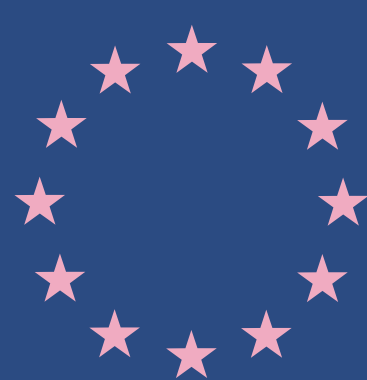


LLEI DE LA IA

AI ACT



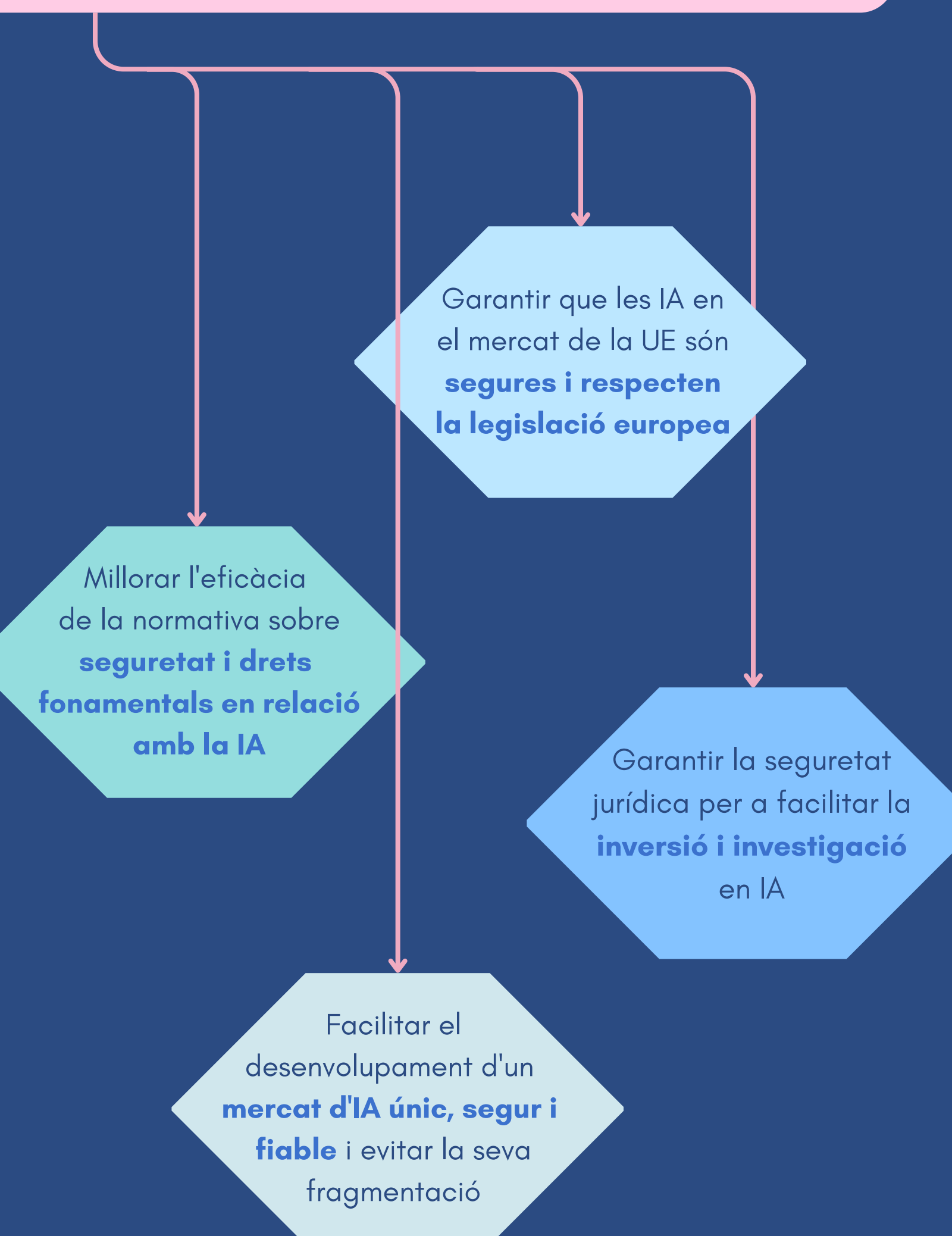
El 2021 la Comissió Europea va proposar una llei europea sobre intel·ligència artificial.

Objectiu

La proposta de llei persegueix com a objectiu principal garantir el funcionament del mercat únic europeu creant condicions per al desenvolupament i ús honest de sistemes d'IA a la UE.



Aquest objectiu general es divideix en **4 objectius específics**.



