

Datos sensibles, discriminación por IA y el RGPD

Autor: Marvin van Bakkum LL.M. M.Sc.
Coautor: dr. Frederik Zuiderveen Borgesius

02-06-2025



1

¿Cómo puede discriminar la IA?

- La IA refuerza las desigualdades existentes
- Ejemplo: Breeze



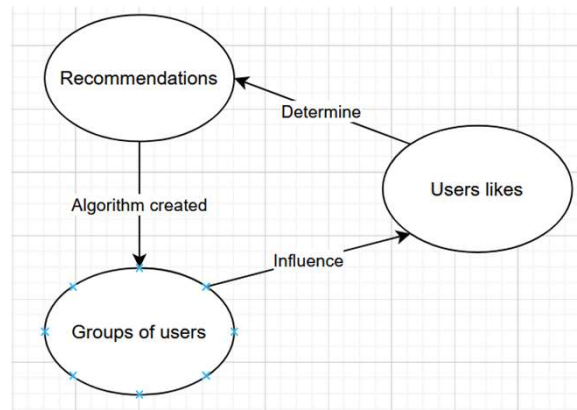
Home > Nieuws > Nieuws >

Dating-app Breeze mag (en moet) algoritme aanpassen om discriminatie te voorkomen

Nieuwsbericht | 06-09-2023 | 06:09

2

Breeze- circuito de retroalimentación



3

Por qué los desarrolladores de IA necesitan datos sobre características protegidas

- No se pueden realizar pruebas para grupos específicos sin datos
- Los atributos proxy "ocultan" las correlaciones

4

Ejemplo: Agencia holandesa de educación

- Sistema de IA basado en: edad, educación o distancia
- *La edad, la educación o la distancia "ocultan" el origen étnico*
- Test: predecir el origen étnico con (combinaciones de) edad, educación o distancia

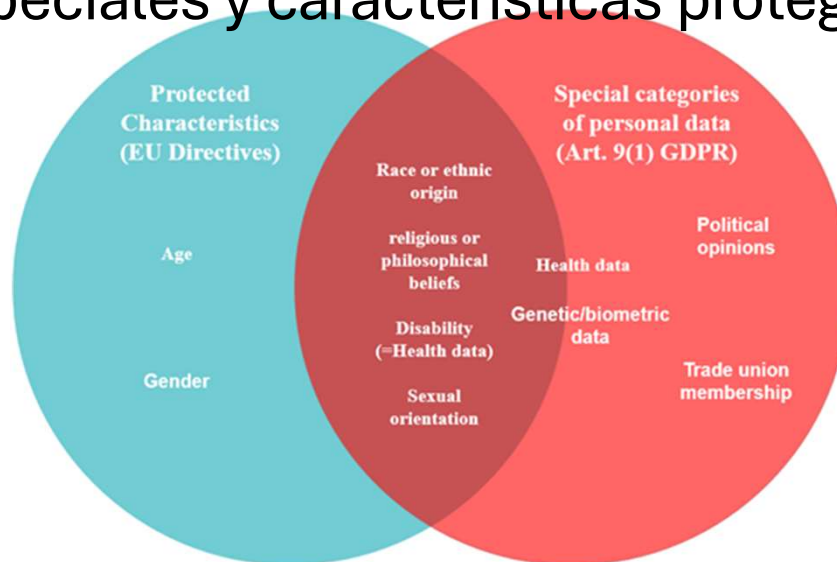
5

El problema: Art. 9(1) GDPR

- El RGPD prohíbe el tratamiento de datos que revelen categorías especiales de datos
- A menos que...

6

Solapamiento entre categorías especiales y características protegidas



7

Art. 9 RGPD

- En principio: la recogida/utilización está prohibida
- Dos tipos de excepciones
 - Consentimiento
 - "Derecho de la Unión o de los Estados miembros"
- Excepciones **limitativas y restrictivas**

8

Art. 9(2)(a) RGPD: Consentimiento

- ¿Dado libremente?
- ¿Le resulta incómodo preguntar a las empresas?
- ¿Y si se niegan demasiados interesados?

