



Campus Monterrey

Materia

Inteligencia artificial avanzada para la ciencia de datos I

Tarea

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

Estudiante

Jacobo Hirsch Rodriguez

A00829679@tec.mx

Profesor

Edgar Gonzales Fernandez

La Importancia de la Conciencia de Datos y el Cumplimiento de los Derechos ARCO en la Era Digital

En la era de la información, la recolección, análisis y manejo de datos personales se han vuelto fundamentales, afectando directamente la autonomía individual y la privacidad. La capacidad para comprender y controlar el uso de datos personales es crucial para la autodeterminación de los individuos. Este ensayo examina la importancia de la conciencia y agencia de datos, no solo en el contexto global, sino también en el cumplimiento de normativas legales específicas como los derechos ARCO (Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición) en México. Estos derechos, enmarcados en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares (LFPDPPP), son esenciales para garantizar que las prácticas de manejo de datos no solo cumplan con las leyes, sino que también adhieran a principios éticos de respeto y privacidad.

Los derechos ARCO son un conjunto de derechos que permiten a los individuos tener control sobre sus datos personales, lo que es fundamental tanto para el manejo ético como legal de la información. En la LFPDPPP de México, estos derechos están claramente definidos y empoderan a los ciudadanos para participar de manera informada en la sociedad digital:

Acceso: Los individuos tienen el derecho de acceder a sus datos personales que son procesados, conocer el detalle y el propósito del procesamiento. **Rectificación:** Si los datos personales son incorrectos o incompletos, el individuo tiene el derecho de solicitar su corrección. **Cancelación:** Los individuos pueden solicitar la eliminación de sus datos cuando considere que no están siendo utilizados conforme a los principios y obligaciones de la ley. **Oposición:** Los individuos pueden oponerse al uso de sus datos personales para fines específicos.

La capacidad de ejercer estos derechos es crucial no solo para proteger la privacidad de los individuos, sino también para fomentar una cultura de transparencia y responsabilidad en el manejo de datos personales.

Para las empresas, adherirse a los derechos ARCO y a marcos regulatorios internacionales, como el GDPR en la Unión Europea, es más que una obligación legal; es una responsabilidad ética. Esto no solo protege a las empresas de posibles sanciones, sino que también fortalece la confianza del consumidor en sus marcas.

Empresas como Accenture han demostrado cómo integrar la ética en el uso de datos a través de herramientas como la "Fairness Tool", que ayuda a identificar sesgos en conjuntos de datos y a ajustar algoritmos para promover decisiones justas. Estas prácticas muestran que el cumplimiento normativo puede ir de la mano con la promoción de un entorno de respeto y confianza mutua.

Una práctica recomendable para las empresas es el desarrollo de portales de usuario donde los clientes puedan visualizar, editar o eliminar sus datos personales de manera fácil y segura.

Además, la realización de auditorías internas regulares sobre el cumplimiento de la LFPDPPP y los derechos ARCO es esencial para identificar y corregir cualquier desviación antes de que se convierta en un problema legal o ético.

Un caso reciente que ejemplifica la importancia de los derechos ARCO en México es el de los trabajadores boletinados en "listas negras" laborales, una práctica ilegal que limita sus oportunidades de empleo. A través de los derechos ARCO, estos individuos pueden solicitar la rectificación o eliminación de sus datos personales utilizados indebidamente. Este caso resalta cómo los derechos ARCO no solo protegen la privacidad, sino también la equidad y las oportunidades laborales, reforzando la importancia de su cumplimiento en diversos contextos.

El fortalecimiento de la conciencia y agencia de datos es esencial para la protección de los derechos individuales y el cumplimiento de normativas legales y éticas en la gestión de datos personales. En México, el cumplimiento de los derechos ARCO asegura que las empresas no solo operen dentro del marco legal, sino que también promuevan una relación de respeto y confianza con sus consumidores. A medida que avanzamos hacia una sociedad cada vez más digitalizada, es crucial que las empresas adopten un enfoque proactivo en la educación de los usuarios y en la implementación de prácticas éticas de manejo de datos. Al hacerlo, se contribuye a la construcción de una sociedad digital que respete y promueva la autodeterminación y la privacidad de todos los ciudadanos.

