



PREXUIZOS DE RAZA E XÉNERO

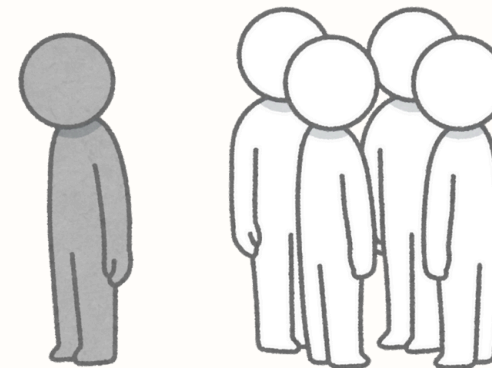
Por: Violeta, Celia e David

Debate

A favor

En contra

Tomar decisións mais obxectivas



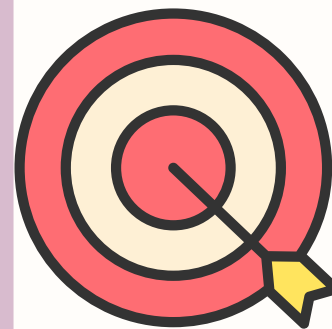
Racismo e sexismo

Mellorar políticas de igualdade



Afecta a moitas persoas

Maior precisión



Non son transparentes

Lexislación

01

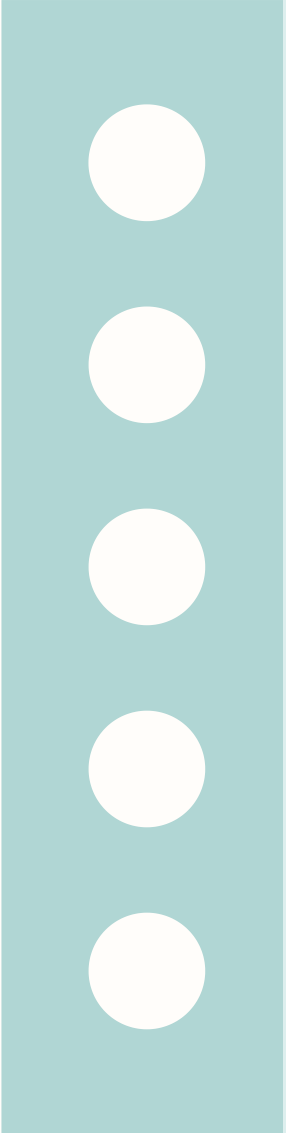
**Acceso a Datos de Alta
Calidade**

02

**Riscos de Discriminación e
Sesgo**

03

**Evaluación e Prevención de
Perxuicios**



Grazas por escoitar

PODE A IA FAVORECE A OS PAÍSES RICOS?



PROS

Liderazgo
tecnolóxico

Innovación
económica

Mellora de
servidos públicos

Ventaxa
competitiva
global



CONTRAS

Aumento da
desigualdade

Concentración do
poder dixital

Exclusión
tecnolóxica

Falta de acceso
xusto

LEGISLACIÓN



Espazos de proba para probar robots e programas

Máis oportunidades para inventar cousas novas

Poñen as normas para todos

Teñen máis axuda para aplicar as regras



Pode a IA decidir quen ser salvado?

● Sistemas de alto risco

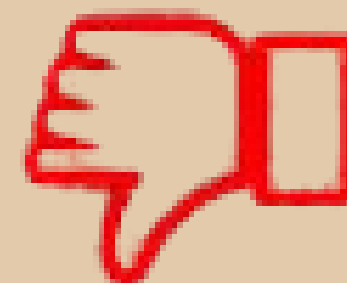
⚖️ **Vida ou morte** →
fiabilidade e
supervisión máximas