LLEI DE LA IA

AI ACT



Procés legislatiu

Febrer 2017

El Parlament Europeu demana a la Comissió la creació d'un marc europeu sobre la IA en les seves **Recomanacions sobre normes de dret civil sobre IA**.

Juny 2018

Creació del **Grup d'experts d'alt nivell sobre IA**.

Abril- Juny 2019

El grup d'experts d'alt nivell sobre IA crea les **Directrius ètiques per a una IA confiable** i les **Recomanacions polítiques i d'inversió de la IA**, que estableixen regles no obligatòries sobre l'ús de la IA.

Febrer 2020

La Comissió Europea fa públic el **Llibre Blanc sobre IA**, en el qual es preveu la creació d'un marc legislatiu europeu aplicable a la IA.

Abril 2021

La Comissió publica la **Proposta de la Llei de la IA**. També es fa pública una valuació de l'impacte de la Llei que identifica diferents problemes derivats del desenvolupament i ús de la IA, i un estudi de suport elaborat per la Direcció General de Xarxes de Comunicació, Contingut i Tecnologies.

Novembre i Desembre 2021

El Comitè Econòmic i social Europeu, el Comitè de les Regions i el Banc Central Europeu emeten els seus **Dictàmens sobre la Llei de la IA**.

Juny 2023

El Parlament Europeu adopta la seva **posició negociadora sobre la Llei de la IA** amb 499 vots a favor, 28 en contra i 93 abstencions. En el parlament la proposta de llei està al càrrec del Comitè sobre Mercat Interior i Protecció del Consumidor, i el Comitè sobre Llibertats Civils, Justícia i Assumptes d'Interior. El parlament ha introduït **diversos canvis** a la proposta de la Comissió.

Següents passos

El Parlament i Consell hauran de negociar la **versió definitiva de la Llei**.



