



Una lista de buenas prácticas para tener en consideración



DD-IA-03

**Políticas públicas e Inteligencia Artificial:
Una lista de buenas prácticas para tener en consideración**

Esta publicación fue desarrollada por Laura Hernández de Derechos Digitales, con el apoyo del International Development Research Centre (IDRC).



Desde 2019, Derechos Digitales es parte de la red de Cyber Policy Research Centres de IDRC, junto a organizaciones líderes en temas de tecnologías y políticas públicas en el Sur Global. Este documento corresponde a la línea de trabajo “Inteligencia Artificial e Inclusión”, coordinado por Jamila Venturini, Juan Carlos Lara y Patricio Velasco.

Para más información sobre este proyecto, visita <https://ia.derechosdigitales.org/>

Texto por Laura Hernández
Edición y correcciones por Ileana Silva
Diseño y diagramación por Comunas Unidas.

Este documento recopila nueve casos de utilización de IA en el desarrollo de Programas y Políticas Públicas. Para su selección, se priorizó el éxito de las iniciativas además de la cantidad de información disponible sobre las mismas.

Los siguientes textos y un sitio Web fueron consultados para la elaboración de este listado primario: “Hello, World! Artificial Intelligence and its Use in the Public Sector” (OECD); “Government AI Readiness Index 2020” (Oxford Insights), específicamente el Responsible Use Sub Index; “La Inteligencia Artificial al servicio del bien social en América Latina y el Caribe: panorámica regional e instantáneas de 12 países” (Banco Interamericano de Desarrollo); “National Artificial Intelligence Strategies and Human Rights: A Review” (Global Partners Digital); “Artificial Intelligence in the Public Sector” (World Bank Group); “AI Watch. National Strategies on Artificial Intelligence. A European Perspective. 2021” (European Commission); “Experiencia. Datos e Inteligencia Artificial en el Sector Público” (CAF-Banco de Desarrollo de América Latina), “Inteligencia Artificial e Inclusión en América Latina” (Derechos Digitales); y, OECD.AI Policy Observatory (Sitio Web <https://oecd.ai/en/>).



Programas y Políticas



- ① Algorithmic Transparency Standard
- ② Agencia Estatal de Supervisión de la Inteligencia Artificial y control de los algoritmos
- ③ Public Awareness Working Group
- ④ Algorithmic Impact Assessment Tool
- ⑤ New York City Automated Decision Systems Task Force
- ⑥ Convocatoria Pública FAPESP – MCTI-MC – CGI. BR para Centros de Investigación Aplicada en Inteligencia Artificial (CPAs-IA) – 2021
- ⑦ Oficina de IA en Colombia
- ⑧ Responsible AI for Youth
- ⑨ Guía para la evaluación del Estudio de Impacto Algorítmico (EIA)

①

Algorithmic Transparency Standard

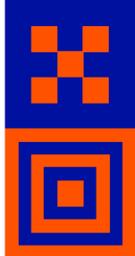
País: Reino Unido.

Etapa en la que se aplica: Evaluación.

Ámbito en el que se aplica: Público

Descripción: El Estándar de transparencia algorítmica ayuda a las organizaciones del sector público a proporcionar información clara sobre las herramientas algorítmicas que utilizan y por qué. Es parte de la Estrategia Nacional de Datos y de la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial.

Autoridad responsable: The Central Data Digital Office.

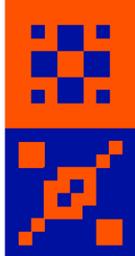


¿Por qué es interesante?

Es una iniciativa que cumple con el principio de transparencia en el uso de IA, según el cual es importante proporcionar información sobre herramientas algorítmicas y decisiones asistidas por algoritmos en un formato completo, abierto, comprensible, de fácil acceso y gratuito. Por otro lado, el proceso de creación de este estándar fue construido en colaboración con grupos de la sociedad civil, expertos externos e incorporó insumos de un estudio de participación pública realizado por el Centre for Data Ethics and Innovation and Britain Thinks.

Más información

<https://www.gov.uk/government/collections/algorithmic-transparency-standard>



②

Agencia Estatal de Supervisión de la Inteligencia Artificial y control de los algoritmos

País: España

Eje de aplicación: Implementación

Ámbito en el que se aplica: Público

Descripción: La Agencia se encargará de adoptar medidas dirigidas a «la minimización de riesgos significativos sobre la seguridad y salud de las personas, así como sobre sus derechos fundamentales, que puedan derivarse del uso de sistemas de inteligencia artificial». También se encargará del desarrollo, supervisión y seguimiento de los proyectos enmarcados dentro de la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial, así como aquellos impulsados por la Unión Europea. En particular los relativos al desarrollo normativo sobre Inteligencia Artificial y sus potenciales usos.