🛡️ **Dereitos fundamentais** →
🚫 discriminación/
🤝 equidade

👁️ **Supervisión humana** → 🖐️
intervención crítica

📝 **Autorización excepcional** → ⌚
temporal + 📄
autorización post-uso

🔒 **Protección de datos** → 🚫 tratamento
100 % automatizado



**Diagnósticos más
precisos y rápidos**



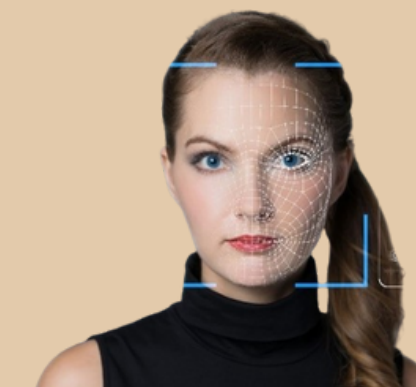
Decisiones inxustas



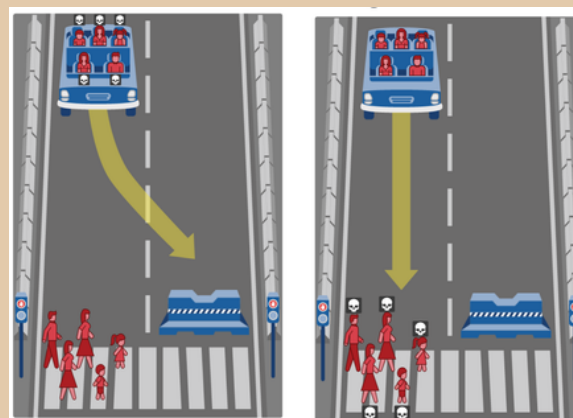
**Reducción de
sesgos nas IA**



Sesgos na IA



**Debate público e
concenciación**



**Escasa supervisión
e custos elevados**



Implementar
Supervisión
Algorítmica

PODE A IA INFLUIR NOS
NOSOS

GUSTOS?

Xián García Adán

Sabela Calvo Martínez

Martina Soto Méndez

PODE A IA INFLUIR NOS NOSOS GUSTOS?

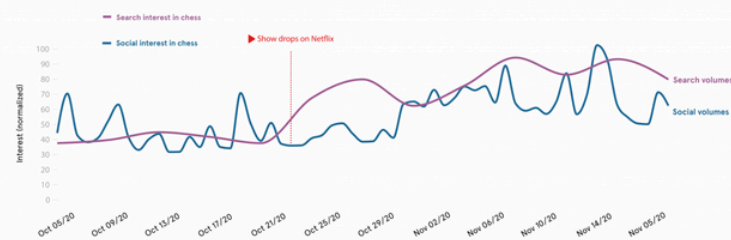
LEXISLACIÓN

Os datos deben cumprir propiedades estadísticas para evitar sesgos

Rigorosos exames do conxunto dos datos de entrenamento

Creación do Espazo Europeo de Datos Sanitarios onde intercámbianse datos seguros

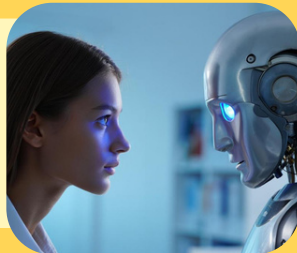
How The Queen's Gambit got the world talking about chess



Source: Pulsar TRENDS (Twitter Data), Google Search Data

PULSAR®

Burbulla de gustos:



So nos mostran cousas que xa nos gustan e non descubrimos nada novo.

Consumismo e manipulación



As empresas poden aproveitarse dos nosos gustos para manipularnos e fomentar o consumismo, levándonos a mercar cousas innecesarias ou a adoptar hábitos pouco saudables.

Promoción de hábitos pouco saudables



As plataformas poden recomendar produtos ou contidos que fomentan hábitos pouco saudables, como comida rápida, xogos de azar ou un uso excesivo das pantallas.

PROS VS CONTRAS



Algoritmos de preferencia

Ao mostrarnos contidos que xa sabemos que nos gustan, os algoritmos garantizan unha experiencia máis satisfactoria e adaptada aos nosos gustos, o que aumenta a nosa satisfacción e facilita atopar rapidamente o que queremos sen perder tempo.



Coñecemento dos nosos gustos

Grazas ao coñecemento dos nosos gustos e preferencias, as empresas poden ofrecernos produtos, servizos ou contidos que realmente se adaptan ás nosas necesidades e intereses.



