

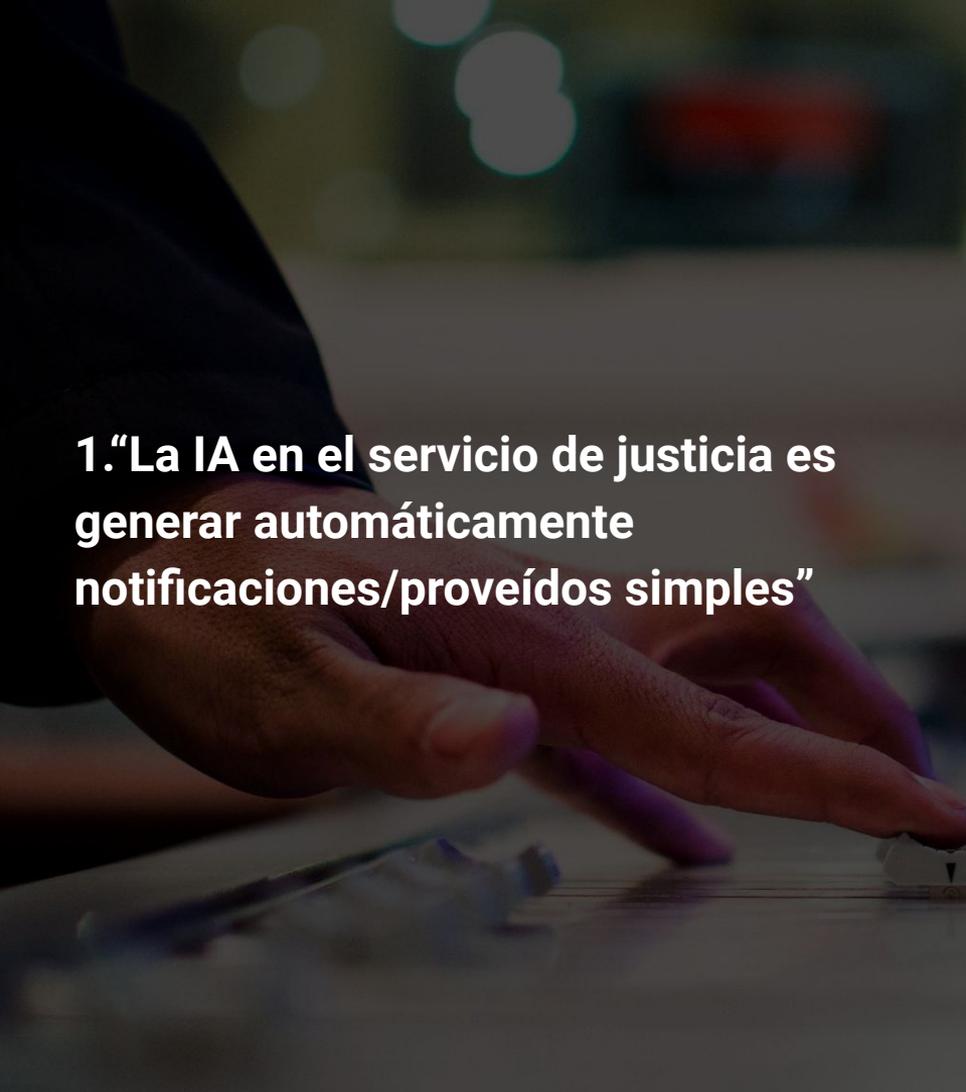


# Inteligencia Artificial, Descubrimiento de la Información y Justicia Penal Juvenil

David Mielnik

# Algunos enunciados en la conversación sobre IA y Justicia

1. “La IA en el servicio de justicia es generar automáticamente notificaciones/proveídos simples”
2. “Cualquier problema de la justicia puede ser resuelto con IA” (“Ponele IA a todo”)
3. “La IA en el derecho penal (juvenil) es la nueva reencarnación del positivismo criminológico” (p. ej., pronósticos de reincidencia)



