

Reto Análisis del contexto y la normatividad. (Portafolio Análisis)

Desafío ético: Data Awareness:

En mi proyecto de Inteligencia Artificial, en el cual participo en una competencia utilizando el dataset del Titanic, me enfrento a una serie de desafíos éticos que requieren una profunda reflexión. Uno de los más relevantes es el de Data Awareness. Este desafío ético se refiere a la capacidad de comprender qué datos se están utilizando, por qué se recopilan, quién los controla y cómo se procesan. En un mundo cada vez más impulsado por los datos, este conocimiento es fundamental para asegurar un uso ético y responsable de la información.

El dataset del Titanic es un conjunto de datos histórico que contiene información sobre los pasajeros del famoso barco que se hundió en 1912. Aunque los datos son públicos y han sido utilizados ampliamente en la comunidad de ciencia de datos, es esencial reflexionar sobre la ética que subyace en su uso. Desde mi perspectiva, como participante en esta competencia, reconozco la importancia de ser consciente de los datos con los que trabajo. A pesar de que los pasajeros del Titanic ya no están entre nosotros, la forma en que manejo sus datos refleja mi compromiso con la ética en el análisis de datos.

Una de las principales responsabilidades que tengo en este proyecto es asegurarme de que comprendo completamente la naturaleza y el origen de los datos. Debo ser consciente de qué información se ha recopilado, como el nombre, la edad, el género y la clase social de los pasajeros. Aunque estos datos pueden parecer inofensivos en un primer análisis, al profundizar en su significado y contexto, surge la pregunta de cómo estos datos podrían ser interpretados o malinterpretados por los modelos predictivos que desarrollo. Es mi deber asegurarme de que los resultados de mi análisis no perpetúen sesgos o discriminen injustamente a ciertos grupos de personas.

Además, Data Awareness también implica reflexionar sobre quién controla estos datos. Aunque el dataset es público, no puedo olvidar que detrás de cada fila de datos hay una historia humana. Como científico de datos, tengo el poder de influir en cómo se interpretan estas historias, y con ese poder viene una gran responsabilidad. Debo ser transparente en mis métodos y estar dispuesto a cuestionar las suposiciones que hago al analizar los datos. Esto incluye ser crítico con las fuentes de los datos y estar consciente de cualquier limitación o sesgo que pueda estar presente.

La conciencia de los datos también me obliga a pensar en el impacto de mis resultados. En el contexto de esta competencia, mi objetivo es construir el mejor modelo predictivo posible, pero también debo considerar cómo se utilizarán los conocimientos que genere. Aunque los resultados de este proyecto no tendrán un impacto directo en la vida de las personas, el ejercicio de Data Awareness me prepara para futuros proyectos donde los datos que maneje podrían tener consecuencias reales en la sociedad.