Análise do comportamento

A análise do teu comportamento permite que a IA che ofrezca recomendacións e contidos moito máis axeitados ao que realmente che gusta ou necesitas.

Pros e Contras sobre a intelixencia artificial e a pegada de carbono

PROS

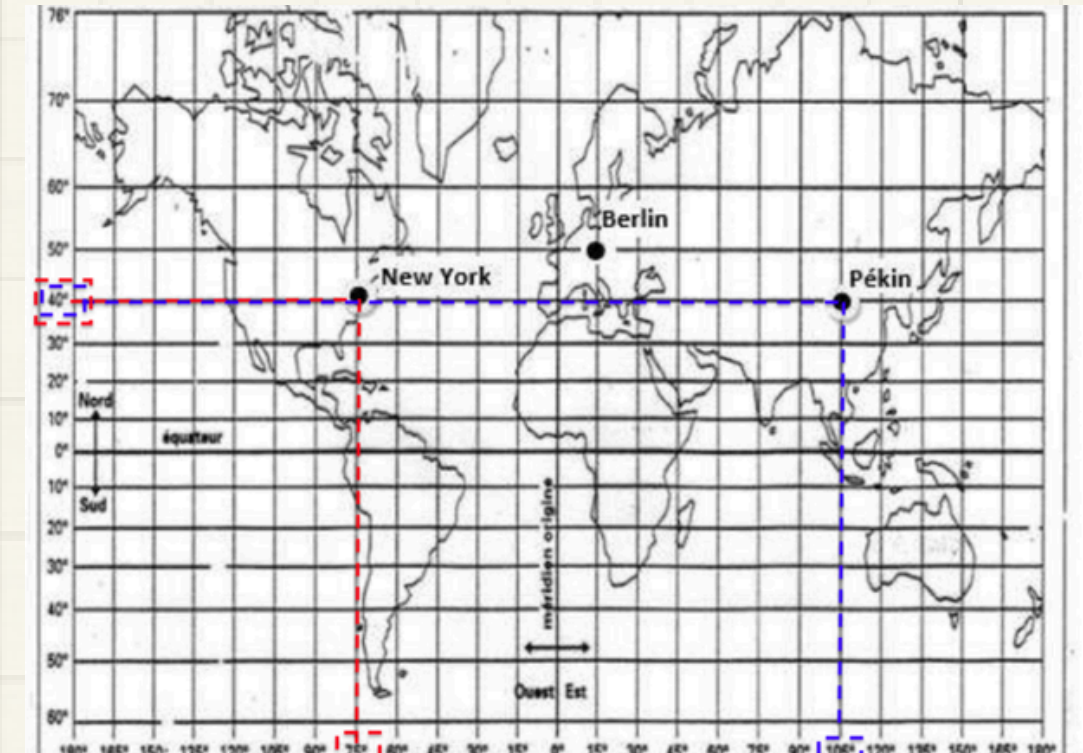
-Proxectos como o Proxecto Green Light de Google Research para mellorar o transporte nas cidades.

-Intelixencias artificiais que simplifican o proceso das empresas sobre medir, reducir e certificar a su pegada de carbono.



CONTRAS

Entrear a GPT-3 consume tanta enerxía como 125 voos de ida e volta entre Nova York e Pekín



Un modelo de linguaxe en 2019 emitía tanto CO2 a atmosfera como cinco automóviles ao longo da súa vida útil



LEXISLACIÓN

Existe lexislación sobre isto?

