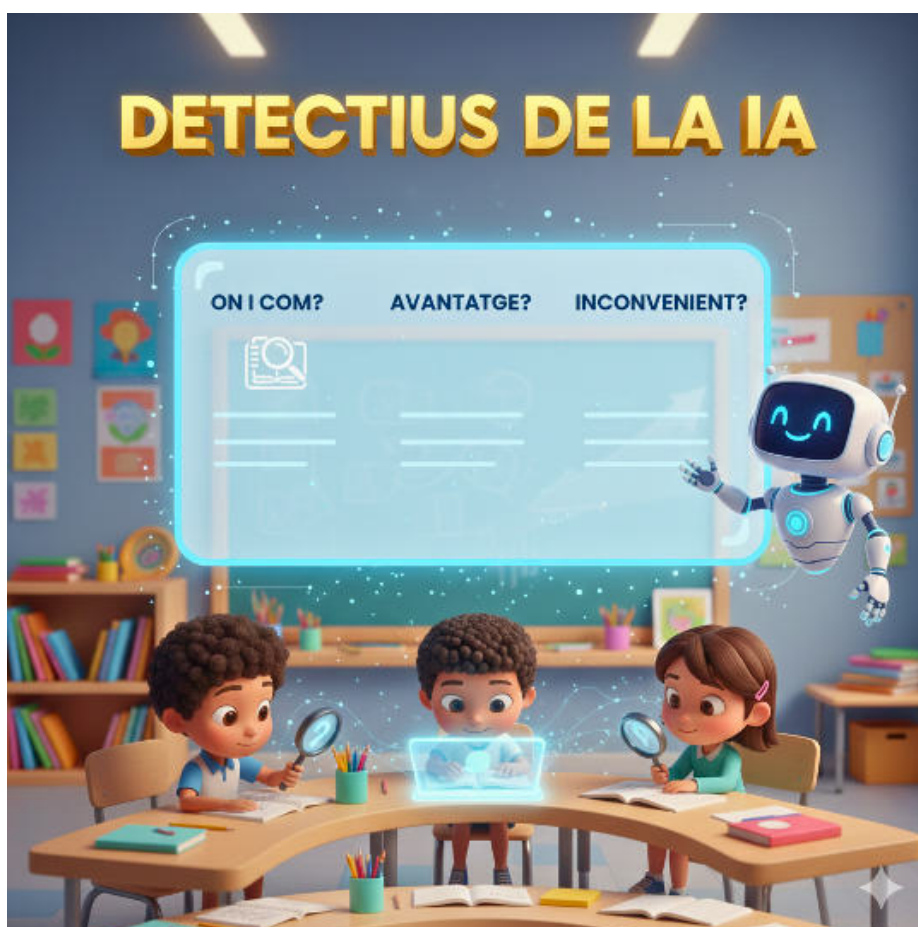


DESCOBRIM LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Intel·ligència Artificial



