



Tecnológico de Monterrey
Escuela de Ingeniería y Ciencias



Tecnológico de Monterrey

ESCUELA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

Inteligencia artificial avanzada para la ciencia de datos I
TC3006C

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

Pablo Gabriel Galeana Benítez - A01735281



1. Introducción

Como parte de mi portafolio de análisis del modulo de Machine Learning utilice un conjunto de datos proveniente de Kaggle acerca de diferentes aspectos que afectan el crecimiento de las plantas. El conjunto contiene una licencia del tipo Apache 2.0.

2. Licencia asociada a los datos

La Licencia Apache 2.0 es una licencia de código abierto que permite a los usuarios usar, modificar y distribuir los datos si se cumplen ciertos requisitos, como incluir un aviso de derechos de autor y una copia de la licencia. Además, esta licencia no garantiza la exactitud de los datos y no proporciona ninguna garantía legal.[apa]

3. Medio utilizado

Para asegurar que el medio utilizado no infringe con la normatividad de la licencia Apache 2.0 tome algunas consideraciones. En primer lugar ,he asegurado que cualquier resultado o modelo generado a partir de estos datos incluya la atribución adecuada según lo especificado en la licencia Apache 2.0, es decir, se encuentra en mi repositorio de GitHub. Esto garantiza que se reconozca la fuente original de los datos. De igual forma he utilizado los datos solo para los fines especificados en mi tarea de machine learning y no los he compartido ni distribuido más allá de lo necesario para cumplir con esos objetivos.

4. Herramienta utilizada

La herramienta que utilice fue Machine Learning, la cual no crea sesgos de forma intencionada. De cualquier forma he documentado mi proceso de machine learning y las decisiones que he tomado para que otros puedan revisarlo y evaluarlo. Esto incluye la elección de algoritmos, la selección de características y los métodos de evaluación. Con lo anterior, género transparencia en el manejo de los datos y esclarezco cualquier tipo de mal interpretación en su trabajo.

5. Posible falta ética

Existen varios escenarios bajo los cuales se podría incurrir en una falta ética de acuerdo con la licencia. El primero y más importante, sería utilizar los datos para fines comerciales, como crear algún modelo de machine learning a utilizar en sistemas de riego comerciales o algún tipo de producto que base su aprendizaje en esos datos. Otro sería en alguna investigación y darlos como verídicos.



Referencias

[apa] Apache license 2.0. <https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>. 2023/06/09.

Los créditos de las fotografías pertenecen a sus respectivos autores. ©