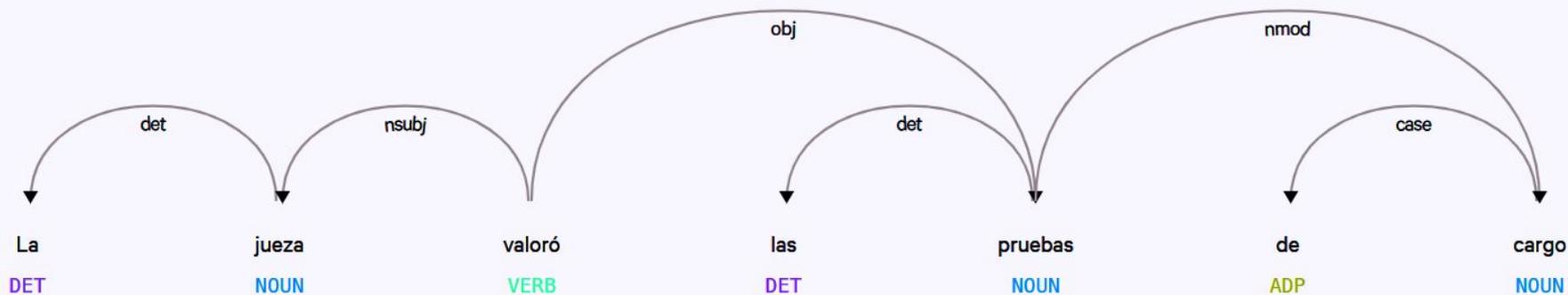
**1. “La IA en el servicio de justicia es  
generar automáticamente  
notificaciones/proveídos simples”**

Automatización

≠

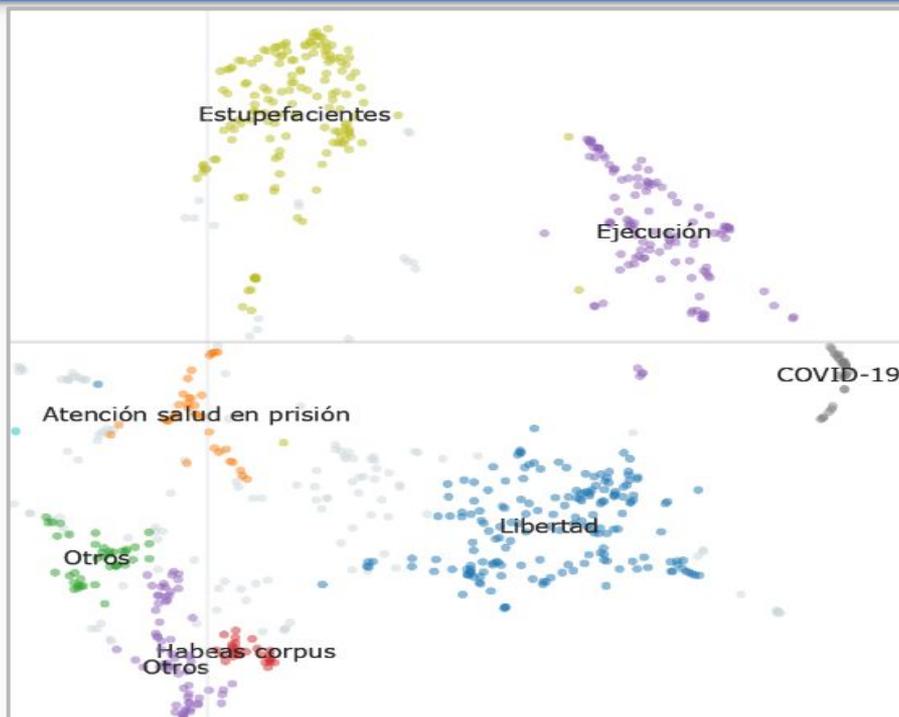
Inteligencia Artificial

# Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN)



El juez **Dante Quintero** (PER), del **Juzgado de Garantías 10** (ORG), de **Córdoba** (LOC), condenó al imputado **Isidoro Cañones** (PER) por la sustracción de 15 computadoras marca **Apple** (MISC). La **Cámara de Apelaciones** (ORG) revocó el fallo.

# Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN)

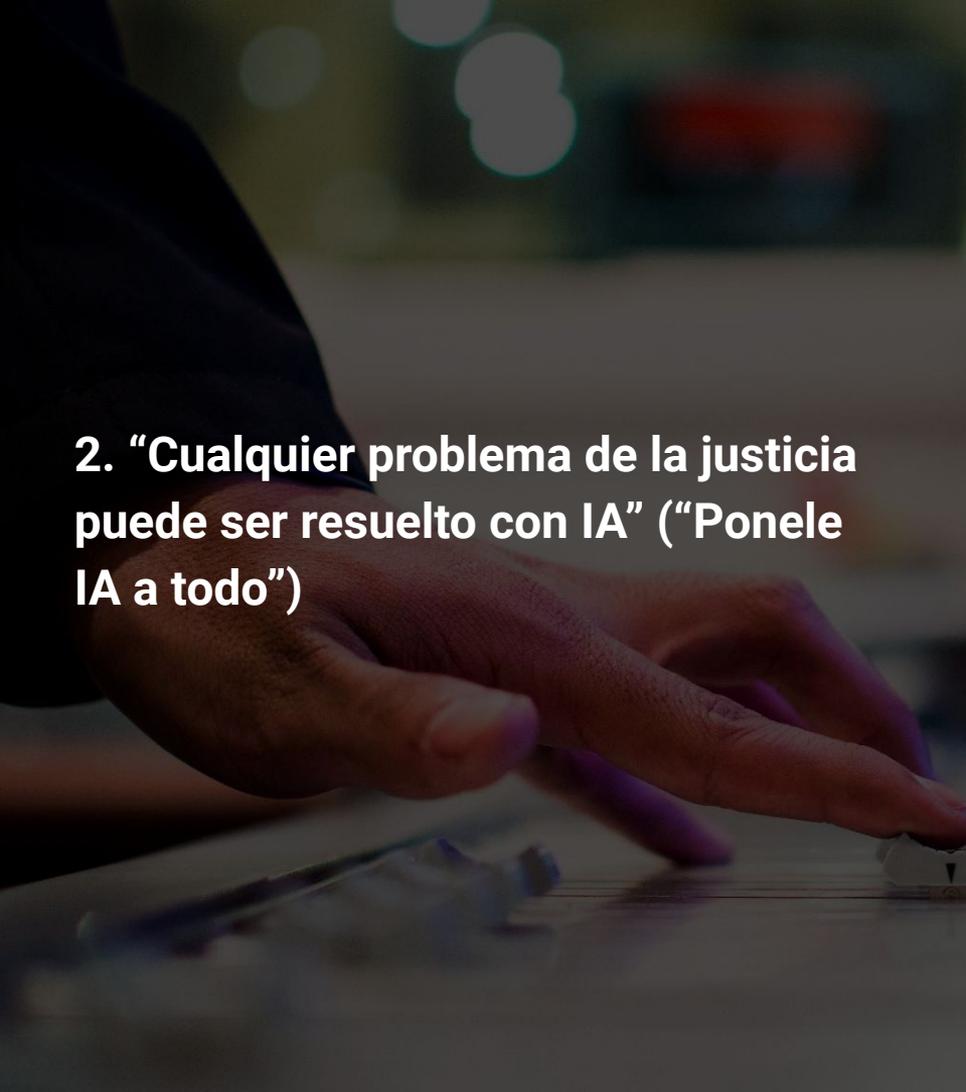


# Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN)

En el requerimiento de elevación a juicio de la presente causa de fecha 13 de septiembre de 2013, surge que el nombrado se encuentra imputado como menor de edad, por el delito de robo agravado por haber sido cometido en lugar poblado y en banda (dos hechos), por el que deberá responder en calidad de coautor penalmente responsable. De la certificación de antecedentes realizada con fecha 26 de julio de 2022, se desprende que el pasado 30 de septiembre de 2016, NOMBRE fue condenado a la pena de cuatro años y seis meses de prisión, accesorias legales y costas.



