

Inteligencia Artificial y reproducción de desigualdades



@algorace



@algo_race



AlgoRace

(Des)Racializando la IA

Paula Guerra-Cáceres

Responsable del Área de Incidencia

www.algorace.org

El proyecto AlgoRace



Nace en octubre 2021



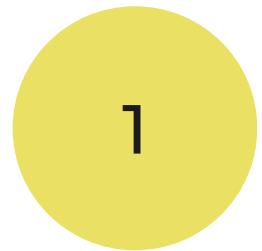
Visibilizar la relación que existe entre IA y
racismo/colonialismo

Construir una narrativa desde nuestras
voces racializadas



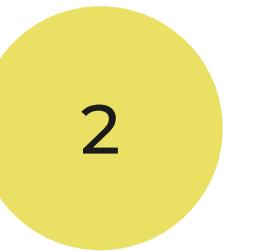
Multidisciplinar
Mayoría racializada
Proveniente de la lucha contra el racismo

Trabajo



Incidencia política

- Reunión grupos parlamentarios
- Participación propuesta PNL IA en frontera sur
- Reuniones SEDIA



Incidencia social

- Coorganizadores I y II edición Jornadas DAR
- Ponencias y seminarios
- Artículos de opinión y entrevistas



Investigación

- Publicación del informe "Una introducción a la IA y la discriminación algorítmica para movimientos sociales" (noviembre, 2022).

El origen de la IA

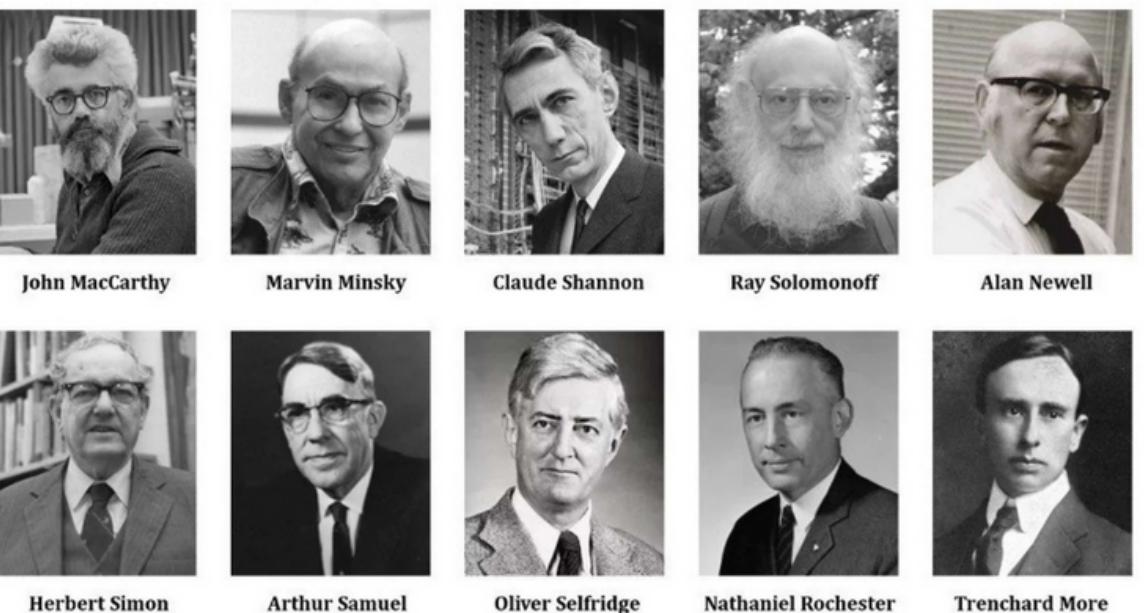


Figura 2: Durante el verano de 1956, se propuso a 10 académicos blancos reunirse para estudiar la posibilidad de la “inteligencia artificial” financiados por la fundación estadounidense Rockefeller

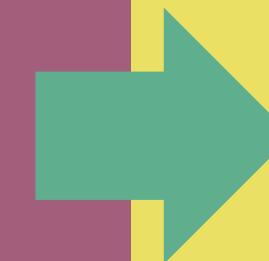
Fuente: <https://www.scienceabc.com/wp-content/uploads/2018/01/John-macCarthy-marvin-minsky-claude-shannon-ray-solomonoff-alan-newell-herbert-simon-arthur-samuel-oliver-selfridge-nathaniel-rochester-trenchard-more-the-founding-fathers-of-ai.webp>.