9

Otras opciones Art. 9(2) RGPD

- (b) Obligación legal en materia de empleo, seguridad social y protección social
- (f) reclamación judicial (Tribunal)
- (g) interés público sustancial
- (j) fines de archivo, investigación y estadística

10

Para saber más



Computer Law & Security Review

Volume 48, April 2023, 105770



Comment

Using sensitive data to prevent
discrimination by artificial intelligence:
Does the GDPR need a new exception?

Marvin van Bekkum  , Frederik Zuiderveen Borgesius 

[ENLACE](#)

11

Nueva excepción: Art. 10(5) Ley de IA

- Art. 10 de la Ley de IA: Los desarrolladores (proveedores) **deben** probar los conjuntos de datos de entrenamiento, validación y prueba
- Art. 10(5) Ley de IA: Excepción de obligación
- Excepción específica Art. 9(2)(g) RGPD

12

Sólo en contextos de alto riesgo

5. To the extent that it is strictly necessary for the purpose of ensuring bias detection and correction in relation to the high-risk AI systems in accordance with paragraph (2), points (f) and (g) of this Article, the providers of such systems may exceptionally process special categories of personal data, subject to appropriate safeguards for the fundamental rights and freedoms of natural persons. In addition to the provisions set out in Regulations (EU) 2016/679 and (EU) 2018/1725 and Directive (EU) 2016/680, all the following conditions must be met in order for such processing to occur:

(a) the bias detection and correction cannot be effectively fulfilled by processing other data, including synthetic or anonymised data;

13

Objetivo: corregir los prejuicios

5. To the extent that it is strictly necessary for the purpose of ensuring bias detection and correction in relation to the high-risk AI systems in accordance with paragraph (2), points (f) and (g) of this Article, the providers of such systems may exceptionally process special categories of personal data, subject to appropriate safeguards for the fundamental rights and freedoms of natural persons. In addition to the provisions set out in Regulations (EU) 2016/679 and (EU) 2018/1725 and Directive (EU) 2016/680, all the following conditions must be met in order for such processing to occur:

(a) the bias detection and correction cannot be effectively fulfilled by processing other data, including synthetic or anonymised data;

14

"Estrictamente necesario"

1. Se refiere a la proporcionalidad
2. Se refiere a la limitación a la finalidad
3. Se refiere a la rendición de cuentas

15

3 puntos controvertidos

1. ¿Qué prejuicios son malos?
2. ¿Qué puede hacer un desarrollador?
3. ¿Merece la pena?

16

Para saber más



Computer Law & Security Review

Volume 56, April 2025, 106115



Using sensitive data to de-bias AI systems: Article 10(5) of the EU AI act

Marvin van Bekkum

Show more

Add to Mendeley Cite

<https://doi.org/10.1016/j.clsr.2025.106115>

[Get rights and content](#)

[Under a Creative Commons license](#)

[Open access](#)

[ENLACE](#)

17

Consecuencia práctica

B L O O M S B U R Y



Bloomsbury Diversity, Equity and Inclusion Author Survey

5. What is your ethnicity?

☐ Asian or Asian British - Indian

☐ Asian or Asian British - Pakistani

☐ Asian or Asian British - Bangladeshi

☐ Asian or Asian British - Chinese

☐ Asian or Asian British - Any other Asian
background

18

¿Es nuevo el choque entre estos derechos?

- 2013: Los académicos previeron un posible enfrentamiento
- Contexto offline: estadísticas, empleo, ...
- Contexto de la IA: Ponderación de argumentos diferente, medidas inmaduras

19

Conclusiones

- Muchos argumentos a favor y en contra de una excepción
- El artículo 10(5) de la Ley de IA plantea interrogantes sobre el acto de equilibrio
- Los derechos fundamentales a la intimidad y a la no discriminación pueden chocar

20

Gracias.

- **Nos encantaría charlar con usted si tiene preguntas o sugerencias.**

marvin.vanbekkum@ru.nl