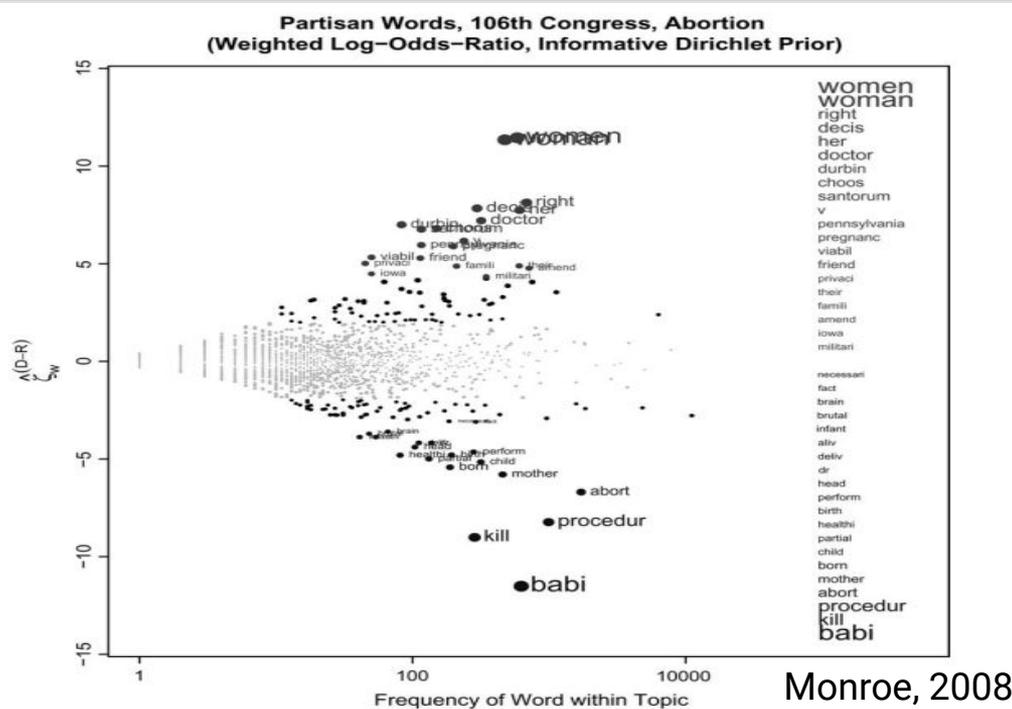
En el requerimiento de elevación a juicio de la presente causa de fecha 13 de septiembre de 2013, surge que el nombrado se encuentra acusado de robo agravado por haber sido cometido en lugar poblado y en banda ( banda )



**2. “Cualquier problema de la justicia puede ser resuelto con IA” (“Ponele IA a todo”)**

- Promesas incumplidas y el “invierno de la IA”
- Soluciones más simples y eficientes

# La IA casi nunca es la herramienta correcta



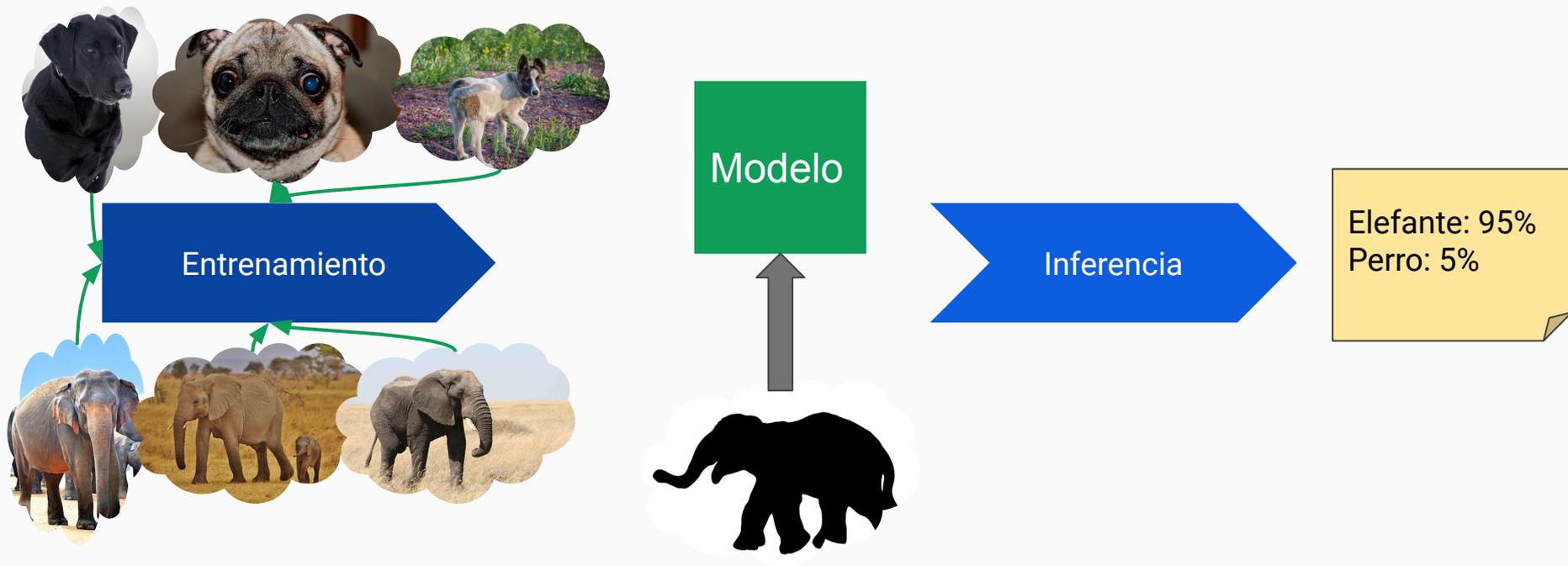
A close-up photograph of a person's hands using a stylus on a tablet. The background is blurred, showing some bokeh lights. The image is partially covered by a blue overlay on the right side.

