

Ni inteligente ni artificial: Problematizando las prácticas y usos de la IA Generativa

judith membrives i llorens // @judith_mll // judith@digitalfems.org

No paremos de hablar de...



Kaixo KomunESS 2024

judith membrives i llorens // @judith_mll

Presentación

imagina y dibuja a una persona que ha estudiado la carrera de filosofía sin acabarla, se licenció en comunicación, hizo una especialización de investigación en diseño, un master en filosofía para retos contemporaneos y ahora empieza un doctorado sobre sociedad y tecnología.

Además ha trabajado de todo tipo de cosas: ha servido paellas en restaurantes de la costa, helados, ha fundado su propia empresa de comunicación y marketing, ha trabajado en una consultora dirigiendo proyectos tecnológicos para empresas del ibex, en el ayuntamiento de una gran ciudad y ahora se dedica a la incidencia política desde una perspectiva de derechos humanos para la tecnología.

Vive en una ciudad de la costa brava, con su pareja y un par de hijos, así como con un perro.

Dibuja a la persona delante del sitio en el que vive, imagina cómo debe ser según esta descripción

GPT



Kaixo KomunESS 2024

judith membrives i llorens // @judith_mll

Presentación



Esta persona vive en un barrio periférico no a primera línea de mar, haz de nuevo la imagen teniendo esto en cuenta



Imagina su entorno de trabajo

Kaixo KomunESS 2024

judith membrives i llorens // @judith_mll

Experimento 1:

¿Y tú, quién eres según la IA?

Instrucciones:

Usa ChatGPT o Leonardo.AI (tendrás que hacer una cuenta) para pedirle que te dibuje una persona.

Compara la que tú habías imaginado con la que te ha hecho la máquina.

¿Qué ves?



A thoughtful individual, likely in their mid-to-late twenties, with a mix of ethnic features and a warm, earthy skin tone, sits in a cozy, well-lit study room surrounded by towering bookshelves, their eyes fixed intently on a laptop screen displaying lines of code and philosophical texts, as they embark on a PhD journey to explore the epistemological impacts of AI generative models, with notes and papers scattered around them, a cup of steaming coffee on the edge of the cluttered desk, and a subtle, curious expression on their facial features, which include a slight nose ring and a scattering of freckles across the bridge of their nose, their dark hair tied back in a loose bun, and a few stray strands framing their focused face, illuminated by the soft glow of a desk lamp in the otherwise dimly lit room, with a subtle, sepia-toned color palette reminiscent of old, worn book pages.

Pero... ¿Qué es IA?

(desde la filosofía y ciencia social)

Corriente de pensamiento, teoría y práctica científica que busca emular el pensamiento y razonamiento humano en las máquinas.

Asunciones problemáticas

- Separación mente - cuerpo
- Inteligencia única
- Conocimiento válido

Inteligencia artificial

145 idiomas

Artículo [Discusión](#)

[Leer](#) [Editar](#) [Ver historial](#) [Herramientas](#)

La **inteligencia artificial (IA)**, en el contexto de las [ciencias de la computación](#), es una [disciplina](#) y un conjunto de capacidades [cognoscitivas](#) e [intelectuales](#) expresadas por [sistemas informáticos](#) o combinaciones de [algoritmos](#) cuyo propósito es la creación de [máquinas](#) que imiten la [inteligencia humana](#) para realizar tareas, y que pueden mejorar conforme recopilen información.^{1 2} Se hizo presente poco después de la [Segunda Guerra Mundial](#) con el desarrollo de la «[prueba de Turing](#)», mientras que la locución fue acuñada en 1956 por el informático [John McCarthy](#) en la [Conferencia de Dartmouth](#).

