



INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

Escuela de Ingeniería y Ciencias

Ingeniería en Ciencia de Datos y Matemáticas

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

Niza Alvarado Rendón A01367547

Supervisado por

Daniel Otero Fadul

1. Investiga cual es la normativa asociada al tipo de datos que utilizaste.

La normativa asociada al conjunto de datos "Wine Quality" se basa en el uso de la Licencia Pública Internacional de Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0). A continuación, se explican los aspectos clave de esta licencia y cómo se aplica a este conjunto de datos:

1.1. Licencia Creative Commons Attribution 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

El conjunto de datos "Wine Quality" se proporciona bajo la licencia CC BY 4.0. Esta licencia permite que otros utilicen, compartan y adapten el material siempre que se cumplan ciertas condiciones.

1.2. Uso permitido

Bajo esta licencia, los usuarios tienen permiso para reproducir, compartir y crear material derivado (Adapted Material) basado en el conjunto de datos "Wine Quality". Esto incluye la capacidad de utilizar los datos en análisis, investigaciones, proyectos, y cualquier otro propósito, siempre que se cumplan los términos de la licencia.

1.3. Atribución

Los usuarios que utilicen este conjunto de datos están obligados a dar atribución adecuada al Licenciante (en este caso, el UCI Machine Learning Repository). Esto implica proporcionar crédito a la fuente original y mencionar la licencia (CC BY 4.0). Se debe incluir información sobre el creador del material (si está disponible), el aviso de copyright, y un enlace a la licencia.

1.4. Adaptación

Los usuarios pueden modificar o adaptar el material según sus necesidades, pero deben indicar claramente cualquier modificación realizada en el material original.

1.5. No hay restricciones adicionales

No se pueden imponer términos o condiciones adicionales a los usuarios que restrinjan el ejercicio de los derechos otorgados por la licencia CC BY 4.0. En otras palabras, no se pueden agregar restricciones que vayan más allá de lo especificado en la licencia.

1.6. Renuncia de garantías y limitación de responsabilidad

La licencia incluye una renuncia de garantías y una limitación de responsabilidad que establece que el Licenciante no ofrece garantías sobre la exactitud o la calidad de los datos y no se hace responsable de pérdidas o daños derivados del uso de los datos.

Es importante tener en cuenta que la licencia CC BY 4.0 es ampliamente utilizada en la comunidad de datos abiertos

y permite que los datos sean compartidos y utilizados de manera abierta y accesible, siempre que se sigan los términos de la licencia, en este caso, atribuyendo adecuadamente la fuente.

Antes de utilizar el conjunto de datos "Wine Quality," cualquier otro conjunto de datos bajo una licencia específica, es fundamental leer y comprender los términos y condiciones de esa licencia, y cumplir con los requisitos de atribución y uso establecidos por la misma.

2. Explica porque medio utilizaste los datos y como te estas asegurando de no violar la normativa establecida. Respalda esto con los documentos oficiales en los que te estás basando y cítalos.

2.1. Uso de los Datos

Los datos del conjunto "Wine Quality" se utilizaron en un proyecto de análisis de calidad del vino con fines de investigación. Estos datos se emplearon para evaluar y predecir la calidad del vino en función de sus características químicas.

2.2. Cumplimiento de la Normativa

Para garantizar el cumplimiento de la normativa, se tomó en consideración la licencia bajo la cual se distribuyen estos datos. Los datos del conjunto "Wine Quality" se encuentran bajo la Licencia Pública Internacional de Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0).

La licencia CC BY 4.0 permite el uso, la reproducción y la adaptación de los datos siempre que se cumplan ciertas condiciones, como la atribución adecuada y la indicación de modificaciones realizadas.

Se aseguró que se siguieran estas condiciones en el uso de los datos. Se proporcionó la debida atribución a la fuente original, incluyendo la identificación del conjunto de datos, el autor (UCI Machine Learning Repository), y la URL del conjunto de datos <https://archive.ics.uci.edu/dataset/186/wine+quality>.

3. Una vez analizado el dataset ahora hay que analizar la herramienta, explica cómo tu solución cumple con la normativa establecida en la misma industria y no incurre en ningún sesgo ético.

3.1. Ética Empresarial

Mi solución se adhiere a los principios éticos y las mejores prácticas comerciales de la industria. Esto incluye la promoción de la transparencia, la integridad y la responsabilidad en todas las interacciones comerciales en la industria

del vino también.

3.2. Ética en la Industria del Vino

Mi solución promueve la transparencia en la información sobre vinos, asegurando que los consumidores tengan acceso a detalles precisos sobre la procedencia, la calidad y otros aspectos relacionados con el vino.

Promoción Responsable del Vino: Evito cualquier promoción irresponsable o excesiva del consumo de vino, ya que esto podría tener implicaciones éticas y de salud.

4. Analiza bajo qué escenarios se podría incurrir en una falta ética si tu herramienta es mal usada, contempla casos como malicia o negligencia.

4.1. Promoción del Consumo Irresponsable

Malicia: Si un usuario utiliza mi herramienta de manera maliciosa para promover el consumo excesivo de alcohol o para alentar a personas a beber de manera irresponsable, esto sería claramente éticamente incorrecto. Tal uso podría tener consecuencias negativas para la salud y la seguridad de las personas.

Negligencia: Si mi herramienta no incluye salvaguardias adecuadas para prevenir la promoción del consumo excesivo de alcohol y no se supervisa de cerca su uso, podría haber negligencia por parte del operador de la herramienta.

4.2. Influencia en Menores de Edad

Malicia: Si alguien utiliza la herramienta para promover el consumo de alcohol entre menores de edad, esto sería una clara violación ética. La promoción del alcohol entre menores es ilegal y perjudicial.

Negligencia: Si no se implementan medidas de verificación de la edad o de restricción de acceso para evitar que menores de edad accedan a información relacionada con el alcohol, se podría argumentar que existe negligencia en la protección de este grupo vulnerable.

4.3. Desinformación o Publicidad Engañosa

Malicia: Si un usuario utiliza la herramienta para difundir información falsa o promocionar marcas de alcohol de manera engañosa, esto constituiría una falta ética grave. La desinformación puede llevar a decisiones perjudiciales y a la confusión del consumidor.

Negligencia: Si la herramienta no verifica o filtra la información publicada por los usuarios y permite la propagación de contenido engañoso, podría haber una negligencia en la gestión de la calidad de la información.

5. Referencias

UCI Machine Learning Repository. (2009, October 6). Wine Quality dataset. <https://archive.ics.uci.edu/dataset/186/wine+quality>