**¿Qué es la IA?**

## **Machine Learning**

Algoritmos inductivos, capaces de “aprender” de los datos a los que son expuestos, sin intervención humana.

# ¿Cómo funciona?



# Ejemplo: Identificación de causas con menores

	expte	fecha	texto
7509	CCC 037179/2016/TO01	25/10/2016	Año del Bicentenario de la Declaración de la I...
2401	CCC 014963/2017/TO01	16/08/2017	///nos Aires, 16 de agosto de 2017.-\nY VISTOS...
2027	CCC 027272/2018/TO01	23/08/2019	///DAMENTOS DEL VEREDICTO UNIPERSONAL DICTADO ...
7465	CCC 055433/2017/TO01	12/04/2019	///nos Aires, 12 de abril de 2019.\nVISTA:La c
1663	CCC 048580/2015/TO01	02/11/2018	///nos Aire
9287	CCC 017999/2012/TO01	14/07/2015	///nos A
2882	CCC 021143/2013/TO01	03/04/2014	///nos A
5930	CCC 065401/2016/TO01	07/11/2017	FUNDAMENTOS D
1129	CCC 053939/2018/TO01	27/06/2019	

	expte	fecha	texto
360	CCC 044127/2018/TO01/3	16/09/2019	T.O.M. N(cid:176) 1. CAUSAS N° 9543/9667/9776/...
884	CCC 500001190/2008/TO01	12/10/2017	T.O.M. N(cid:176) 1. CAUSA número 5502///nos A...
1158	CCC 018931/2016/TO01	05/12/2016	"Año del Bicentenario de la Declaración de la ...
912	CCC 500000402/2005/TO01	20/09/2017	///nos Aires, 20 de septiembre de 2017AUTOS Y ...
530	CCC 050445/2015/TO02	08/02/2019	T.O.M. 1 - CAUSA número 9400Buenos Aires, 7 de...
665	CCC 500001115/2007/TO01	13/06/2018	T.O.M. N(cid:176) 1 - CAUSA número 5004Buenos ...
1245	CCC 022069/2015/TO02	07/06/2016	"Año del Bicentenario de la Declaración de la ...
897	CCC 500000656/2012/TO01	06/10/2017	T.O.M. número 1 Causa número 7257///nos A...
374	CCC 500000370/2011/TO01	30/08/2019	T.O.M. N...