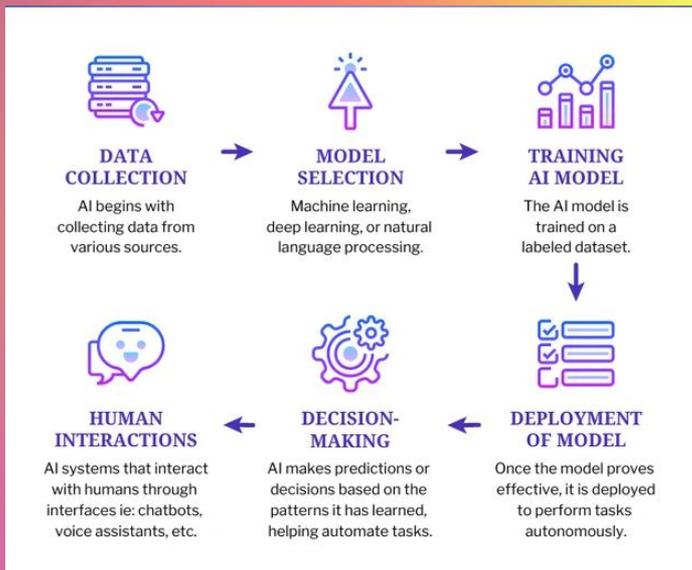
En la actualidad, la inteligencia artificial abarca una gran variedad de subcampos. Éstos van desde áreas de propósito general, [aprendizaje](#) y [percepción](#), a otras más específicas como el [reconocimiento de voz](#), el [juego de ajedrez](#), la demostración de [teoremas matemáticos](#), la escritura de [poesía](#) y el [diagnóstico de enfermedades](#). La inteligencia artificial sintetiza y automatiza tareas que en principio son intelectuales y, por lo tanto, es potencialmente relevante para cualquier ámbito de diversas actividades intelectuales humanas. En este sentido, es un campo genuinamente universal.³

La arquitectura de las inteligencias artificiales y los procesos por los cuales aprenden, se mejoran y

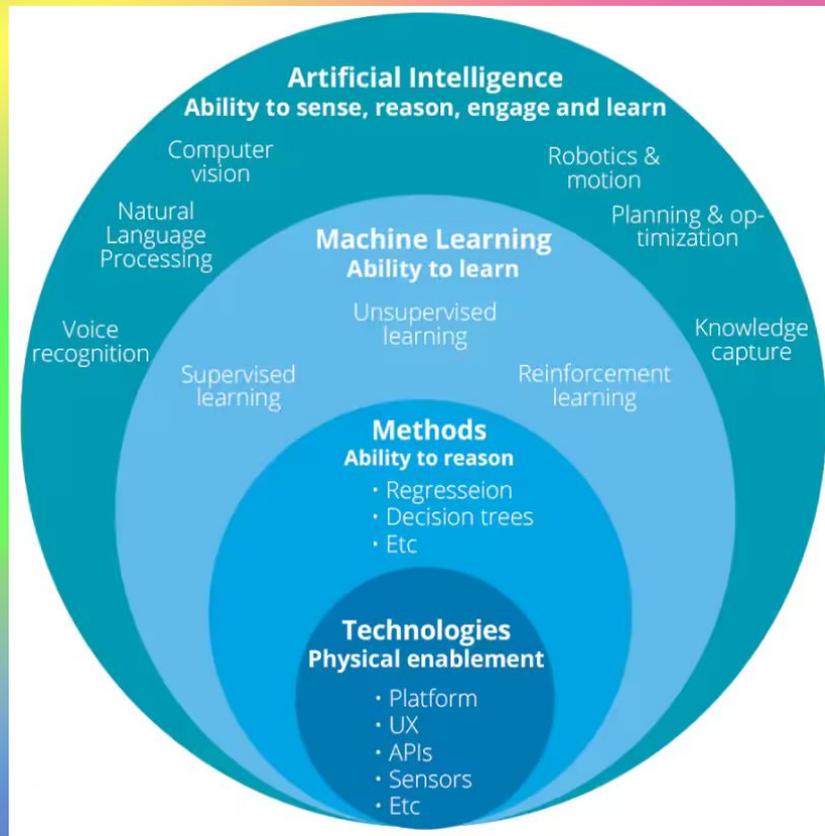


Acuarela de [Alan Turing](#) generada mediante inteligencia artificial, considerado el padre de la misma.

Funcionamiento básico



Amalgama de tecnologies



#1 La IA es neutral y objetiva

La tecnología y el proceso de creación tecnológica están atravesadas por fuerzas de poder, intereses de todo tipo y jerarquías de acceso.

