que opera Luis Hermosilla.
2. Principales colaboradores de Luis Hermosilla año a año.
3. Medios que publican noticias sobre Luis Hermosilla.
4. Ministerios relacionados con los actos de Luis Hermosilla.
5. Ministros involucrados en acciones de Luis Hermosilla.
6. Partidos políticos relacionados con Luis Hermosilla.
7. Lazos familiares en el poder relacionados con Luis Hermosilla.
8. Eventos como daños colaterales desde que se destapó el caso.
9. Actos enunciados en el audio considerados delitos o faltas.
10. Universidades de los involucrados en delitos realizados por Luis Hermosilla.
11. Horas desde que se publicó el audio.
12. Comunas con proyectos favorecidos por gestiones de Luis Hermosilla.
13. Tamaño de información generado por categoría de contenido.

Consultas Nuevas

Además, se implementaron 10 consultas adicionales para analizar patrones emergentes:

1. Personas involucradas en múltiples investigaciones.
2. Rango de fechas de publicaciones relacionadas con Luis Hermosilla.
3. Instituciones con mayor cantidad de investigaciones.
4. Porcentaje de investigaciones relacionadas con tráfico de influencias.
5. Proyectos gestionados en comunas específicas por Luis Hermosilla.

6. Asesores legales que participan en múltiples investigaciones.
7. Publicación más grande por tamaño.
8. Personas con mayor número de relaciones familiares o laborales.
9. Investigaciones relacionadas con evidencia clave.
10. Empresas vinculadas a investigaciones de corrupción.

Resultados y Análisis

Datos Generados

- Tablas: 21 tablas principales fueron exportadas como archivos CSV.
- Consultas: Todas las consultas fueron implementadas y sus resultados documentados.
- Archivos SQL: Un archivo con todas las consultas implementadas y otro con sus resultados.

Hallazgos Principales

- Luis Hermosilla está vinculado directamente a 6 investigaciones.
- El Ministerio Público es la institución más involucrada, con 8 investigaciones relacionadas.
- La corrupción revelada abarca una red compleja de conexiones familiares, políticas y empresariales.

Conclusiones

- Este proyecto destaca cómo la base de datos puede ser utilizada para identificar patrones de corrupción.
- Las consultas desarrolladas ofrecen un marco sólido para futuros análisis y visualizaciones.
- Es posible extender este trabajo con integraciones a herramientas de análisis visual y reportes dinámicos.

Próximos Pasos

- Implementar un sistema de visualización interactivo.
- Realizar análisis predictivos sobre datos históricos.
- Mejorar la documentación técnica y generar reportes automáticos.

Referencias

- Documentación generada durante el proyecto.
- Archivos adjuntos: `consultas_proyecto.sql`, `consultas_nuevas_resultados.csv`, entre otros.

Anexos

- Diagramas ER.
- Logs y resultados de consultas ejecutadas.