Autoridad responsable: Aunque se espera que esté adscrita a la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, también se señala que se le dotará de plena independencia orgánica y funcional. Existe una Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen normas armonizadas en materia de Inteligencia Artificial (Ley de Inteligencia Artificial) y se modifican determinados actos legislativos de la Unión Europea.

¿Por qué es interesante?

Además de ser una iniciativa que se adelanta al contexto de la Unión Europea, es importante porque materializa la gobernanza de la IA, necesaria para gestionar los riesgos asociados al uso de sistemas de toma de decisiones mediante algoritmos.

Más información

<https://bigdatamagazine.es/asi-sera-la-agencia-estatal-que-supervisara-la-ia-en-espana>

③

Public Awareness Working Group

País: Canadá

Eje de aplicación: Implementación

Ámbito en el que se aplica: Público

Descripción: El Grupo de Trabajo de Concientización Pública proporciona recomendaciones al Consejo Asesor del Gobierno de Canadá sobre Inteligencia Artificial. El Grupo de Trabajo examina vías para aumentar la conciencia pública y fomentar la confianza en la IA a fin de fundamentar el discurso canadiense en una comprensión de la tecnología, sus usos potenciales y sus riesgos asociados.

Autoridad responsable: Gobierno de Canadá, a través del Consejo Asesor del Gobierno de Canadá sobre Inteligencia Artificial



¿Por qué es interesante?

Reconoce la importancia de un diálogo bidireccional con el público canadiense sobre IA, lo que permite una mejor evaluación de la IA, así como la alerta sobre sesgos, fallas de seguridad, y otras, que pueden ser corregidas en consecuencia.

Más información

<https://ised-isde.canada.ca/site/advisory-council-artificial-intelligence/en/public-awareness-working-group-mandate>

④

Algorithmic Impact Assessment Tool

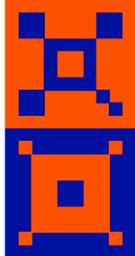
País: Canadá

Eje de aplicación: Evaluación

Ámbito en el que se aplica: Público

Descripción: La Evaluación de impacto algorítmico (AIA) es una herramienta de evaluación de riesgos obligatoria destinada a respaldar la Directiva sobre la toma de decisiones automatizada. La herramienta es un cuestionario que determina el nivel de impacto de un sistema de decisión automatizado. Está compuesto por 48 preguntas de riesgo y 33 de mitigación. Los puntajes de evaluación se basan en diferentes factores, incluidos el diseño de sistemas, el algoritmo, el tipo de decisión, el impacto y los datos. La AIA es regulada por la Directiva sobre la toma de decisiones automatizada

Autoridad responsable: Secretaría de la Junta del Tesoro de Canadá



¿Por qué es interesante?

Consiste en una evaluación previa a implementar una solución que incorpora IA para evaluar los potenciales riesgos; y, en consecuencia, valorar si el uso de IA es una solución deseable para un problema determinado.

Más información

<https://www.canada.ca/en/government/system/digital-government/digital-government-innovations/responsible-use-ai/algorithmic-impact-assessment.html>



⑤

New York City Automated Decision Systems Task Force

País: Estados Unidos

Eje de aplicación: Evaluación

Ámbito en el que se aplica: Público

Descripción: El Grupo de Trabajo de Sistemas de Decisión Automatizados de la Ciudad de Nueva York fue creado por reglamentación de la local Law 49 de 2018 y se le asignó la tarea de recomendar un proceso para revisar el uso de los sistemas de decisión automatizados por parte de la Ciudad. El grupo trabajó examinando formas de garantizar que los sistemas de decisión automatizados se alineen con el objetivo de hacer de la Ciudad de Nueva York una ciudad más justa y equitativa.

Autoridad responsable: Alcaldía de Nueva York

¿Por qué es interesante?

