

Com les DDOO ajuden a l'explicabilitat de la IA?



Tipus: [1]

Autor: [Gutiérrez López, David](#) [2]

Creació: Publicat per [David Gutiérrez López](#) [2] el 13/05/2025 - 13:15 | Última modificació: 21/05/2025 - 13:57

Categories: Setmana del Govern Obert (OGW)

Etiquetes: #artificialintelligence #AI #inteligenciaartificial #innovacio

Contingut relacionat :



Com les dades obertes ajuden a entendre els algorismes

L'ús creixent de la Intel·ligència Artificial (IA) en sectors crítics com l'administració pública, finances i salut ha intensificat la demanda de transparència algorítmica. Davant del fenomen de "caixa negra", on no s'entén com ni per què els algorismes prenen determinades decisions, emergeix **la Intel·ligència Artificial Explicable (XAI)**.

La XAI proposa tècniques que faciliten la comprensió i confiança en les decisions automatitzades, essent especialment rellevant en sectors regulats, on aquestes decisions tenen impactes significatius sobre les persones. Els quatre principis essencials que caracteritzen la XAI són:

Explicabilitat: explicacions clares sobre com es prenen les decisions.

Justificabilitat: explicacions significatives pels usuaris.

Precisió: resultats fiables i precisos.

Límits del coneixement: capacitat del sistema per reconèixer les seves limitacions.



Entre les tècniques més destacades per implementar XAI es troben:

LIME: simplifica models complexos per explicar prediccions individuals, útil per explicacions ràpides però menys estable.

SHAP: mesura exactament la influència de cada variable en una predicció amb un enfocament més precís i rigorós però més costós computacionalment.

Les dades obertes juguen un rol fonamental en la XAI, aportant context i validant explicacions tècniques. Per exemple, poden verificar influències identificades per un model sobre la salut, contrastant-les amb dades ambientals obertes o urbanístiques.

Experiències concretes, com la predicció de preus immobiliaris en ciutats intel·ligents, demostren que la combinació de XAI amb dades obertes contribueix a polítiques públiques més efectives i transparents.

En definitiva, XAI i dades obertes són aliades imprescindibles per construir sistemes d'IA més ètics, transparents i fiables.

[Us deixem l'article publicat a datos.gob on aprofundeix sobre aquest tema.](#) [3]

Categories: Setmana del Govern Obert (OGW)

Etiquetes: #artificialintelligence #AI #inteligenciaartificial #innovacio

- [4]

URL d'origen: <https://governobert.diba.cat/news/2025/05/13/com-les-ddoo-ajuden-l-explicabilitat-de-ia>

Enllaços:

[1] <https://governobert.diba.cat/>

[2] <https://governobert.diba.cat/members/gutierrezld>

[3] <https://datos.gob.es/es/blog/la-inteligencia-artificial-explicable-xai-como-los-datos-abiertos-pueden-ayudar-entender-los>

[4] <https://governobert.diba.cat/node/2858>