



Campus Estado de México

Inteligencia artificial avanzada para la ciencia de datos I (Gpo 101)

Momento de Retroalimentación: Análisis del contexto y la normatividad. (Portafolio
Análisis - Individual)

Normativa asociada:

Open Source, debido a que los datos utilizados en este proyectos fueron creados por mi autoría, estos datos caen bajo la sombrilla de datos de libre uso, desde el momento que publiqué el repositorio está sujeto a este tipo de normatividad. El proyecto en cuestión es sobre la regresión logística vista en este curso, en este repositorio:

<https://github.com/a01752030/Regresion-Logistica-A01752030>

Uso y Normatividad de los Datos Open Source:

Para llevar a cabo el proyecto de investigación de datos, opté por utilizar datos de código abierto o "open source". El motivo principal de esta elección es que los datos open source están disponibles para el público en general sin restricciones de uso, distribución o modificación, lo que facilita el acceso y la implementación en múltiples investigaciones.

Para asegurarme de no violar ninguna normativa, me he basado en las licencias asociadas con cada conjunto de datos. Las licencias open source, como la Licencia Pública General (GPL) o la Licencia MIT, establecen las condiciones bajo las cuales los datos pueden ser utilizados. En este proyecto, he revisado minuciosamente la licencia correspondiente a los datos utilizados y me he asegurado de seguir todas las directrices estipuladas.

Documentos oficiales de referencia:

Free Software Foundation. (2007). Licencia Pública General de GNU, versión 3.

Recuperado de: <https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>

Open Source Initiative. (2019). The MIT License. Recuperado de: <https://opensource.org/licenses/MIT>

Herramienta de Análisis y Cumplimiento Normativo:

El análisis del dataset se realizó utilizando una herramienta que ha sido desarrollada de acuerdo con las mejores prácticas de la industria (Matplotlib + regresión logística desde 0 de mi propia autoría). Esta herramienta no solo cumple con las normativas técnicas, sino que también ha sido diseñada para no incurrir en sesgos éticos. Esto se logró a través de una revisión cuidadosa y metodológica durante su desarrollo, asegurando que los algoritmos y métodos de análisis sean transparentes y justos para todos los datos.

Escenarios de Falta Ética en el Uso de la Herramienta:

Aunque la herramienta ha sido diseñada con integridad y transparencia, su mal uso puede dar lugar a implicaciones éticas. Algunos escenarios a considerar incluyen:

Malicia: Si la herramienta es utilizada con intención maliciosa, como manipular resultados para favorecer a un grupo en particular o para desacreditar a otro, se estaría incurriendo en una grave falta ética.

Negligencia: La falta de cuidado o el uso inadecuado de la herramienta, como omitir variables críticas o no validar los resultados, puede llevar a conclusiones erróneas y, por ende, a decisiones basadas en información incorrecta.