Regulamento da Unión Europea



Muertes atribuibles a la contaminación del aire por países



PODE A IA PROVOCAR PÉRDIDAS DE EMPREGO ?



aumento da produtividade

impulso á innovación

creación de novos empregos



Lexislación

- **Reglamento establece xerarquía de risco limita o uso da IA**
- **Cumplir ca supervisión humana e transparencia**

desprazamento masivo de emprego

aumento da desigualdade

non todos teñen a oportunidade de reinventarse



- **Programas para o desenvolvemento de habilidades dixitais**
- **Evitar que a transformación dixital deixe atras a colectivos vulnerables**
- **Multas por incumprimento de normas**

Pode a IA poñer en risco a nosa privacidade?

ventajas



Ventajas:

Ventajas de que la IA acceda a nuestros datos:

1. Personalización: La IA puede ofrecer recomendaciones, servicios y contenidos adaptados a tus gustos, necesidades y hábitos, mejorando tu experiencia (por ejemplo, en música, compras o redes sociales).
2. Mejora de servicios: Analizando datos de los usuarios, las empresas pueden optimizar productos, resolver problemas más rápido y desarrollar nuevas soluciones basadas en necesidades reales.
3. Prevención y seguridad: En campos como la medicina o la ciberseguridad, el acceso a datos permite a la IA detectar patrones de riesgo (como enfermedades o fraudes) de forma temprana y más precisa.

DESVENTAJAS



Desventajas

Desventajas de que la IA acceda a nuestros datos:

1. Pérdida de privacidad: El uso de datos personales puede exponer información sensible sin tu consentimiento o sin que seas plenamente consciente de ello.
2. Riesgos de manipulación: Con suficiente información sobre ti, los sistemas podrían influir en tus decisiones (por ejemplo, en publicidad o incluso en elecciones políticas).
3. Seguridad de los datos: Si los datos que recopilan las IA no están bien protegidos, existe riesgo de filtraciones o ciberataques que expongan tus datos a terceros no autorizados.

Legislación:

Protección de datos y privacidad:

El reglamento recalca que el desarrollo y uso de sistemas de IA debe ser coherente con la legislación vigente de protección de datos de la UE, en particular con el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD). Todo sistema de IA que procese datos personales debe respetar los principios de legalidad, equidad, transparencia, minimización de datos, limitación de finalidad, y seguridad de los datos .

PODE A IA SUBSTITUIR O TRABALLO DOS ARTISTAS ?



- **Producción rápida e constante**
- **Aforro de custos**
- **Accesibilidade e democratización da creatividade**



- **Uniformización da creatividade**
- **Desvalorización do traballo artístico humano**
- **Falsa democratización e problemas éticos**

Lexislación



Substitución de traballos creativos

O regulamento non prohíbe que a IA cree obras artísticas, pero establece normas para protexer os dereitos das persoas creadoras e garantir a transparencia

Permisos e obrigas

As obrigas varían segundo o tipo de sistema de IA e o uso que se lle dea

IA de propósito xeral

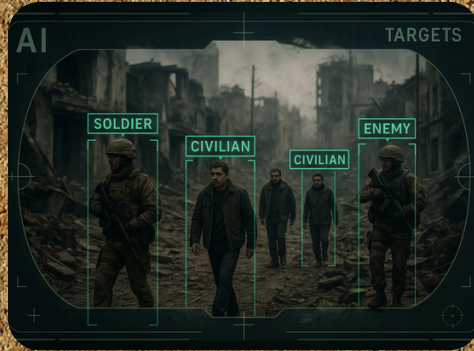
Sistemas de IA de alto risco

Obrigas para desenvolvedores e usuarios:

- Garantir que hai supervisión humana.
- Xestionar riscos e garantir a calidade dos datos.
- En certos casos, rexistrar o sistema nunha base de datos pública da UE.

VANTAXES

1: Maior precisión na detección de grupos de persoas concretos



2: As IAs poden ser entrenadas para non ter sesgos

3: Reemplaza a personas reais, posibilidade de menos baixas

DESVANTAXES

1: Gran accesibilidade a ataques contra grupos marginais



2: Probablemente non terán ningún tipo de piedade

3: Deixará a moita xente sen emprego

LEXISLACIÓN EUROPEA

1: Ningún país debería usar intelixencia artificial militar que viole o dereito internacional ou os dereitos humanos.

2: Non existe un tratado internacional vinculante sobre sistemas autónomos letais

3: Algunhas nacións propuxeron principios éticos sobre o uso da IA militar

4: A rápida evolución da IA e o uso dual civil-militar dificultan establecer leis flexibles e eficaces