

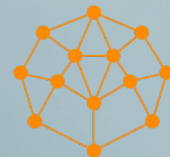


#1 Inteligencia Artificial e Inclusión Social

Loreto Sánchez
Lionel Brossi

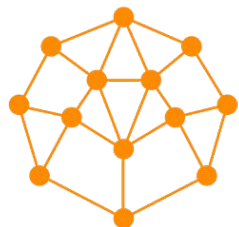
by Saturdays.AI

Saturdays.AI LATAM
Machine Learning



Saturdays.AI
LATAM

Sesión 1



Saturdays.AI
LATAM

Programa

IA y libertad de expresión

Algoritmos y desinformación

IA y Derechos Humanos

Sesgos Algorítmicos

IA y libertad de expresión



Saturdays.AI
LATAM

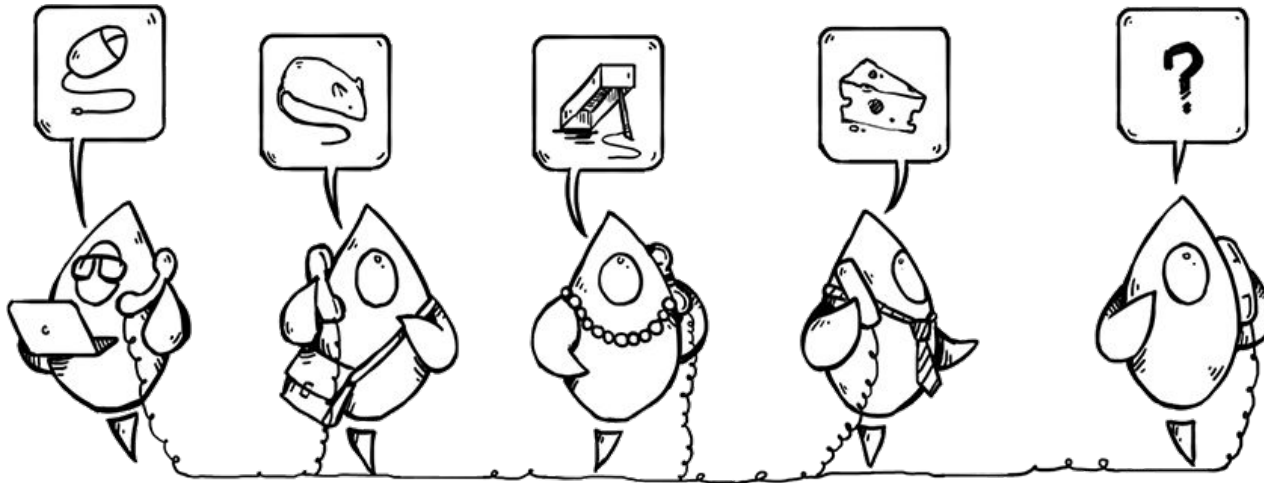
IA y libertad de expresión

- Los sistemas algorítmicos tienen un gran impacto en la libertad de expresión. Cuando determinados contenidos son eliminados de las plataformas digitales por mecanismos automatizados, el margen de error puede ser muy grande.
- Asimismo, el llamado filtro burbuja, atenta contra la pluralidad de contenidos, ideas y gestiona las dinámicas de información en detrimento del debate democrático.
- Por otro lado, las políticas y las acciones de diferentes gobiernos y empresas pueden tener un gran efecto en temas como el acceso a la información, así como en relación a la privacidad y la seguridad. En ese sentido las grandes compañías digitales tienen “políticas de transparencia” que deberían proteger los derechos de las y los usuarios.



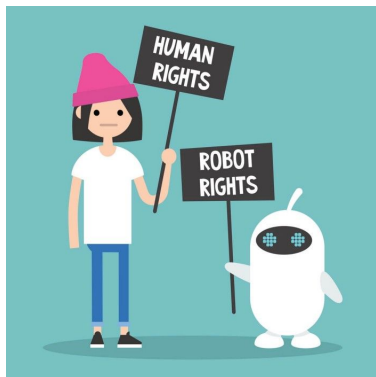
Algoritmos y desinformación

- Desinformación y salud pública
- Algoritmos y desinformación



IA y Derechos Humanos

- Acceso
- Privacidad y seguridad de datos
- Sesgos y Discriminación
- Decisiones éticas de agentes de IA



Declaración de Toronto

- Deber de los Estados de prevenir la discriminación en el diseño o la implementación de los sistemas de aprendizaje automático en contextos públicos o mediante asociaciones público-privadas.

