

Investigación y Análisis de Datos Abiertos de Paraguay: Leyes, Licencias y Aplicaciones

Total de Puntos: 100 - correspondiente al 30% de la calificación final.

Trabajo Individual

Introducción:

En este trabajo final, deberán investigar el marco legal y regulatorio que rige los datos abiertos en Paraguay. Además, analizarán un conjunto de datos abiertos relevante para un tema de interés y discutirán las implicaciones éticas y legales de su uso.

Objetivos:

- Investigar y comprender las leyes, políticas y licencias que rigen los datos abiertos en Paraguay.
- Seleccionar un conjunto de datos abiertos relevante para un tema de interés y realizar un análisis exhaustivo del mismo.
- Evaluar las implicaciones éticas y legales del uso del conjunto de datos seleccionado.
- Comunicar los hallazgos de la investigación de manera clara y concisa.

Tareas:

1. Investigación del marco legal y regulatorio:

- Identificar y analizar las leyes, políticas y regulaciones relevantes para los datos abiertos en Paraguay.
- Comprender los principios fundamentales que sustentan el movimiento de datos abiertos.

- Comparar el marco legal y regulatorio de Paraguay con el de otros países.
- Identificar los desafíos y oportunidades asociados con la implementación de políticas de datos abiertos en Paraguay.

2. Selección y análisis de datos abiertos:

- Elegir un tema de interés y seleccionar un conjunto de datos abiertos relevante para ese tema.
- Descargar y limpiar el conjunto de datos.
- Explorar el conjunto de datos utilizando técnicas de análisis descriptivo.
- Identificar patrones y tendencias en los datos.
- Aplicar técnicas de análisis de datos para responder preguntas de investigación relevantes.
- Visualizar los resultados del análisis de datos de manera efectiva.

3. Implicaciones éticas y legales:

- Considerar las implicaciones éticas del uso del conjunto de datos seleccionado.
- Analizar los riesgos potenciales asociados con el uso de los datos, como la discriminación, la privacidad y la seguridad.
- Evaluar si el uso del conjunto de datos se ajusta a las leyes y licencias aplicables.
- Proponer medidas para mitigar los riesgos y garantizar el uso ético y responsable de los datos.

4. Comunicación de los resultados:

- Redactar un informe que resuma los hallazgos de la investigación. No más de 5 páginas.
- El informe debe incluir:
 - Una descripción del marco legal y regulatorio para datos abiertos en Paraguay.
 - Una descripción del conjunto de datos seleccionado y la metodología de análisis utilizada.
 - Los resultados del análisis de datos, incluyendo visualizaciones y tablas.
 - Una discusión de las implicaciones éticas y legales del uso del conjunto de datos.
 - Conclusiones y recomendaciones.
- Preparar una presentación que resuma los hallazgos clave del trabajo final.
- La presentación debe ser clara, concisa y atractiva.

Entrega:

Deben entregar:

- Un informe escrito que resuma la investigación. No más de 5 páginas
- Una presentación en formato PowerPoint o similar. Sólo lo importante
- Cualquier material adicional utilizado para el análisis, como código o scripts. En Git

Evaluación:

El trabajo final se evaluará en función de los siguientes criterios:

- La comprensión del marco legal y regulatorio para datos abiertos en Paraguay. 20p
- La calidad del análisis del conjunto de datos seleccionado. 20p
- La profundidad de la discusión sobre las implicaciones éticas y legales. 20p
- La claridad y concisión de la comunicación de los resultados. 20p
- La organización y presentación general del trabajo. 20p