



Sesgos algorítmicos de Género



UBA #1 Iberoamérica ranking QS



IALAB

www.ialab.com.ar

¿Qué es un Sesgo algorítmico de género?

Poder conceptualizarlo requiere preguntarse:

¿Qué es un **Sesgo**?

La Real Academia Española define al sesgo como una oblicuidad o torcimiento. De modo que, el concepto se usa simbólicamente para hacer referencia a una inclinación o desviación hacia algo.

El cerebro humano utiliza reglas o heurísticas para procesar la información y estímulos que recibe. Sesgo cognitivo es el que tiene lugar en el proceso humano de percepción, procesamiento de la información y toma de decisiones.

Cuando esas reglas o heurísticas generan desviaciones (errores) respecto de lo que sería la decisión racional de manera sistemática se habla de sesgo cognitivo.

¿Qué es un **Sesgo cognitivo**?

¿Qué es un **Sesgo algorítmico** ?

En un sentido estricto, son todas las decisiones erradas propias del sistema informático. En un sentido amplio, si esos errores del sistema provocan o son capaces de provocar un impacto desfavorable respecto de ciertas personas o grupos de personas, se habla de discriminación algorítmica.

A su vez, cuando el sistema informático propone o toma decisiones erradas por replicar estereotipos de género, se llama sesgo algorítmico de género que puede dar lugar a la discriminación algorítmica basada en el género.

¿Qué es un **Sesgo algorítmico de género**?

Gestación de Sesgos algorítmicos

Los algoritmos de IA basada en datos no gestan sesgos, pero sí pueden reproducirlos sin la adecuada intervención humana.

La recolección de los datos (porque los datos recopilados reflejan prejuicios ya existentes)

La preparación de datos de entrenamiento (a la hora de seleccionar y procesar los atributos que les proporcionamos al algoritmo)

Toma de decisiones (Las propuestas y decisiones que se toman a lo largo de todo el ciclo de vida del desarrollo inteligente)



IALAB

Detección

Se detectan con:

- » **Adecuada regulación normativa**
- » **Intervención humana por medio de equipos multidisciplinarios y diversos, presentes a lo largo de todo el ciclo de vida del sistema inteligente**
- » **Seguimiento y registro de acciones para detectarlos y corregirlos**
- » **Tecnología diseñada para identificar sesgos**



Impacto

¿Cuál es el impacto de estos sesgos algorítmicos de género?

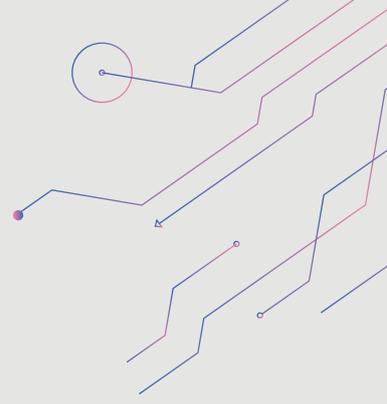


Los sistemas inteligentes reproducen y amplifican los estereotipos de género, reforzándolos y perpetuándolos, pudiendo provocar discriminación basada en el género respecto de personas o grupos de personas.

Ejemplos:

Sistemas de reconocimiento de imágenes devuelven etiquetas en función de estereotipos de género, al asociar ciertas características como la vestimenta; ciertos roles o bien, determinados objetos, mayormente con las mujeres (v.gr. un martillo es al varón lo que un secador de pelo a la mujer).

Agentes conversacionales que replican en sus respuestas estereotipos de género asociados a los roles de cuidado de la familia, la belleza y las profesiones atribuidas históricamente a hombres y mujeres.



Equipo IALAB

Dirección

Juan G. Corvalán y
Nieves Macchiavelli

Coordinación

Carolina Cinalli

Investigadoras

Cecilia Danesi
Laura Díaz Dávila
Mariana Sánchez Caparrós
Pamela Tolosa

Diseño Gráfico

María Victoria Mafud



IALAB