

INNOVACIÓN

Cómo se regula la
inteligencia artificial en los
países más adelantados

REGULACIÓN

Los países compiten por 'inventar' la mejor ley sobre inteligencia artificial

El desarrollo tecnológico ha hecho que los gobiernos tomen caminos diferentes a la hora de regular la innovación, una tarea transversal que, sobre todo, impacta en el uso de los datos y en las patentes.

Alejandro Galisteo, Madrid
El pasado mes de septiembre, la Corte Suprema de Reino Unido emitió una sentencia que aborda uno de los mayores dilemas que plantea el uso de la inteligencia artificial (IA): la ética. Meses antes, un ciudadano demandó a la policía de Bridgend, en el sur de Gales, por usar sin su consentimiento el sistema de reconocimiento facial automático, una tecnología de videovigilancia inteligente.

La sentencia confrontó algo tan íntimo como el derecho al respeto del individuo a la privacidad en su vida familiar, con un fin legítimo, el de proteger a la comunidad. Y, según los magistrados británicos, la policía no utiliza esta tecnología de manera desproporcionada. "Uno de los puntos clave en cualquier normativa sobre inteligencia artificial son las cuestiones éticas relacionadas con los derechos humanos, como se pueden dar en el ámbito de la salud, sobre cuestiones raciales o, como en este caso, en la protección de la ciudadanía", explica Eduardo García, socio de Clifford Chance. En este sentido, el experto señala que, aunque cualquier tecnología inteligente "es transversal", los dilemas que plantea el uso de datos, su almacenamiento e intercambio transfronterizo y su borrado "están presentes en cualquier normativa sobre IA".

Al menos, así lo refleja el informe *Riesgos de la inteligencia artificial: ¿qué oculta 2020?*, elaborado por el bufete británico, que repasa la regulación e iniciativas legislativas sobre tecnología inteligente de cada país. "Todos los estados muestran preocupación sobre cómo abordar la responsabilidad en los incidentes provocados por la IA", señala García. Asimismo, el socio de Clifford explica cómo, en algunos ámbitos, no existe un criterio uniforme. "Francia permite paten-





REINO UNIDO

Magistrados pioneros

Las instituciones de Reino Unido son de las más avanzadas tanto en la adopción como en la elaboración de normativa sobre tecnología inteligente. La Corte Suprema fue de las primeras en redactar una sentencia que abordó el uso del reconocimiento facial automático. Por su parte, la Autoridad de Competencia y Mercados de Reino Unido lanzó la 'Estrategia de mercados digitales', una hoja de ruta para monitorizar el desarrollo del aprendizaje automático y

garantizar que no conduzca a un comportamiento anticompetitivo o que perjudique al consumidor. Por otro lado, la oficina de patentes británica ha decidido rechazar cualquier petición que provenga de un inventor no humano. "Si no se nombra a una persona como creador, se rechazará la solicitud de patente", señala este organismo.

ALEMANIA

Tecnología con sello propio



En mayo de 2019, Alemania presentó su hoja de ruta sobre inteligencia artificial. Este texto pretende ser el preámbulo de un marco normativo que verá la luz en otoño de este año "para proteger y reconocer la IA diseñada en Alemania". Además, el país germano también ha ido elaborando una serie de códigos éticos como el de la Asociación Alemana para la Economía Digital, en el que aborda los desafíos que las herramientas inteligentes llevarán al mercado laboral y las implicaciones éticas que esto lleva consigo.



POLONIA

IA en la escuela polaca

'Estrategia 2019-2027. Así se llama el plan de desarrollo de inteligencia artificial polaco. El país se compromete así a impulsar, en un periodo de ocho años, el desarrollo de la IA a través de iniciativas patrocinadas por el Gobierno en la comunidad académica, ofrecer una asignatura sobre esta tecnología en cualquier sector de la educación pública y fomentar las plataformas de innovación.

UNIÓN EUROPEA

Innovación al servicio del ciudadano

En marzo de 2019, la Comisión Europea redactó un informe que aborda las cuestiones éticas que plantea la tecnología inteligente. La UE enfatiza en la supervisión humana y pone el foco en el bienestar social, en la diversidad y en el respeto medioambiental como el último fin de la inteligencia artificial. Además, en la segunda parte de este informe, la Comisión alienta a las empresas a invertir en herramientas inteligentes con incentivos fiscales para



que "Europa lidere la 3ª revolución tecnológica". Por último, en noviembre de 2019, la Comisión Europea redactó una serie de recomendaciones que "pone deberes" a los operadores de tecnología, especialmente a los que la utilizan en espacios públicos. El texto reclama una compensación justa y equitativa en los beneficios que genere para la sociedad.

CHINA

Empresas líderes en el sector

Las empresas chinas se han convertido en los principales desarrolladores de inventos basados en inteligencia artificial. Por eso, su oficina de patentes ha diseñado una normativa que aclara cuestiones como la redacción de reclamaciones, la divulgación de los inventos y las posibilidades de negocio de la patente registrada. Fruto de este desarrollo, el Gobierno del gigante asiático lanzó unos principios de gobernanza sobre IA para sus compañías en marzo. El texto advierte de la responsabilidad penal si la tecnología no está supeditada a los humanos.



JAPÓN

Un Gobierno con pies de plomo

El Gobierno japonés ha diseñado su propia estrategia integral en la que aborda cuáles son sus prioridades relacionadas con la inteligencia artificial. El texto se basa en un informe anterior que pone la IA al servicio del ser humano.



ARABIA SAUDÍ

Un referente en Oriente Medio

El país saudí quiere ser la referencia de Oriente Medio en tecnología inteligente. Por eso, su Gobierno elaboró un real decreto en el que aprobó la futura creación de un centro de desarrollo e investigación de inteligencia artificial para abordar la transformación digital de la nación.



SINGAPUR

Trabajadores cualificados

La Estrategia Nacional para la Inteligencia Artificial lanzada en noviembre por el Gobierno de Singapur busca posicionar al país asiático como una potencia global para la IA. A través de una serie de normas, el país se compromete a dotar a sus trabajadores de las competencias sobre tecnología inteligente que sean necesarias para mejorar su competitividad. Así, Singapur señala el transporte, la logística, la educación, los servicios públicos, el control fronterizo y la sanidad como los sectores donde es más urgente el desarrollo de la IA.



HONG KONG

La industria bancaria mejor digitalizada

La Autoridad Monetaria de Hong Kong redactó un informe sobre la aplicación de la IA en la industria bancaria. La norma responsabiliza directamente a la junta de los bancos del uso que hacen sus compañías de esta tecnología. Además, señala que las empresas que usan estas herramientas deben garantizar la transparencia, unos resultados éticos y justos y salvaguardar los datos personales de los clientes.