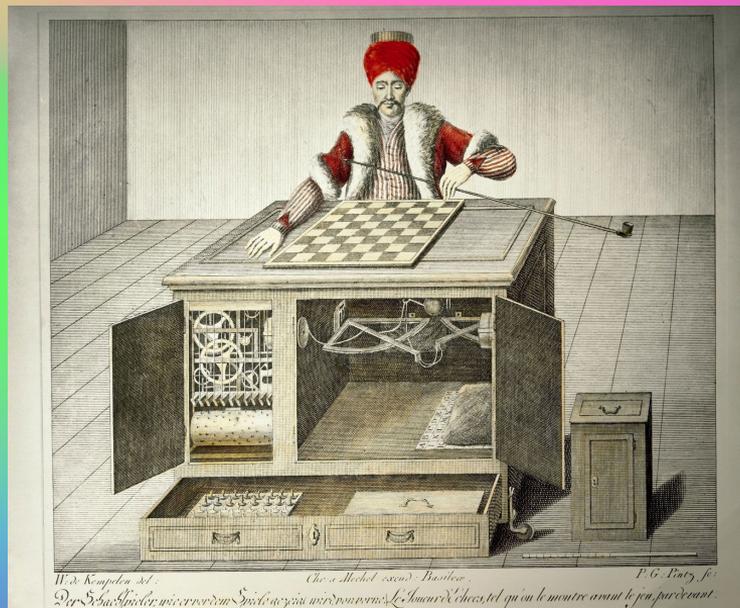
La IA se desarrolla siguiendo una determinada cosmovisión del mundo guiada por intereses económicos.



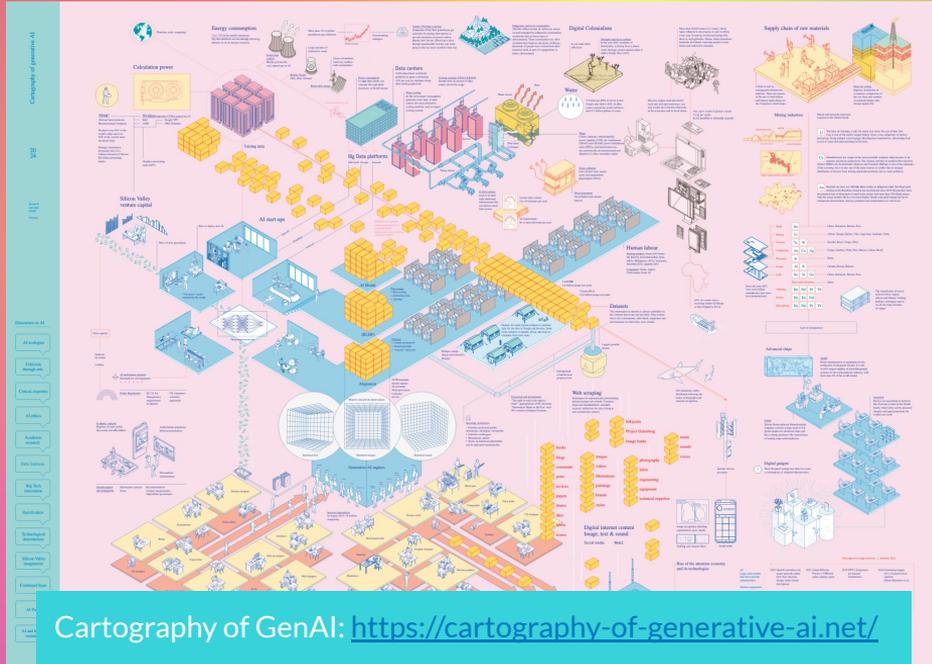
#2 La IA no tiene materialidad

Toda fase de producción de un sistema algorítmico tiene impacto ecológico, social y afectación de derechos fundamentales más allá de su uso.

"La nube es el ordenador de otra persona"



#2 La IA no tiene materialidad



BUSINESS • TECHNOLOGY

Exclusive: OpenAI Used Kenyan Workers on Less Than \$2 Per Hour to Make ChatGPT Less Toxic

Toxic



This image was generated by OpenAI's image-generation software, Dall-E 2. The prompt was: "A seemingly endless view of African workers at desks in front of computer screens in a dimly lit room." TIME does not typically use AI-generated art to illustrate its stories, but chose to in this instance in order to draw attention to the power of OpenAI's technology and shed light on the labor that makes it possible. Image generated by Dall-E 2/OpenAI