MATERIAL CONSCIENCIACIÓ IA ALUMNAT

Descobrim la intel·ligència artificial

***DESCOBRIM
LA INTEL·LIGÈNCIA
ARTIFICIAL?***



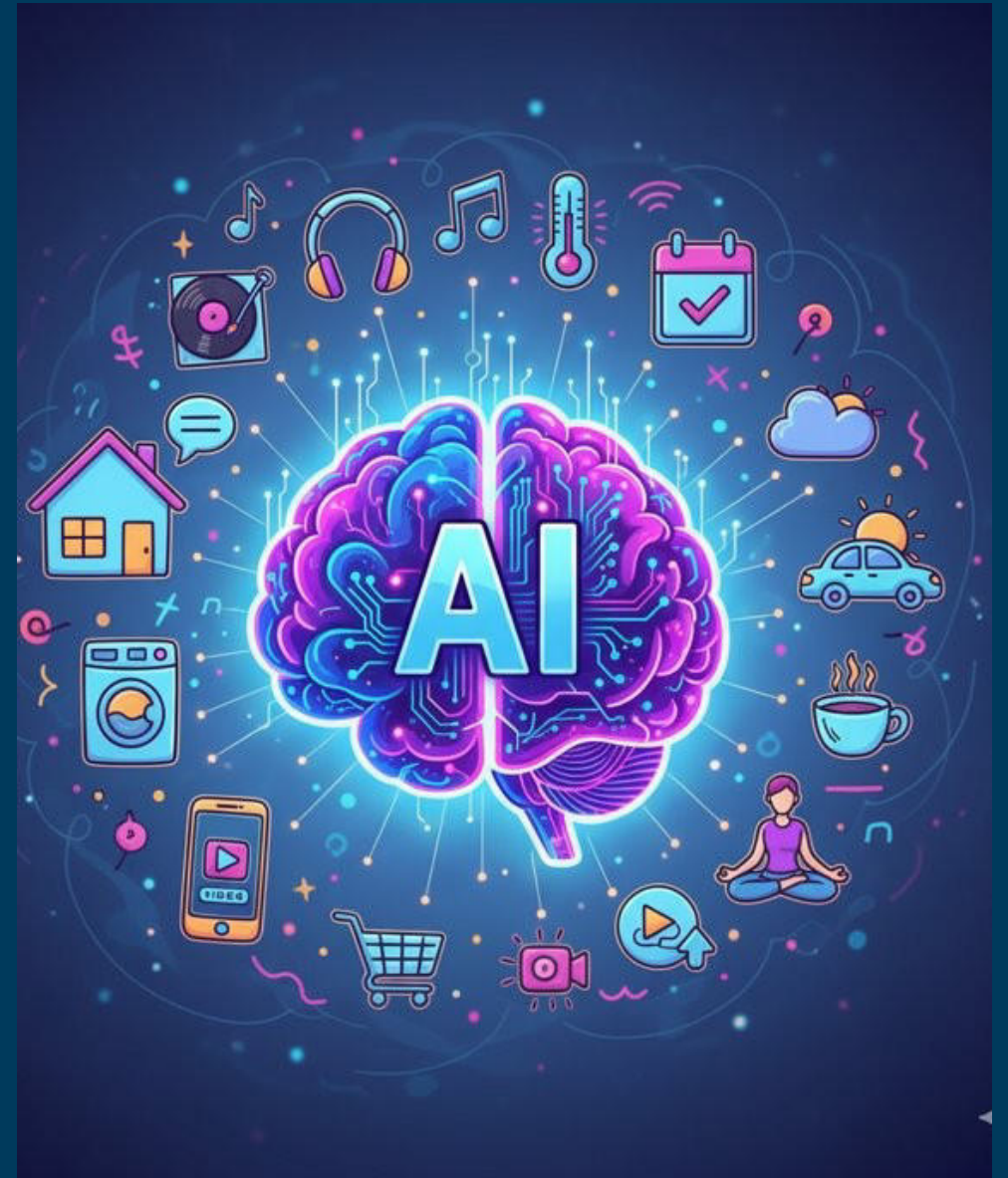
ÍNDEX

1. Què és la IA?
2. Com aprèn la IA?
3. On la trobam?
4. Com ens pot ajudar? - Avantatges
5. Inconvenients de la IA
6. Com en podem fer un bon ús?

1. QUÈ ÉS LA IA?

La Intel·ligència Artificial, o IA, és quan les màquines aprenen a desenvolupar tasques que normalment fan les persones, com pensar, aprendre o prendre decisions.

No és màgia, és tecnologia que utilitza programes molt avançats per imitar algunes capacitats humanes.



2. COM APRÈN LA IA?



La IA, com vosaltres, va adquirint nou coneixement a poc a poc. Com un nou company/a a classe!

Per fer-ho, necessita molts **INPUTS**.

