

Reto Análisis del contexto y la normatividad

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Miguel Chávez Silva A01661109

6 de septiembre de 2023

Índice

1. Introducción	1
2. Normatividad y Ética	2
2.1. Consentimiento y propiedad de los datos	2
2.2. Privacidad y protección de datos	2
2.3. Uso con fines legítimos	2
2.4. Precisión y veracidad de los datos	2
2.5. Reconocimiento adecuado	2
2.6. Consentimiento informado	3
3. Conclusión	3
4. Referencias	3

1. Introducción

Hoy en día es muy común el almacenamiento de datos para poder usarlos en diferentes cosas. Desde cosas como, el almacenamiento de la temperatura a lo largo de los años para poder determinar el clima en una región, como el almacenamiento de los estados financieros para poder determinar el futuro de la compañía. La información que se maneja día a día tiene diferente normativa, hay bases de datos de libre acceso por ley, así como bases de datos privadas que son únicamente para el manejo dentro de las compañías.

Sin embargo, el manejo de datos públicos no se limita simplemente a acceder a ellos, sino que también implica una serie de procesos críticos para garantizar su calidad, integridad, privacidad y seguridad. Este proceso incluye la recopilación, limpieza, almacenamiento, análisis y visualización de datos públicos de manera ética y eficiente.

2. Normatividad y Ética

Para el aprendizaje de diferentes cosas es necesario poder realizar algún ejemplo que tenga aplicación en la vida real. Para el aprendizaje de un modelo de Machine Learning se usó una base de datos que tiene registrados los goles que ha metido Lionel Andrés Messi Cuccittini nacido en Rosario, Argentina a lo largo de su carrera profesional; incluyendo goles anotados en Barcelona, Argentina y PSG.

La base de datos fue obtenida de Kaggle [2], la cuál es una página educacional que se dedica, entre otras cosas, a ofrecer base de datos para poder realizar modelos que predigan diferentes resultados; uno como usuario también puede subir bases de datos para hacer concursos. La ética en el uso de una base de datos de los goles de Lionel Messi a lo largo de su carrera es un tema relevante y delicado que involucra consideraciones importantes como: consentimiento y propiedad de los datos, privacidad y protección de datos, uso con fines legítimos, precisión y veracidad de los datos, reconocimiento adecuado y consentimiento informado[Win].

2.1. Consentimiento y propiedad de los datos

Primeramente es esencial considerar quién tiene los derechos de propiedad de la base de datos; como se mencionó, se obtuvo de Kaggle con una licencia abierta que trata de información públicamente disponible, la ética puede depender de cómo se obtuvo y se está utilizando la información. La mala utilización de los datos puede ser la alteración para dar información falsa o la recavación de los datos a partir de fuentes privadas.

2.2. Privacidad y protección de datos

En este caso, la base no era privada, era de acceso libre, por lo que cualquier persona con una cuenta de Kaggle puede descargar la base de datos; aunque es importante señalar que la fuente de Kaggle tiene autor, por lo que en todo momento se debe citar a la persona creadora.

2.3. Uso con fines legítimos

El uso de la base de datos debe ser con fines benéficos; por ejemplo: análisis deportivos, estudios académicos o estadísticas públicas. Un mal uso sería: difamación, acoso, entre otros.

2.4. Precisión y veracidad de los datos

Es fundamental que los datos en la base de datos sean reales. La manipulación de la información o la inclusión de datos falsos sería una violación de los principios éticos.

2.5. Reconocimiento adecuado

Si la base de datos es utilizada para la creación de información o para la investigación, es importante dar crédito a la persona que se haya tomado el tiempo de recavar la información. Es ético dar reconocimiento a las personas.

2.6. Consentimiento informado

Es importante que las todas las personas involucradas den su consentimiento para que la información pueda ser recavada, al tratarse de figuras públicas el contrato que firman viene incluido las cláusulas que regulan el permiso para que se puedan recavar los datos por cualquier persona.

3. Conclusión

El uso de los datos es algo inevitable hoy en día, para casi todas las actividades se recavan las datos para diferentes usos. Por la misma razón es importante poder aprender a manipularlos, mediante modelado de machine learning es posible hacer predicciones. Conocer las diferentes normativas así como la ética de las bases de datos para poder darle el uso correcto y obtener el máximo provecho.

4. Referencias

Referencias

- [Win] Definición y proceso de data management. <https://www.sap.com/latinamerica/products/technology-platform/what-is-data-management.html#:~:text=Data%20management%20es%20la%20pr%C3%A1ctica,eficiencia%20y%20toma%20de%20decisiones>. Accessed: 2023-09-05.
- [2] Wasi, A. T. (2022). Lionel messi — all club goals.