BY **BILLY PERROD** • JANUARY 18, 2023 7:40 AM EDT

Content warning: this story contains descriptions of sexual abuse

ChatGPT was hailed as one of 2022's most impressive technological innovations upon its release last November. The powerful artificial intelligence (AI) chatbot can generate text on almost any topic or theme, from a Shakespearean sonnet reimagined in the style of Meen Thee Stallion, to a 10-year-old can

Tecnoprecariedad

investors to raise



Kaixo KomunESS 2024

judith membrives i llorens // @judith_mll

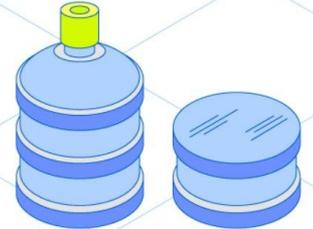


A 100-word email generated by an AI chatbot using GPT-4

Once requires **519 milliliters** of water, a little more than **1 bottle**



Once weekly for a year requires **27 liters**, about **1.43 water cooler jugs**



Once weekly for a year by 1 out of 10 working Americans (roughly 16 million people) requires **435,235,476 liters**, equal to the water consumed by **all Rhode Island households** for **1.5 days**

#3 La IA alcanzará la singularidad y es inevitable

La inteligencia artificial carece de emociones, no tiene conciencia ni autoconciencia, es una simulación. No entiende los contextos, los matices ni el sentido común. Su crecimiento no es exponencial, hace muchos años que se investiga y es limitado, aunque incremental.

La Antropomorfización de los sistemas tecnológicos es peligrosa porque se le atribuye agencia a la máquina, por lo que resta responsabilidad a quien tiene el poder para desarrollar e implementar.



Mientras tanto, ¿qué está pasando con la IA Generativa en el “mundo real”?

**SURVEILLANCE
STATE**

**SURVEILLANCE
CAPITALISM**

Reproducción y amplificación de sesgos

 Traduce este titular al inglés "Cómo jefe de la empresa, aceptó el reto"

 "As CEO, he accepted the challenge"

 Has traducido jefe como "he", pero no decía en ningún momento que fuera un hombre, ¿no?

 Lo siento, tienes razón. Una forma de traducir el titular sin especificar el género sería "As the company's CEO, accepted the challenge" o "As CEO of the company, accepted the challenge".

 ¿En la primera traducción has cometido un sesgo de género?

 Sí, mi primera traducción podría ser interpretada como un sesgo de género, ya que utilicé "he" para traducir "jefe" y eso sugiere que la persona a cargo es un hombre. Como modelo de lenguaje, no tengo conciencia de género, pero estoy programado para aprender de ejemplos de texto. Esto significa que si el corpus de texto con el que se me entrenó contenía un sesgo de género, es posible que refleje ese sesgo en mis respuestas. Trato de corregir cualquier sesgo de género en mis respuestas y ofrecer alternativas que eviten cualquier ambigüedad o posible discriminación.