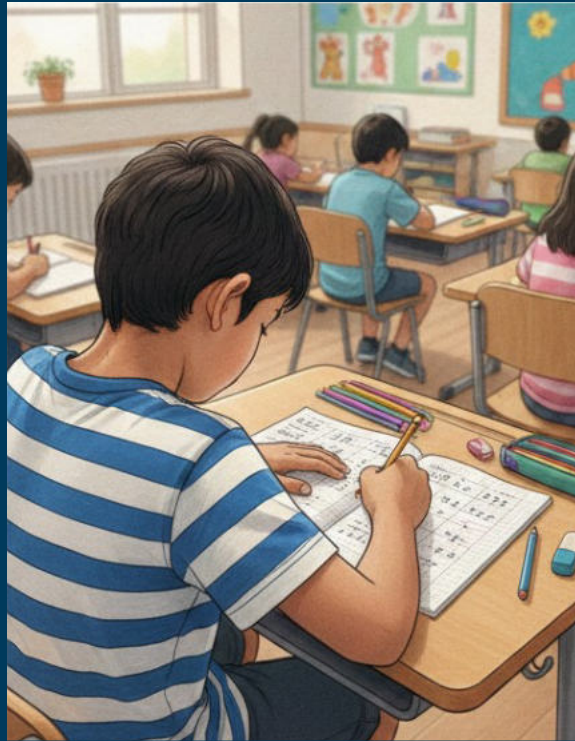
👉 Què són els **INPUTS**? Són com els exemples o les lliçons que us dona el vostre docent. Per a la IA, els inputs poden ser fotos, dibuixos, sons, números o paraules .

La manera com la IA aprèn dels seus **INPUTS** s'anomena **Machine Learning**.

2. COM APRÈN LA IA?

👦👉🤖 IA vs. Humans: Som semblants!

💡 En resum: necessitem la mateixa constància per aprendre: molts exemples i molta pràctica!



Els humans: aprenem a sumar
practicant amb exercicis de
càlcul (sumes, restes...).



Els Robots (IA):
aprenen a reconèixer un
animal practicant amb dades (INP
UTS) (moltes imatges d'animals).

3. ON LA TROBAM?

 **Farem de Detectius de la IA!**

Treballareu en equips de 2 o 3 persones. Teniu una imatge d'una situació quotidiana on s'utilitza la Intel·ligència Artificial.

PAS 1: Equip d'Investigació

Parleu al grup i prepareu la resposta a 3 preguntes clau



3. ON LA TROBAM?

PAS 1: Equip d'Investigació

Les 3 preguntes clau són:



1.On i com s'usa la IA? (Què fa l'eina intel·ligent a la imatge?)

2.Quin **AVANTATGE** ens dona? (Què guanyem?)

3.Quin **INCONVENIENT** (risc) podria tenir?

3. ON LA TROBAM?

PAS 2: Ronda de Conclusions

Quan us toqui el torn:

- 📷 Mostreu la imatge.
- 🗣️ Expliqueu ràpidament les vostres 3 conclusions.

⚠️ Recordeu: La IA té molt potencial! Penseu com ens ajuda en la Medicina, l'Educació, la Mobilitat... i sigueu crítics amb els seus riscos!



4. COM ENS POT AJUDAR? AVANTATGES

🧠 ✨ La IA ens pot ajudar molt en la vida diària i en situacions molt importants.

Alguns àmbits:

Camp d'aplicació	Avantatge	Exemple
 MEDICINA	Més precisió i cura	Robots que ajuden els metges a operar amb molta exactitud.
 MOBILITAT	Viatges més segurs i ràpids	Cotxes que condueixen sols i ajuden a evitar accidents.
 EDUCACIÓ	Aprenentatge personalitzat	Aplicacions que t'ensenyen idiomes o a llegir al teu ritme.



4. COM ENS POT AJUDAR? AVANTATGES

Alguns àmbits:

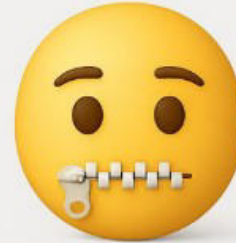
Camp d'aplicació	Avantatge	Exemple
⌚ OPTIMITZACIÓ DEL TEMPS	Feines acabades molt ràpid	Tradueix textos sencers o idiomes en directe mentre parles.
🧑🚗 ACCESSIBILITAT	Ajuda per a tothom	Ajuda a persones amb discapacitat a llegir o a utilitzar el mòbil amb la veu.
🎵 RECOMANACIONS	Tria el que t'agrada	Et suggereix la millor música, vídeos o jocs basant-se en els teus gustos.



