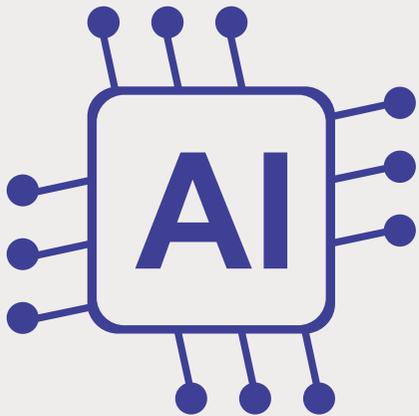


Principios de la IA según la OCDE

Por: Ivan Sandoval, asistente de investigación técnica del INCP



La inteligencia artificial (IA) ofrece beneficios en áreas como la productividad, la salud y el progreso científico. Sin embargo, su uso también pone de manifiesto riesgos latentes tales como la desinformación, la inseguridad de los datos y su alto costo ambiental. Por ello, en 2019, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) emitió el primer estándar intergubernamental sobre IA, basado en diez principios fundamentales.

Los mencionados principios representan un marco común sobre el cual los legisladores pueden orientar el desarrollo y la aplicación de políticas públicas de IA con el fin de potenciar sus beneficios y reducir los riesgos, asegurando la contribución al crecimiento económico, el bienestar social y la sostenibilidad ambiental.

LOS PRINCIPIOS

Los principios de la OCDE buscan promover una IA innovadora, confiable, en armonía con los derechos humanos y alineada con los valores democráticos.

PRINCIPIOS BASADOS EN VALORES

1.1

Crecimiento inclusivo, desarrollo sostenible y bienestar: los actores relevantes deben gestionar la IA de manera responsable para fortalecer las capacidades humanas, reducir desigualdades y proteger el medio ambiente, impulsando así el bienestar y la sostenibilidad social y ambiental.

1.3

Transparencia y reporte: Los actores de IA* deben garantizar transparencia ofreciendo información clara sobre el funcionamiento, limitaciones y datos utilizados en los sistemas, de modo que las personas comprendan sus resultados y puedan cuestionarlos cuando sea necesario.

1.2

Respeto por el Estado de derecho, los derechos humanos y los valores democráticos. Esto incluye la equidad y la privacidad: los sistemas de IA deben respetar derechos fundamentales como la igualdad, la dignidad, la diversidad y la justicia social, además de garantizar la protección de datos personales. También deben enfrentar la desinformación amplificada por la IA. Para ello, los actores involucrados en la IA deben aplicar mecanismos de supervisión humana y salvaguardas que eviten abusos, usos indebidos o riesgos fuera de su propósito original.

*Actores de IA: Son aquellas organizaciones públicas o privadas que desarrollan y ofrecen sistemas basados en Inteligencia Artificial.

1.4

Robustez y seguridad: los sistemas de IA deben ser seguros y robustos durante todo su ciclo de vida, capaces de funcionar adecuadamente incluso ante usos indebidos o condiciones adversas. Deben contar con mecanismos para corregir fallos, reparar el sistema o desactivarlo en caso de riesgos, y salvaguardar la integridad de la información.

1.5

Responsabilidad: los actores de IA deben rendir cuentas por el funcionamiento adecuado de los sistemas así como el cumplimiento de los principios. Esto implica asegurar la trazabilidad de los datos y procesos, mantener un sistema de gestión de riesgos y adoptar prácticas responsables en coordinación con otros actores y usuarios.

PRINCIPIOS BASADOS EN RECOMENDACIONES PARA LEGISLADORES

2.1

Inversión en investigación y desarrollo de IA: los gobiernos deben promover la inversión pública y privada en la investigación y el desarrollo de una IA confiable, que atienda los desafíos técnicos y las implicaciones sociales, legales y éticas de su uso.

2.2

Fomentar un ecosistema de IA inclusivo: los gobiernos deben incentivar el desarrollo y acceso a un ecosistema digital de IA inclusivo, dinámico, sostenible e interoperable. Este debe integrar datos, infraestructura computacional y mecanismos que permitan compartir conocimiento.

2.3

Fomentar un ecosistema de IA inclusivo: los gobiernos deben impulsar un entorno de políticas ágil que facilite el paso de la investigación y el desarrollo a la implementación de sistemas de IA confiables. De la misma manera, deben revisar y adaptar sus marcos normativos para fomentar la innovación y la competencia en este ámbito.

2.4

Fortalecer las capacidades humanas y preparar a los trabajadores para la transformación del mercado laboral: los gobiernos deben trabajar con distintos actores relacionados con la IA para preparar a la sociedad y a la fuerza laboral frente a la transformación que trae consigo la IA. Esto implica brindar a las personas las habilidades necesarias para interactuar con ella, garantizar una transición justa para los trabajadores mediante capacitación, apoyo y garantías, y promover un uso responsable de la IA que mejore la seguridad y la calidad del empleo.

2.5

Cooperación internacional en pro de una IA confiable: los gobiernos deben cooperar activamente con distintos actores para aplicar estos principios y promover una gestión responsable de los sistemas de IA. Esto implica compartir conocimientos en foros internacionales, impulsar iniciativas abiertas y multisectoriales, promover estándares técnicos globales basados en consensos y utilizar indicadores comparables que permitan medir el avance en la investigación, el desarrollo y el uso de la IA.