

Intel·ligència Artificial

Els sistemes d'IA són conjunts de programes informàtics dissenyats per imitar tasques desenvolupades per persones, com ara l'aprenentatge o el raonament, mitjançant l'ús de dades que permeten entrenar aquests sistemes per tal que puguin fer prediccions, formular recomanacions o prendre decisions sense supervisió humana.

A

Aprenentatge automàtic (ML)

Subcamp de la IA centrat en el desenvolupament d'algoritmes i models que permeten a les màquines aprendre i fer tasques sense ser programades explícitament.

Aprenentatge profund (DL)

Branca de l'aprenentatge automàtic que usa les xarxes neuronals artificials. Permet analitzar un gran volum de dades i poder extreure patrons mitjançant una composició inspirada en el cervell de les persones.

D

Dades d'entrenament

Dades utilitzades durant el procés d'entrenament d'un algorisme d'aprenentatge automàtic. Poden ser sintètiques, és a dir, hipotètiques o bé, reals i, per tant, un reflex del context del qual s'extreuen.

Dades personals

Informació relativa a una persona física identificada o identificable, directa o indirectament.

X

Xarxa neuronal (MNs)

Model computacional inspirat en el funcionament del cervell de les persones, dissenyats per a reconèixer patrons i processar dades de manera semblant al sistema nerviós biològic. S'utilitza principalment en tasques com la classificació d'imatges, reconeixement de veu, traducció automàtica, entre altres.

S

Sistemes d'Intel·ligència Artificial Generativa (IAG)

Tecnologia d'IA que genera continguts de manera automàtica responent a instruccions escrites en interfases conversacionals de llenguatge natural (*prompts*). Es caracteritza perquè produeix nous continguts en formats que inclouen les representacions simbòliques del pensament de les persones.

P

Processament del Llenguatge Natural (NLP)

Camp de la programació que interactua amb la informàtica i la IA, dedicada a la comprensió del llenguatge de les persones, tant escrit com parlat. A més a més de comprendre, també genera i manipula el llenguatge de les persones.

G

Grans models de llenguatge

Sistemes que no entenen paraules o context, sinó que copien dades d'internet sense consentiment o l'autorització de les persones autors vulnerant la tutela de la propietat intel·lectual.