Executive Summary Artificial Intelligence and Children's Rights

*This is an executive summary for the
research memorandum on artificial
intelligence and children's rights*

Artificial Intelligence & Children's Rights

Workshops report
Chile, 2020



<https://www.unicef.org/innovation/media/10726/file/Executive%20Summary:%20Memorandum%20on%20Artificial%20Intelligence%20and%20Child%20Rights.pdf>

Sesgos Algorítmicos

Los algoritmos de aprendizaje automático dependen en gran medida de los datos con los cuales son alimentados. Si estos datos están sesgados, los modelos creados a partir de estos algoritmos podrían proyectarlos e incluso amplificarlos.

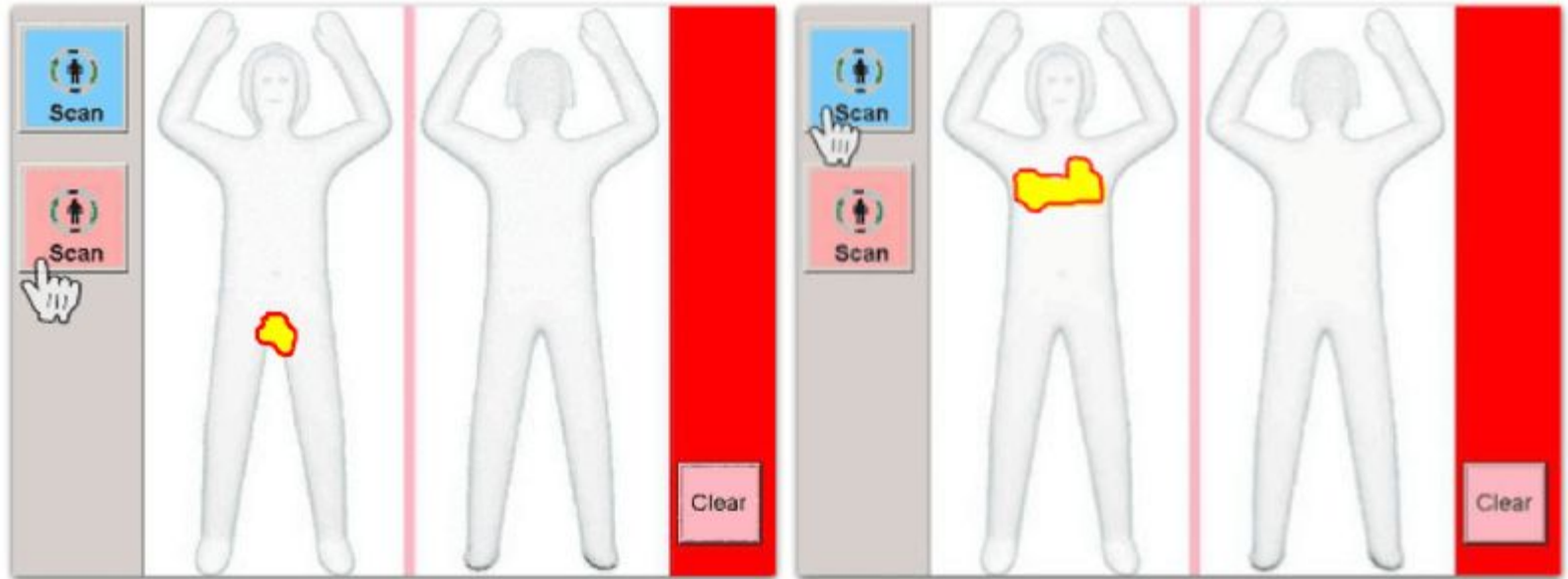


Benedetto Cristofani / @Salzmanart



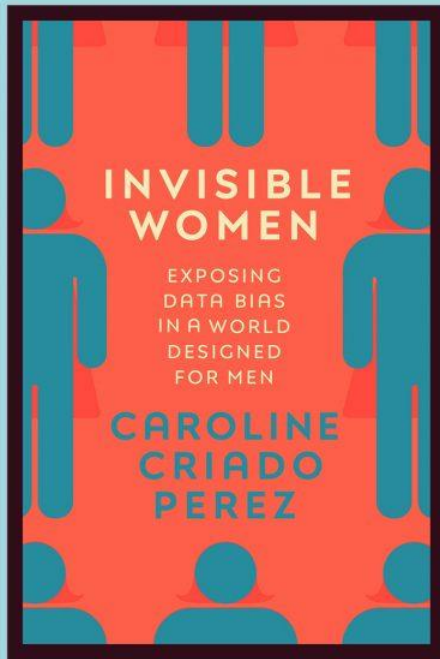
Saturdays.AI
LATAM

Sesgos sobre género, cuerpo y sexualidad

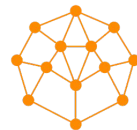


Costello, Cary Gabriel 2016. Traveling While Trans: The False Promise of Better Treatment. Disponible en:
<https://trans-fusion.blogspot.com/2016/01/traveling-while-trans-false-promise-of.html>

Sesgos sobre género, cuerpo y sexualidad



<https://bit.ly/2IIJmL>



Saturdays.AI
LATAM

Sesgos sobre género, cuerpo y sexualidad



abortar con s|



abortar con **sesamo**
abortar con **síndrome de down**
abortar con **sabila**
abortar con **semilla de aguacate**
aborto con **sonda procedimiento**
abortar **seguridad social**
abortar **sinónimos**

Buscar con Google

Me siento con suerte

Denunciar predicciones ofensivas