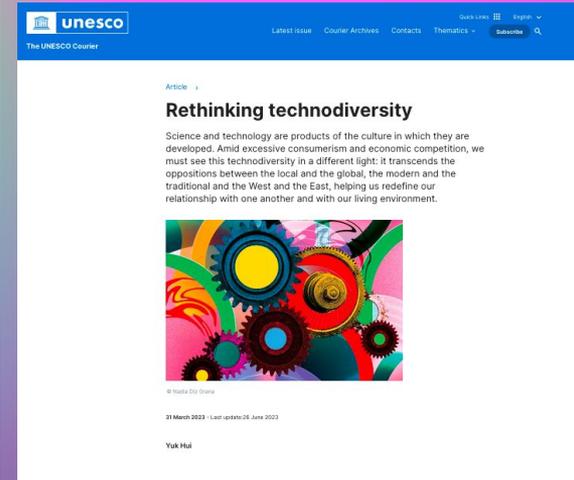
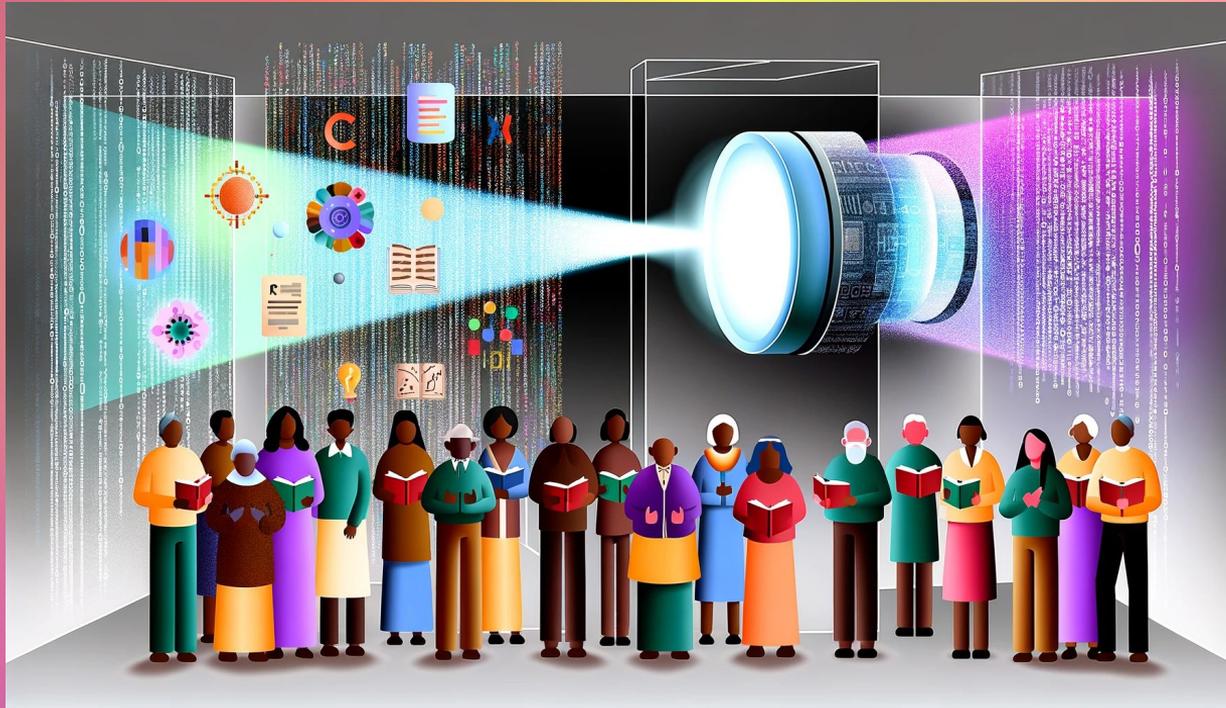
Todas las imágenes de términos como "periodista", "reportero" o "corresponsal" muestran exclusivamente a personas de piel clara. Esta tendencia a asumir la blancura por defecto es una prueba de la hegemonía racial integrada en el sistema.

Estos resultados pueden reflejar una falta de diversidad y representación en los datos de entrenamiento subyacentes, un factor que a su vez está influido por la [falta general de diversidad](#) en la industria de la IA.



Midjourney generó imágenes con personas de piel clara exclusivamente para todos los títulos laborales utilizados en las peticiones, incluidos de comentarista de noticias (izquierda) y reportera (derecha).

Invisibilización conocimiento “no datificado”



