

Algorithmic Decision Making

Se refiere al uso de métodos computacionales que permiten a las máquinas completar tareas de manera automática y realizar las decisiones anteriormente realizadas por humanos.

Un ejemplo de esto es el seguro basado en el uso de airbnb, el cual permite a los hosts asegurar propiedades dentro de un periodo de alquiler, en vez de pagar por una cobertura continua. Así, Quicken Loans determina la solvencia de los potenciales prestatarios y automáticamente establece características basadas en el riesgo percibido.

De esta manera, surge la mercantilización de la información personal, lo cual nos lleva a dudar si realmente estamos aplicando prácticas éticas, incluso legales, dentro del marco político aceptable y los principios de autodeterminación, pues limita la autodeterminación y sesga la toma de decisiones..

Para asegurar un uso ético de las decisiones algorítmicas, es crucial que las organizaciones cumplan con las leyes y normativas locales. En nuestro país, la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares regula el uso de datos personales, garantizando que estos no se utilicen de manera que viole los derechos de privacidad de los individuos. Además, leyes contra la discriminación aseguran que las decisiones no sean sesgadas en contra de ninguna persona basada en su raza, género, religión, o cualquier otra característica protegida.

Ahora, en el marco internacional, se encuentran distintas normas, como las directrices del IEEE para sistemas autónomos y el marco de responsabilidad del NIST. Estas son esenciales para garantizar que los sistemas algorítmicos sean seguros, transparentes, y justos. Estas normas promueven el desarrollo de algoritmos que sean explicables y que cuenten con mecanismos de supervisión para detectar y corregir sesgos y errores.

Desde una perspectiva ética, las decisiones algorítmicas deben ser equitativas y responsables. Esto significa que los algoritmos deben ser diseñados para evitar sesgos sin justificación alguna y para ser transparentes en el cómo se toman las decisiones. Además, debe haber mecanismos claros para la rendición de cuentas, especialmente en situaciones donde una decisión algorítmica afecta significativamente la vida de una persona. Esto puede incluir explicaciones detalladas de cómo se tomó una decisión y recursos para que los individuos afectados puedan impugnar o cuestionar esas decisiones.

Enfocándonos en nuestro reto, los datos utilizados tienen las siguientes características:

Información de Dominio Público: El conjunto de datos contiene información disponible públicamente sobre los pasajeros a bordo del RMS Titanic, que se hundió en 1912, los cuales han estado presentes durante varias décadas.

Falta de Datos Sensibles: El conjunto de datos no contiene información personal altamente sensible, como direcciones, números de seguridad social o datos financieros. La mayoría de

la información es demográfica y se refiere a un evento histórico, minimizando las preocupaciones de privacidad.

Concluimos que es fundamental que las organizaciones sigan tanto leyes y normas locales como principios éticos globales, garantizando un enfoque transparente y responsable en todas las etapas del desarrollo y uso de algoritmos, como se hace en este reto, el cual cumple con las leyes y normas necesarias para su aplicación.