la mujer es |



la mujer es **un misterio angeles mastretta**
la mujer es **como una rosa**
la mujer es **la proletaria del proletariado**
la mujer es **como un espejo**
la mujer es **como la guitarra**
la mujer es **una guerrera amazona**
la mujer es **una cosa en la tv**
la mujer es **como una flor**
la mujer es **la gloria del hombre**
la mujer es **como la cerveza**

Buscar con Google

Me siento con suerte



Sataturdays.AI
LATAM

Sexos de género

Novedades del Traductor de Google: reducción de los sesgos de género

22 de abril del 2020

[Consulta qué hace el Traductor de Google para reducir los sesgos de género en las traducciones](#)

Envía tus comentarios sobre este artículo

Anuncios

- Novedades del Traductor de Google: aprendizaje automático
- Novedades del Traductor de Google: reducción de los sesgos de género
- Novedades del Traductor de Google: transcripción de voz
- Novedades del Traductor de Google: nuevos idiomas

Google Traductor

Texto Documentos

DETECTAR IDIOMA INGLÉS ESPAÑOL INGLÉS PORTUGUÉS

a doctor

Las traducciones distinguen por género. **MÁS INFORMACIÓN**

Una doctora (femenino)

Un doctor (masculino)

Google Traductor

Texto Documentos

DETECTAR IDIOMA INGLÉS ESPAÑOL INGLÉS PORTUGUÉS

a nurse

Las traducciones distinguen por género. **MÁS INFORMACIÓN**

Una enfermera (femenino)

Un enfermero (masculino)

<https://support.google.com/translate/answer/9990733?hl=es>
<https://ai.googleblog.com/2020/04/a-scalable-approach-to-reducing-gender.html>