En el verano de 1956 10 académicos blancos se reúnen en la Universidad de Dartmouth College (Hanover, Estados Unidos) para estudiar la posibilidad de una inteligencia artificial.

Evento financiado por la Fundación Rockefeller.

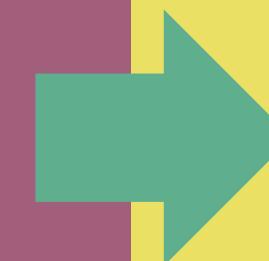
“Conferencia de Dartmouth”. Nacimiento de la IA como campo de investigación y actividad.

Qué es la IA



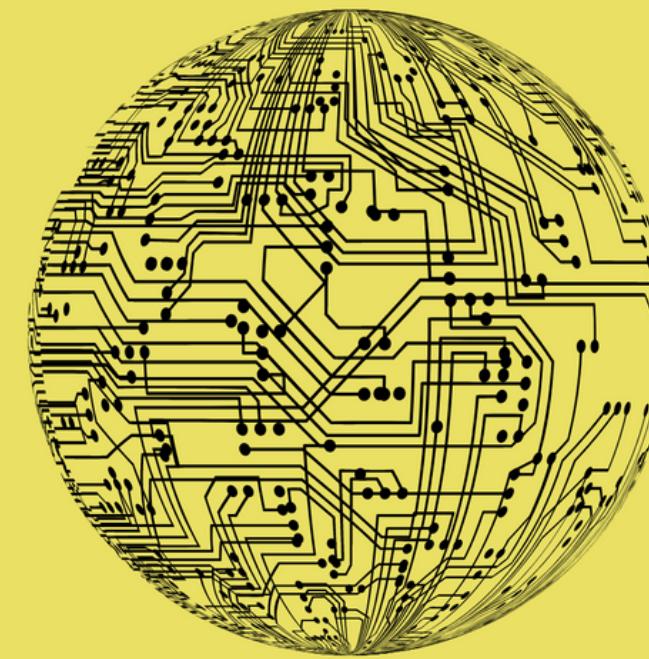
Es el conjunto de algoritmos que se instalan en un ordenador con el objetivo de simular los procesos cognitivos de la inteligencia humana. Por ejemplo, tomar ediciones, evaluar el entorno, etc.

Qué es la discriminación algorítmica



Aquella que se produce cuando un individuo o colectivo recibe un tratamiento discriminatorio como consecuencia de la toma de decisiones automatizadas tras la aplicación de un algoritmo (sesos algorítmicos)