LLEI DE LA IA

AI ACT

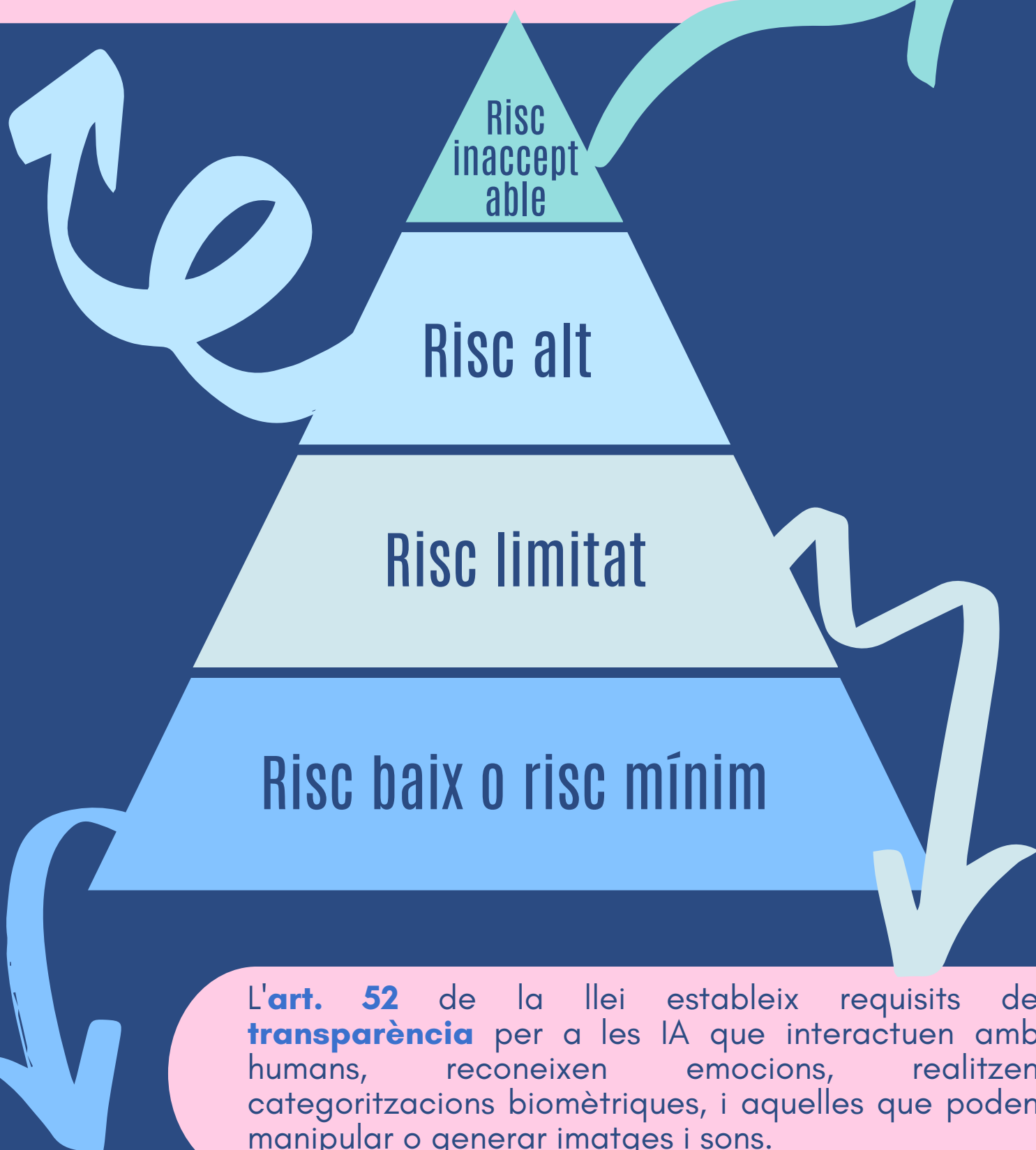


La proposta estableix un sistema de categorització dels sistemes d'intel·ligència artificial segons el **grau de risc que suposen per a la seguretat humana i els drets fonamentals**, establint un grau de regulació diferent per a cadascun d'ells.



L'art. 5 de la llei prohibeix utilitzar la IA per **manipular** a persones perquè danyin a altres; implantar sistemes de **puntuació social**; i la **identificació biomètrica a temps real**, excepte per raons de seguretat pública.

L'art. 6 defineix quins sistemes d'IA seran objecte d'una regulació més estricta perquè **afecten la seguretat i els drets fonamentals de les persones**.



A la resta de sistemes **no se'ls exigirà requisits addicionals**. Tanmateix, **l'art. 69** preveu que els estats i la Comissió fomentin l'adopció de codis de conducta que promoguin l'**aplicació voluntària** d'aquestes normes.



[ACCÉS A LA PROPOSTA DE NORMATIVA EUROPEA COMPLETA](#)

LLEI DE LA IA

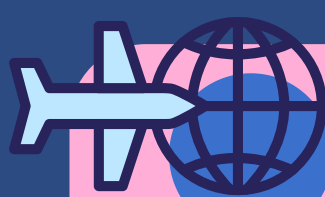
AI ACT



Proveïdors



Distribuidors



Exportadors



Usuaris

A qui afecta?



Com afecta?

D'acord amb **l'art. 2**, la normativa serà aplicable a tots els sistemes d'IA que:

Generin informació que s'utilitzi a la UE

Se situïn en el mercat de la UE

Es posin en servei dins de la UE

S'utilitzin dins de la UE

On afecta?

La llei s'aplicarà sempre que una IA sigui desenvolupada o utilitzada dins la UE. Per tant, segons **l'art. 2**, també afectarà **actors que es trobin en altres països**. D'aquesta manera s'incrementa l'efectivitat de la normativa.

L'article 85 de la proposta indica que les seves normes podran exigir-se al cap de **2 anys** des de la seva aprovació. Per això, cal que els actors comencin a preparar-se per poder complir amb les seves obligacions.

Quan entrarà en vigor?



[ACCÉS A LA PROPOSTA DE NORMATIVA EUROPEA COMPLETA](#)

LLEI DE LA IA

AI ACT

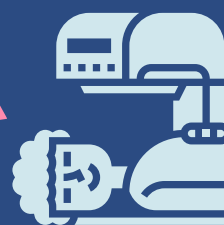


Normes aplicables a les IA d'alt risc

Dins e la categoria de sistemes d'alt risc trobem dos grups:

GRUP 1

Sistemes sotmesos a la legislació de la UE sobre seguretat dels productes



GRUP 2

Sistemes utilitzats en alguna d'aquestes àrees

Identificació biomètrica i categorització de persones físiques

Gestió i funcionament d'infraestructures essencials

Accés i gaudi de serveis públics i privats essencials i els seus beneficis

Assumptes relacionats amb l'aplicació de la llei



Administració de justícia i processos democràtics

Gestió de la migració, l'asil i el control fronterer

Educació i formació professional

Ocupació, gestió dels treballadors i accés a l'autoocupació



LLEI DE LA IA

AI ACT



Amb la finalitat d'assolir els seus objectius, la normativa presenta un llistat de **requisits aplicables als sistemes d'IA d'alt risc**, amb els que es pretén **mitigar els riscos** associats al seu ús, **augmentar la transparència** i establir **mesures de seguretat i control humà**.



Gestió del risc (art. 9)

Els sistemes d'alt risc hauran de comptar amb un **sistema de gestió del risc** que pugui identificar, analitzar i avaluar els possibles riscos que comportin l'ús de la IA, i adoptar mesures de gestió dels riscos de cara a eliminar-los, mitigar-los i fer-ne coneixedors als usuaris.

