

Lecturas RECOMENDADAS

Observatorio Nacional de Tecnología
y Sociedad

22 abril 2022

La Inteligencia Artificial como palanca de generación de valor

Estado y perspectivas para el mercado español

IDC

Publicación: marzo 2022 / 20 páginas / Idioma: español.

El estudio presenta las siguientes conclusiones:

- **Uso transversal de la Inteligencia Artificial (IA).** Cualquier nuevo sistema, implementación o cambio en los procesos internos de una organización que implique tecnología incluye, de alguna u otra manera, una capa de IA.
- Casi la mitad de las empresas utiliza o está probando sistemas basados en esta tecnología o *softwares* relacionados.
- **Un 71% de las empresas que usa Inteligencia Artificial lo hace, sobre todo, para automatizar tareas repetitivas.**
- Se espera un gran desarrollo del mercado en España; que crezca anualmente un 27% hasta 2025, año en que se calcula que se hayan invertido **1.400 millones de euros.**
- La inversión que se necesita y la dificultad para estimar la rentabilidad es un freno para el 58% de las empresas españolas a la hora de invertir en esta tecnología.



[Informe](#)

El informe, cuyo subtítulo es *Madurez del mercado en España*, presenta un resumen de los resultados de una encuesta realizada a 151 empresas que facturan más de 50 millones de euros al año, en sectores como la construcción, el comercio, la sanidad o la hostelería. El documento refleja la situación actual de la IA en España haciendo hincapié en los usos, beneficios y retos de esta nueva tecnología.



OECD Framework for the classification of AI systems

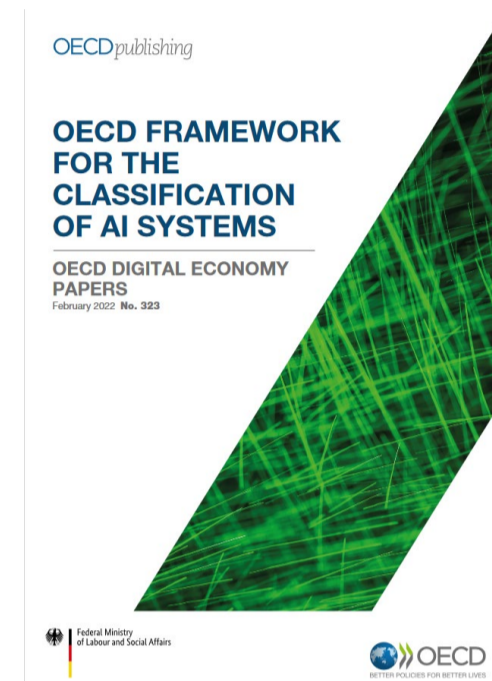
La OCDE lanza un nuevo marco de clasificación para la Inteligencia Artificial

OCDE

Publicación: febrero 2022 / 80 páginas / Idioma: inglés.

El estudio presenta las siguientes conclusiones:

- Uno de sus objetivos es **desarrollar un marco común para poder reportar incidentes éticos y sociales** derivados de la IA, por ejemplo, eventos que puedan resultar dañinos o controvertidos.
- El marco está vertebrado por **personas y planeta** (en el centro del análisis), contexto económico, datos de entrada (con los que ve y lee la IA el mundo) y modelos y tareas del sistema (como personalización o métodos de evaluación).
- **Detalla e insiste en la necesidad de aplicar distintos escenarios al mundo real y lo hace a través de sistemas.** Tales como los motores de búsqueda y recomendación, asistentes de voz, escaneado y procesado de imágenes satelitales, revisión de información molecular en el ámbito médico, calidad de imagen, métodos de pago, entre otros.
- **El hecho de que se puedan clasificar los contextos y los riesgos,** así como reportar problemas pretende ser una guía para los poderes públicos y privados.



Informe

En el informe, cuya traducción al español es *Marco para la clasificación de los sistemas de Inteligencia Artificial*, la OCDE ha construido un espacio para que los responsables políticos, los reguladores, los legisladores y otros puedan clasificar los sistemas de IA en proyectos y contextos específicos. Asimismo, el valor añadido que aporta que nazca de la OCDE es que tiene la capacidad de coordinar y poner de acuerdo a grupos que trabajen en la evaluación de riesgos de la IA.

AI Watch Index 2021

Europa ante el desafío de la Inteligencia Artificial

Joint Research Centre

Publicación: marzo 2022 / 86 páginas / Idioma: inglés.

El estudio presenta las siguientes conclusiones:

- Este documento explicita la necesidad de atender, analizar e intervenir sobre la Inteligencia Artificial, de darle un contexto y medirla mejor.
- El análisis está estructurado a través de cinco dimensiones: la situación global, industria, I+D, tecnología y aspectos sociales.
- **La mayor fortaleza de la Unión Europea viene de los servicios de IA** que incluyen el desarrollo de aplicaciones, *software* e infraestructura. En segundo lugar, destaca por el sector de la robótica, tanto autónoma como industrial.
- **La UE sobresale también sus esfuerzos en I+D.** Se consolida como un actor dinámico en el desarrollo de patentes y de publicaciones científicas. Influye mucho su colaboración con entidades (universidades, centros de investigación y empresas privadas).
- Respecto a los aspectos sociales, **reflejan cierta mejora en diversidad** en términos de género y procedencia.
- Estados Unidos es el líder mundial en IA, en términos industriales y en I+D, seguido de China. La Unión Europea va detrás de ellos.



[Informe](#)

El informe, *Índice AI Watch 2021* en su traducción al español, pone el foco sobre la necesidad de que la IA (como ocurre con todas las nuevas tecnologías y desarrollos digitales) sea estudiada al detalle para entender su impacto positivo y negativo y trabajar sobre ello. En este documento se desarrolla un índice que, en esta línea, está llamado a medir el desarrollo de la Unión Europea en la materia.

@ONTSI
www.ontsi.es

Suscripción a las Novedades