UNA INTRODUCCIÓN A LA IA Y LA DISCRIMINACIÓN ALGORÍTMICA PARA MOVIMIENTOS SOCIALES



AlgoRace
(Des)Racializando la IA

Informe

1

Introducción a la IA y la toma de decisiones algorítmicas

2

Exposición de casos de discriminación racial y de otros tipos

3

Formas de resistencias surgidas desde la sociedad civil

Policía predictiva

3.3.2. Caso PredPol

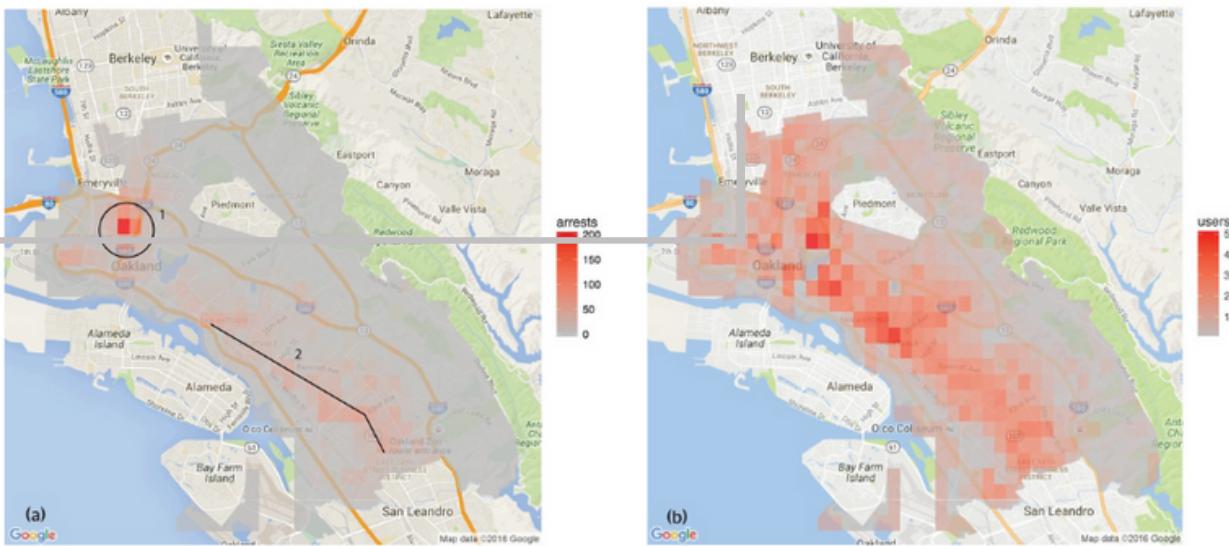


Figura 13: Comparación del mapa de posibles delitos "predichos" por PredPol con el mapa de posibles consumidores de droga. A pesar de que el consumo y delitos de droga están distribuidos ampliamente en la localidad (derecha), PredPol se centra en "detectar" crímenes en zonas con habitantes racializados (izquierda). Fuente Lum & Isaac (2016).

Caso Compas

Buscadores

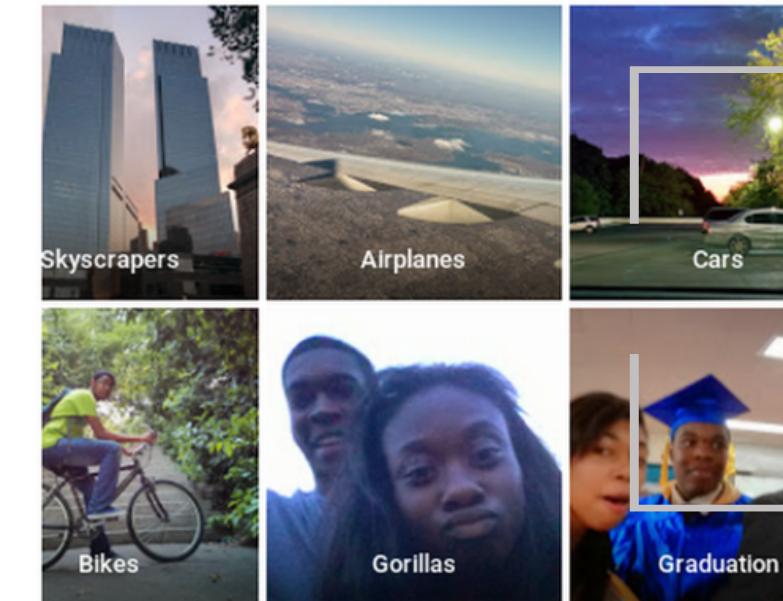


Figura 15: Captura del Tweet de Jacky Alciné.

Fuente:<https://www.cnet.com/tech/services-and-software/google-apologizes-for-algorithm-mistakenly-calling-black-people-gorillas/>

La predicción falla de manera diferente para los acusados afroamericanos

	Blanco	Afroamericano
Etiquetados como de mayor riesgo, pero no reincidieron	23,5%	44,9%
Etiquetados como de menor riesgo, pero reincidieron	47,7%	28%

En general, la herramienta de evaluación de Northpointe predice correctamente la reincidencia en el 61% de las ocasiones. Pero los negros tienen casi el doble de probabilidades que los blancos de ser etiquetados como de alto riesgo pero no vuelven a reincidir. Entre los blancos se produce el error contrario: son mucho más propensos que los negros a ser etiquetados como de menor riesgo pero después pasan a cometer otros delitos. (Fuente: análisis de ProPublica de los datos del condado de Broward, Florida)

Figura 11: Diferentes errores de predicción de riesgo de reincidencia desagregados por raza en el informe de COMPAS. Fuente: ProPublica.³⁰

Selectividad



Figura 10: Estudiantes británicas manifestándose en contra del algoritmo que predijo sus resultados de selectividad.