Referente a Kaggle

El análisis de datos en retos como el Titanic de Kaggle pone de relieve cuestiones éticas relacionadas con el manejo de información personal. En este caso, se emplean datos como la edad, el género y la clase social de los pasajeros para realizar predicciones de supervivencia, lo que refleja la importancia de acceder a información precisa. Aunque el conjunto de datos es público y no se utiliza con fines comerciales, este ejercicio resalta el valor de gestionar y analizar datos personales de forma responsable. En situaciones reales, sería esencial garantizar que las personas tengan control sobre sus datos, como lo establece la normativa de protección de datos personales.

Esto cobra especial relevancia al considerar cómo los derechos ARCO permiten a los titulares ejercer control sobre su información en procesos de análisis de datos. El derecho de acceso, por ejemplo, garantizaría que los individuos puedan conocer qué información se está utilizando para fines predictivos. Asimismo, el derecho a la rectificación permitiría corregir errores en la base de datos que puedan afectar los resultados del análisis. Si los pasajeros del Titanic vivieran en la actualidad, estarían amparados por normativas como la LFPDPPP en México o el GDPR en Europa, que les permitirían exigir la eliminación de sus datos, ilustrando la aplicabilidad del derecho de cancelación.

Además, los datos sensibles, como el género o la clase social, tienen implicaciones éticas importantes, ya que podrían llevar a decisiones o predicciones sesgadas si no se manejan adecuadamente. Aquí, el derecho de oposición cobra relevancia, ya que los individuos podrían oponerse al uso de su información si consideran que está siendo utilizada de manera injusta o discriminatoria. Este reto de Kaggle ejemplifica cómo el uso de datos, incluso en análisis estadísticos, debe ser consciente de los derechos de los titulares y del manejo ético de la información, un principio que va más allá del ámbito legal.

El uso de datos en plataformas como Kaggle también está sujeto a normas de protección y manejo ético. Kaggle filtra los datasets que suben los usuarios según criterios de calidad, exactitud y relevancia. Los datasets deben cumplir con políticas de privacidad y no contener información personal sin consentimiento. Kaggle verifica que no se incluyan datos sensibles o protegidos por derechos, y los datasets se publican bajo términos específicos que permiten su uso respetando los derechos de los titulares de la información.

Este control de calidad asegura que los datos utilizados para análisis o modelos no violen derechos de privacidad, alineándose con los principios de los derechos ARCO. Así como los pasajeros del Titanic tendrían control sobre su información personal en la actualidad, Kaggle implementa procesos que garantizan que los datos sean manejados éticamente, permitiendo a los usuarios participar de manera segura en proyectos de análisis sin comprometer la confidencialidad de la información.

En conclusión, tanto en el reto del Titanic como en otros datasets de Kaggle, es evidente la necesidad de una gestión cuidadosa de los datos que respete la privacidad y los derechos de los usuarios. Esto refuerza la importancia de los derechos ARCO en cualquier plataforma de análisis de datos, ya que el manejo ético y responsable de la información no solo protege la privacidad, sino que también fomenta la confianza en los sistemas de datos digitales.

Referencias:

The Alan Turing Institute. (n.d.). Accenture challenge: Fairness in algorithmic decision making. Recuperado en Agosto 26, 2024, obtenido de: <https://www.turing.ac.uk/collaborate-turing/data-study-groups/accenture-challenge-fairness-algorithmic-decision-making>

Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI). (n.d.). Derechos ARCO. Recuperado en Agosto 26, 2024, obtenido de: https://micrositios.inai.org.mx/marcocompetencias/?page_id=370

SDP Noticias. (2024). *Buró laboral derechos ARCO: Así puedes salir de la ilegal lista negra si estás boletinado.* SDP Noticias. Recuperado de <https://www.sdpnoticias.com/negocios/buro-laboral-derechos-arco-asi-puedes-salir-de-la-il-egal-lista-negra-si-estas-boletinado/>

Kaggle. (2024). *Terms of Use.* Kaggle. Recuperado de <https://www.kaggle.com/terms>.

Kaggle. (2024). *Datasets Documentation.* Kaggle. Recuperado de <https://www.kaggle.com/docs/datasets>.

Kaggle. (2024). *Kaggle Dataset Onboarding Guide.* Kaggle. Recuperado de <https://www.kaggle.com/page/kaggle-dataset-onboarding-guide>.