Sesgos de género



Google Traductor

Texto Documentos

DETECTAR IDIOMA INGLÉS ESPAÑOL INGLÉS PORTUGU

a doctor un médico

a nurse una enfermera

16/5000

Enviar comentarios

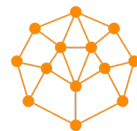


Saturdays.AI
LATAM

Sesgos raciales

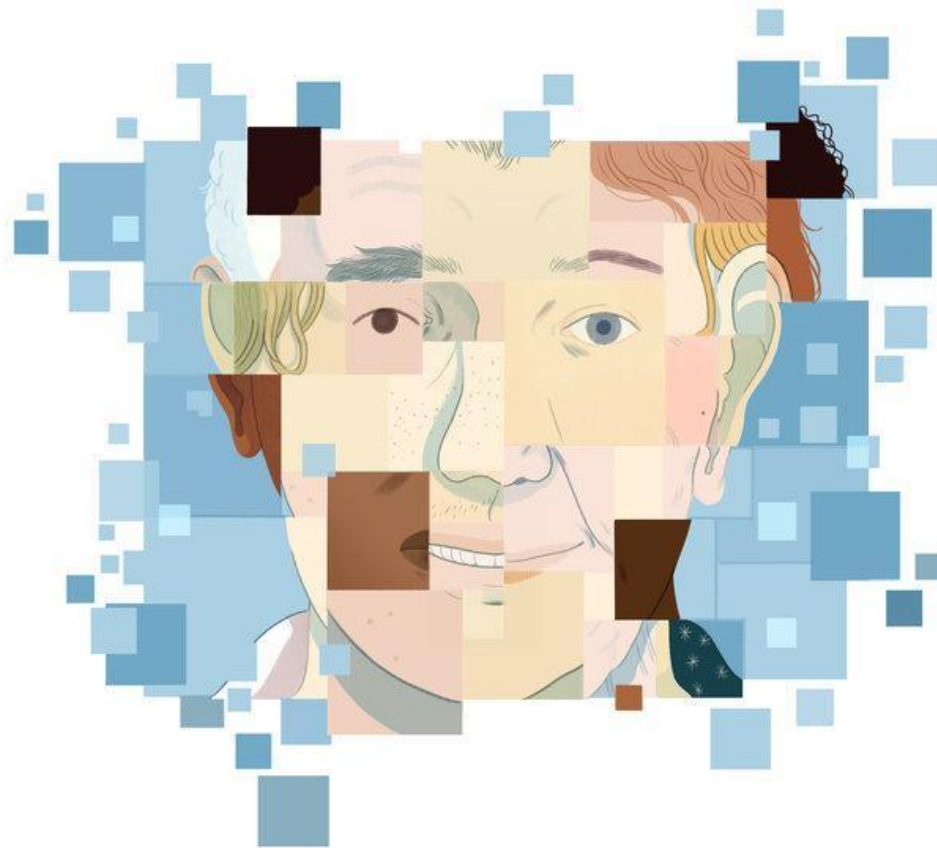


<https://www.propublica.org/article/machine-bias-risk-assessments-in-criminal-sentencing>



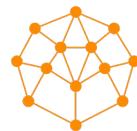
Saturdays.AI
LATAM

Sesgos raciales



Saturdays.AI
LATAM

Sesgos raciales + “Gender Shades”



Saturdays.AI
LATAM

Sesgos raciales

August 2018 Accuracy on Facial Analysis Pilot Parliaments Benchmark

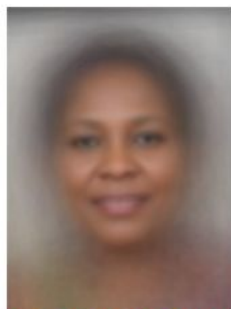
amazon

98.7%



**DARKER
MALES**

68.6%



**DARKER
FEMALES**

100%



**LIGHTER
MALES**

92.9%



**LIGHTER
FEMALES**

Amazon Rekognition Performance on Gender Classification



Saturdays.AI
LATAM

Sesgos raciales



<https://www.nytimes.com/2018/10/23/arts/television/netflix-race-targeting-personalization.html>



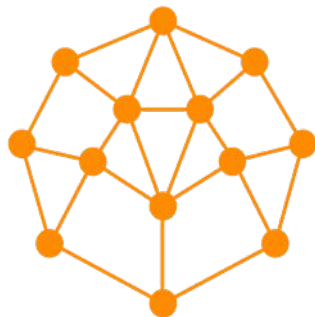
Saturdays.AI
LATAM

Contacto mentores

Loreto Sánchez loreto@saturdays.ai bit.ly/loreto-linkedin
Lionel Brossi lionel.brossi@uchile.cl @Lio_Brossi



Gracias!!!



Saturdays.AI
LATAM

1ra. Edición Remota