²² Ofqual (2020). *Research and analysis Awarding GCSE, AS & A levels in summer 2020: interim report*. GOV.UK <https://www.gov.uk/government/publications/awarding-gcse-as-a-levels-in-summer-2020-interim-report>

Simulador IMV

Simulador del Ingreso Mínimo Vital

Bienvenido al simulador del Ingreso Mínimo Vital

A través de este simulador y algunas preguntas podrás comprobar si cumples los requisitos para recibir esta prestación y sabrás el importe aproximado que te correspondería.

Ten en cuenta que este simulador no tramita la prestación, para solicitarla tendrás que acceder a los servicios del trámite.

Empezar

Figura 6: Captura de pantalla del simulador del Ingreso Mínimo Vital.

Sistema de seguimiento integral en casos de violencia de género



Impacto climático

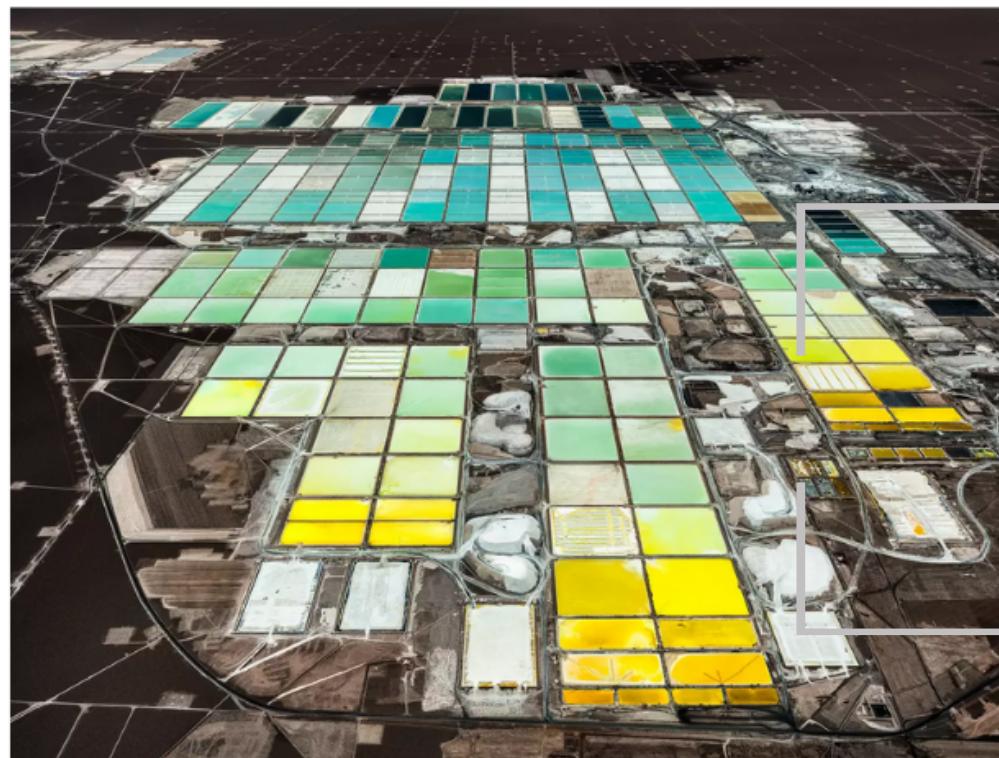


Figura 25: Campos de litio en el desierto de Atacama (Chile).
Fuente: Fotografía de Tom Hegen.



Figura 26: Imágenes de residuos electrónicos en el "vertedero de Europa", Agbogbloshie (Ghana) /Sara Domínguez García. Como denuncia el periodista Mike Anane, estos desechos digitales proceden de envíos ilegales de: la UE, EEUU, Canadá y Australia. Además, crean graves problemas de salud en la población por su alta toxicidad.

Resumen



La IA NO es un sistema matemático neutral.
Representante la ideología y el punto de vista
de sus desarrolladores (ideología dominante
del sistema-mundo)



La IA está actuando como un mecanismo de
racialización



La IA está suponiendo la automatización de la
desigualdad ("tecnosolucionismo")



La IA contribuye a mantener el orden colonial del
mundo (Zona del Ser y Zona del no-ser)

Gracias :)