5. INCONVENIENTS DE LA IA



DESIGUALTAT



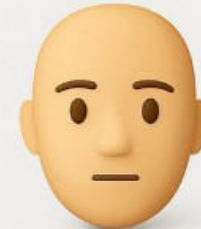
PRIVACITAT



**MANCANÇA
DE REGULACIÓ**



DEPENDÈNCIA



BIAIX



AL-LUCINACIONS



DEEPPAKES



5. INCONVENIENTS DE LA IA

Inconvenient	Descripció
⚖️ DESIGUALTAT	Pot donar respostes injustes o que no inclouen a tothom.
😬 PRIVACITAT	Mai comparteixis dades o fotos personals sense permís.
👮 MANCA DE REGULACIÓ	Encara no hi ha lleis clares sobre com utilitzar-la bé.
📱 DEPENDÈNCIA	No la deixis pensar per tu. Cal saber aturar i opinar.



5. INCONVENIENTS DE LA IA

Inconvenient	Descripció
BIAIX	Les respostes poden no ser correctes per a tots els grups de persones.
🤖 🌟 AL·LUCINACIONS	La IA s'inventa la informació si no la sap. No t'ho creguis tot!
📺 DEEPFAKES	És difícil saber si un vídeo o àudio que veus és real o fals .

6. COM EN PODEM FER UN BON ÚS?

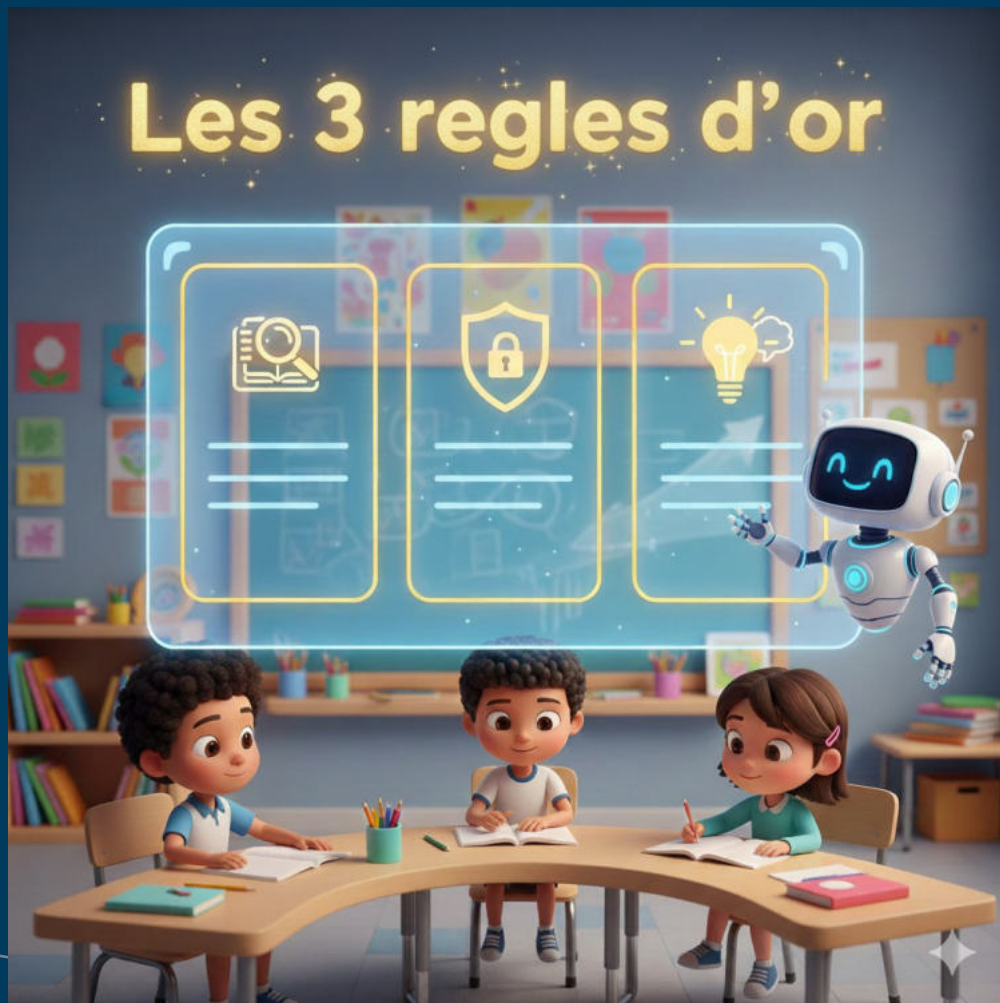


Definim junts les 3 regles
d'or per fer un bon ús de la
IA?

 SOM-HI!

 EN PARLEM ?