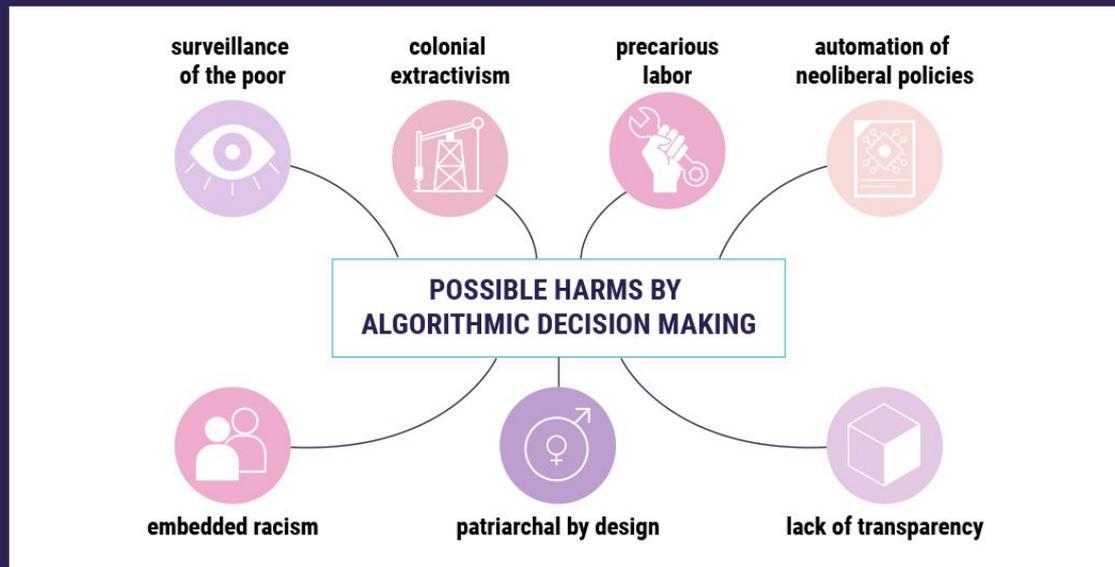
Privacidad y seguridad de los datos

Transparencia y rendición de cuentas



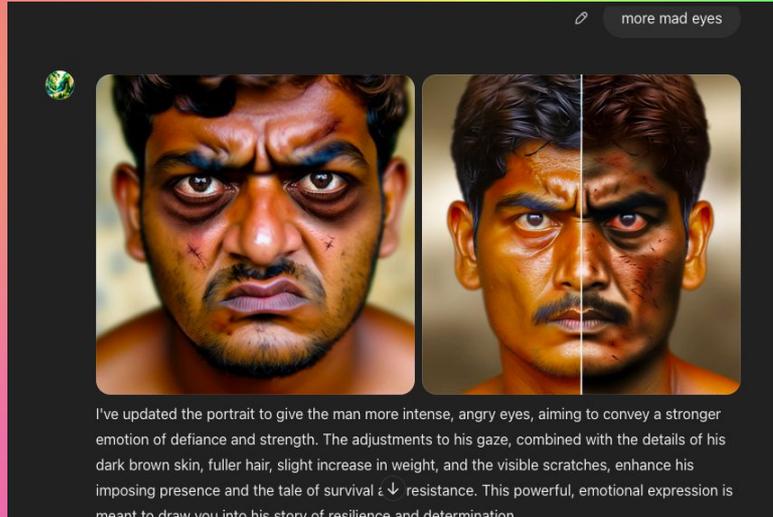
Ideología actual del desarrollo de la IA

OPPRESSIVE A.I.



Framework by Joana Varon and Paz Peña. Design: Clarote

Experimento 2: Hackaton cazasesgos



Experimento 2:

Hackaton cazasesgos

Objetivo:

Poner de manifiesto los sesgos o problemas éticos en la IA generativa mediante la práctica del prompting

Instrucciones:

Cada equipo ejecutará prompts y deberá identificar los sesgos, ideas fuerzas y cosmovisiones en el contenido que la máquina le ha generado. Para compartirlo con el resto, se compartirá en la herramienta Mentimeter una conclusión en un tuit.

¿Cómo identificar sesgos?

Analizad el contenido críticamente, por ejemplo podéis preguntaros:

- ¿Qué características de género, raza/etnia o clase social refleja la respuesta?
- ¿Reproduce estereotipos?
- ¿Minimiza o invisibiliza ciertas contribuciones?
- ¿Ofrece una visión crítica del tema?
- ¿Se menciona la concentración de poder? ¿Cómo?
- ¿Qué valores y características promueve la IA?

Hackaton cazasesgos

<https://www.menti.com/alkktr99dyrm>

5107 6399



¿Qué principios deberíamos aplicar?

Vota los 4 principios que más importantes consideres

<https://www.menti.com/alkktr99dyrm>

5107 6399



Prácticas recomendadas para su uso

- Definir unos principios rectores, para guiar unas prácticas concretas.
- Evaluación crítica de las distintas herramientas. Comunidades de práctica y redes colaborativas con otras organizaciones para compartir conocimiento y aprendizaje (comunicación transformadora)
- Formación y sensibilización, promoción de acercamiento crítico a la tecnología.
- Co-creación y colaboración interna en el diseño de políticas y protocolos internos de uso.



Gracias!

judith membrives i llorens // @judith_mll // jmembrives@lafede.cat