Aunque su actividad finalizó, es importante porque implicó la posibilidad de revisar los sistemas de decisión automatizada para garantizar que estos cumplieran con los principios de justicia, rendición de cuentas y transparencia en relación con los sistemas de decisión automatizados. El grupo de trabajo presentó en 2019 el siguiente informe
[https://www1.nyc.gov/assets/adstaskforce/downloads/pdf/ADS-Report- 11192019.pdf](https://www1.nyc.gov/assets/adstaskforce/downloads/pdf/ADS-Report-11192019.pdf)

Más información

<https://www1.nyc.gov/site/adstaskforce/index.page>

⑥

Convocatoria Pública FAPESP – MCTI-MC – CGI.BR para Centros de Investigación Aplicada en Inteligencia Artificial (CPAs-IA) – 2021

País: Brasil

Eje de aplicación : Producción de conocimiento

Ámbito en el que se aplica: Público

Descripción: Convocatoria pública para la creación de Centros de Investigación en Ingeniería (CPE) en IA para el desarrollo de investigaciones científicas, tecnológicas e innovadoras, aplicadas y orientadas a la resolución de problemas con IA.

Autoridad responsable: Fundación de Amparo a la Pesquisa del Estado de São Paulo (FAPESP), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI) y Comité Gestor de Internet en Brasil



¿Por qué es interesante?

Fomenta la creación de centros multidisciplinares de investigación avanzada en IA aplicada en diferentes áreas temáticas, con financiación inicialmente concedida por un periodo de 5 años. Los centros de investigación también deben explorar las implicaciones socioeconómicas y éticas de la IA en las áreas analizadas.

Más información

<https://agencia.fapesp.br/fapesp-mcti-e-cgibr-anunciam-a-criacao-de-seis-centros-de-pesquisa-em-inteligencia-artificial/35787/>

⑦

Oficina de IA en Colombia

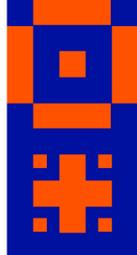
País: Colombia

Eje de aplicación : Implementación

Ámbito en el que se aplica: Público

Descripción: Grupo de trabajo Interno de IA. El objetivo del grupo es el desarrollo e implementación de la estrategia nacional de IA. Para eso, trabajan conjuntamente con la coordinación de Políticas Públicas y Gobernanza, que reúne a varios ministerios y oficinas del Estado, entidades de colaboración internacional y organismos nacionales que lideren proyectos con IA.

Autoridad responsable: Consejería Presidencial de Asuntos Económicos y Transformación Digital



¿Por qué es interesante?

Por el trabajo en la generación de conocimiento, colaboración, aprendizaje y distribución con colaboradores internacionales.

Más información

<https://inteligenciaartificial.gov.co/caracteristicas/>

⑧

Responsible AI for Youth

País: India

Eje de aplicación: Educación

Ámbito en el que se aplica: Público (con el apoyo de una empresa privada)

Descripción: Programa nacional de empoderamiento y desafío nacional para estudiantes de escuelas públicas. El programa se dividió en tres fases: selección de estudiantes y docentes para orientación y capacitación en temas de IA; elección de 100 ideas propuestas por los alumnos para profundizar en sesiones dedicadas, retroalimentación y presentación del trabajo final y elección de los 20 proyectos más innovadores.

Autoridad responsable: Programa diseñado e implementado por la División Nacional de Gobierno Electrónico, Ministerio de Electrónica y Tecnología de la Información, Gobierno de India con el apoyo de Intel India



¿Por qué es interesante?

Puede ser una herramienta interesante para desmitificar conceptos relacionados con la inteligencia artificial desde una edad temprana. Iniciativas como ésta permiten que jóvenes de diferentes clases sociales tengan mayor conocimiento sobre las tecnologías y desarrollen habilidades para su uso.

Más información

<https://responsibleaiforyouth.negd.in/home>



⑨

Guía para la evaluación del Estudio de Impacto Algorítmico (EIA)

País: Uruguay

Eje de aplicación: Diseño

Ámbito en el que se aplica: Público

Descripción: Modelo de Estudio de Impacto Algorítmico (EIA) que la Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento (Agesic) utiliza para analizar los tipos de sistemas que usan aprendizaje automático

Autoridad responsable: Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento (Agesic)

¿Por qué es interesante?

Esta guía proporciona una herramienta simple y útil para realizar un estudio de impacto algorítmico (EIA). Esta herramienta puede ser utilizada tanto para analizar sistemas automatizados que utilicen el aprendizaje automático en las organizaciones, como para apoyar a la toma de decisiones.

Más información

<https://www.gub.uy/agencia-gobierno-electronico-sociedad-informacion-conocimiento/comunicacion/publicaciones/guia-para-estudio-impacto-algoritmico>

DD-IA-03



Esta obra está disponible bajo licencia Creative Commons
Atribución 4.0 Internacional
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>