Gestió i governança de dades (Art. 10)

S'haurà de procurar que les dades utilitzades per a l'entrenament, validació i prova dels sistemes d'IA d'alt risc siguin **adequades representatives i pertinents**, per tal d'evitar biaixos.



Registre i documentació (Arts. 11 i 12)

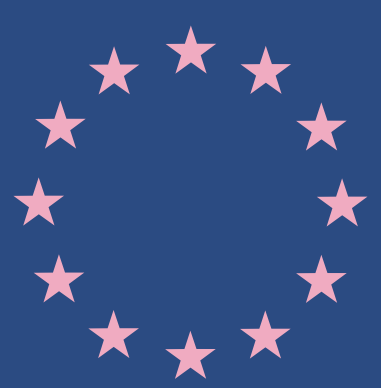
Abans que un sistema d'IA d'alt risc sigui introduït en el mercat o posat en servei, els proveïdors hauran de preparar **documentació tècnica** en la qual es provi que es compleixen els requisits estipulats a aquesta llei.

Així mateix, la IA haurà de ser capaç de generar **registres automàtics** del seu funcionament, de manera que es permeti fer-ne un seguiment.



LLEI DE LA IA

AI ACT



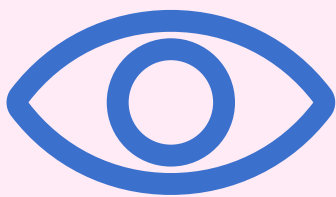
Transparència (Art. 13)

El desenvolupament i funcionament de la IA han de ser **transparents**. Els usuaris han de poder utilitzar-la correctament, saber si compleix amb els requisits legals, i tenir instruccions adequades sobre les seves característiques, limitacions, mesures de vigilància humana i manteniment.



Vigilància humana (art. 14)

Els sistemes d'alt risc hauran de poder ser **vigilats per persones físiques** de manera que els resultats que generin puguin ser **invalidats, desestimats o revertits** quan suposin un risc per la seguretat o els drets de les persones.



Precisió, solidesa i ciber-seguretat (Art. 15)

S'hauran de prendre mesures per garantir que els sistemes funcionin amb **precisió, solidesa i resistència** a errors i incoherències, sobretot les derivades de la interacció amb persones i altres sistemes.



Base de dades de sistemes d'IA europea:

L'**art. 60** de la IA Act contempla la creació d'una **base de dades europea** d'accés públic gestionada per la Comissió Europea.

En aquesta base de dades s'hauran de **registrar els sistemes d'alt risc presents a la UE**, excepte aquells sotmesos a la legislació de la UE sobre seguretat dels productes.

És una mesura de transparència que permetrà a les persones **consultar informació** rellevant sobre el sistema d'IA i comprovar si compleixen amb els requisits legals. Així s'afavoreix l'ús conscient, segur i respectuós amb els drets fonamentals.





Canvis proposats pel Parlament

Més pràctiques prohibides

El parlament ha ampliat l'abast dels usos prohibits ja previstos i n'ha afegit de nous:

Categorització biomètrica que classifiqui a les persones segons **característiques sensibles, com ètnia o religió.**

Prohibició total de la identificació biomètrica remota en temps real. Només serà possible a **posteriori i amb autorització judicial.**

Sistemes policials predictius basats en l'elaboració de perfils, la ubicació i l'historial delictiu.

Creació de bases de dades de reconeixement facial amb **imatges extretes indiscriminadament d'internet o televisió.**

Sistemes de reconeixement d'emocions per **forces de seguretat, en gestió de fronteres i llocs de treball o d'ensenyament**

Sobre les IA d'alt risc

Els sistemes inclosos en l'Annex III de la Llei només seran considerats d'alt risc quan suposin un **risc significatiu per la salut, la seguretat, els drets fonamentals i el medi ambient.** A aquesta llista s'hi afegeixen les IA utilitzades per influir en **eleccions i resultats electorals i de recomanació** en xarxes socials amb més de 45 M d'usuaris.



Models fundacionals

IA entrenades en un gran nombre de dades sense etiquetar que després es poden adaptar a moltes tasques. El Parlament ha creat **l'art. 28 ter**, que obliga als proveïdors **enregistrar** aquests models a la base de dades de la UE i a **avaluar** els riscos que puguin suposar per a la salut, seguretat, drets fonamentals, medi ambient, democràcia i estat de dret.



Les IA generatives

Open IA, creadors de ChatGPT van convèncer a la Comissió perquè les IA generatives no es cataloguin com d'alt risc, però la proposta del Parlament preveu obligacions addicionals per aquestes: **identificar que el contingut ha estat generat per una IA** (Art. 52.3 bis); procurar que no generin **contingut il·legal** i documentar i posar a disposició del públic un **resum de les dades amb drets d'autor utilitzades** (Art. 28 ter.4)