6. COM EN PODEM FER UN BON ÚS?



1.  SER UN DETECTIU DIGITAL
2.  ANAR ALERTA AMB LES DADES PERSONALS
3.  RECORDA QUE ÉS NOMÉS UNA EINA

6. COM EN PODEM FER UN BON ÚS?

1

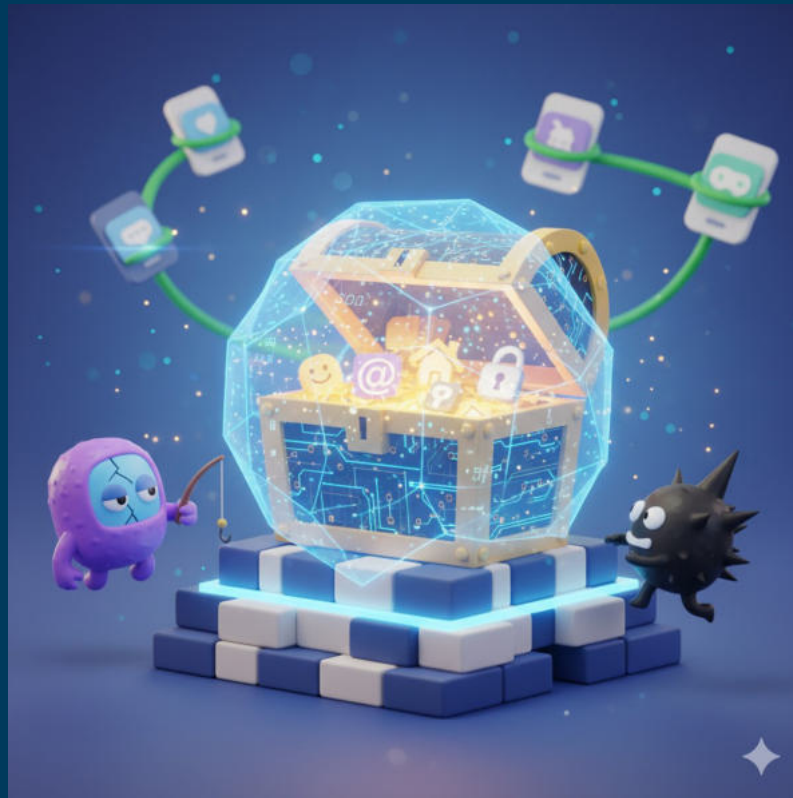


SER UN DETECTIU DIGITAL

Dubta i verifica: comprova amb fonts fiables abans de creure-ho i no deixis que pensi per tu! Sempre cal preguntar-se: "Això sembla correcte?".

6. COM EN PODEM FER UN BON ÚS?

2



 ANAR ALERTA AMB LES DADES PERSONALS

La teva informació personal és un tresor.

No comparteixis escola, adreça, contrasenyes a qualsevol APP o joc sense permís.

6. COM EN PODEM FER UN BON ÚS?

3



RECORDA QUÈ ÉS NOMÉS UNA EINA

La IA no té sentiments ni valors, malgrat està entrenada per a ser agradable i amigable.

Les decisions importants sempre les fan les persones, no les màquines.
I com a tal, s'ha d'utilitzar per a un bon fi. Recorda: no s'ha d'utilitzar per fer mal a ningú.

MOLTES GRÀCIES!

PER LA VOSTRA ATENCIÓ



Imatges d'elaboració pròpia creades amb IA 2025