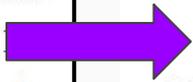


# Algunas aplicaciones de IA y PLN

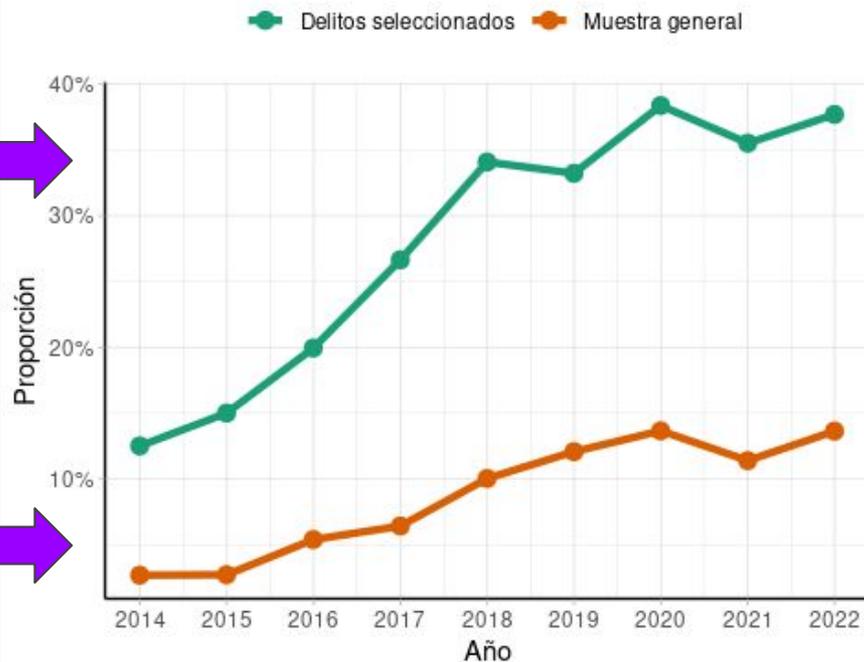
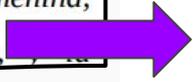
**El Análisis Computacional  
del Derecho**

# Causas con perspectiva de género: Fuero Penal Ordinario

Asimismo, pondero la importancia de traer a debate los casos como el presente, de conformidad con lo previsto en el art. 7° de la Convención de Belem do Pará, ratificada por el Estado Argentino –Ley 24.632-, donde se comprometió a investigar violaciones a los derechos humanos de las mujeres –violencia de



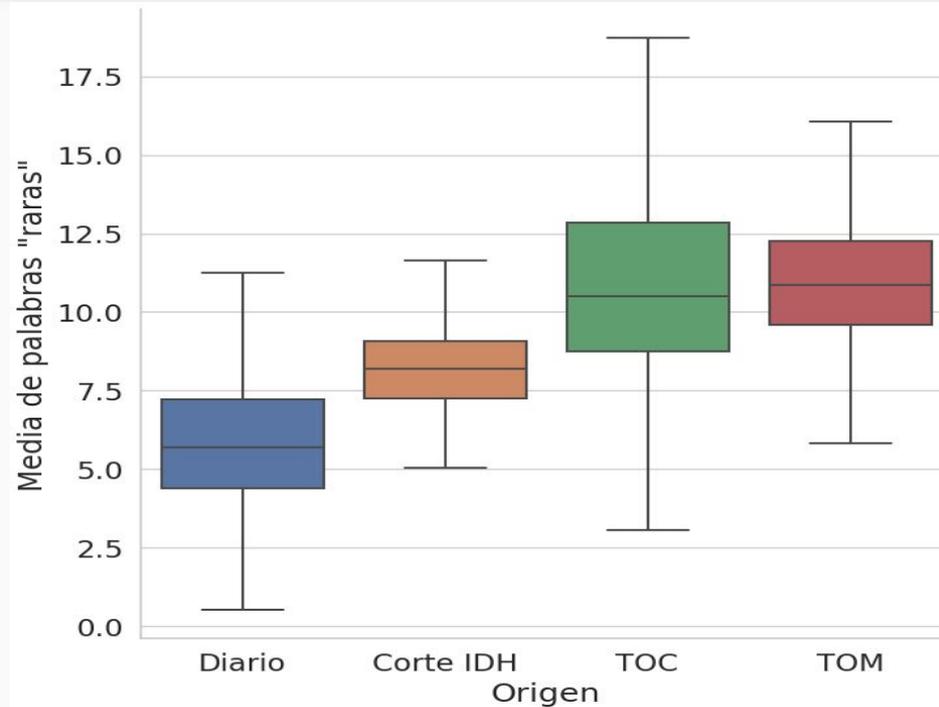
*Fondo. Reparaciones y Costas, párr.. 279, ambos del 28/0109)...la violencia doméstica es un fenómeno sistémico y estructural, un mecanismo de control patriarcal sobre las mujeres que se construye estructural, un mecanismo de control patriarcal sobre las mujeres que se construye sobre la superioridad masculina y la inferioridad femenina, sobre papeles y expectativas estereotipados según el sexo, y la predominancia económica, social*



# Causas con perspectiva de género: Fuero de menores



# Claridad de las sentencias

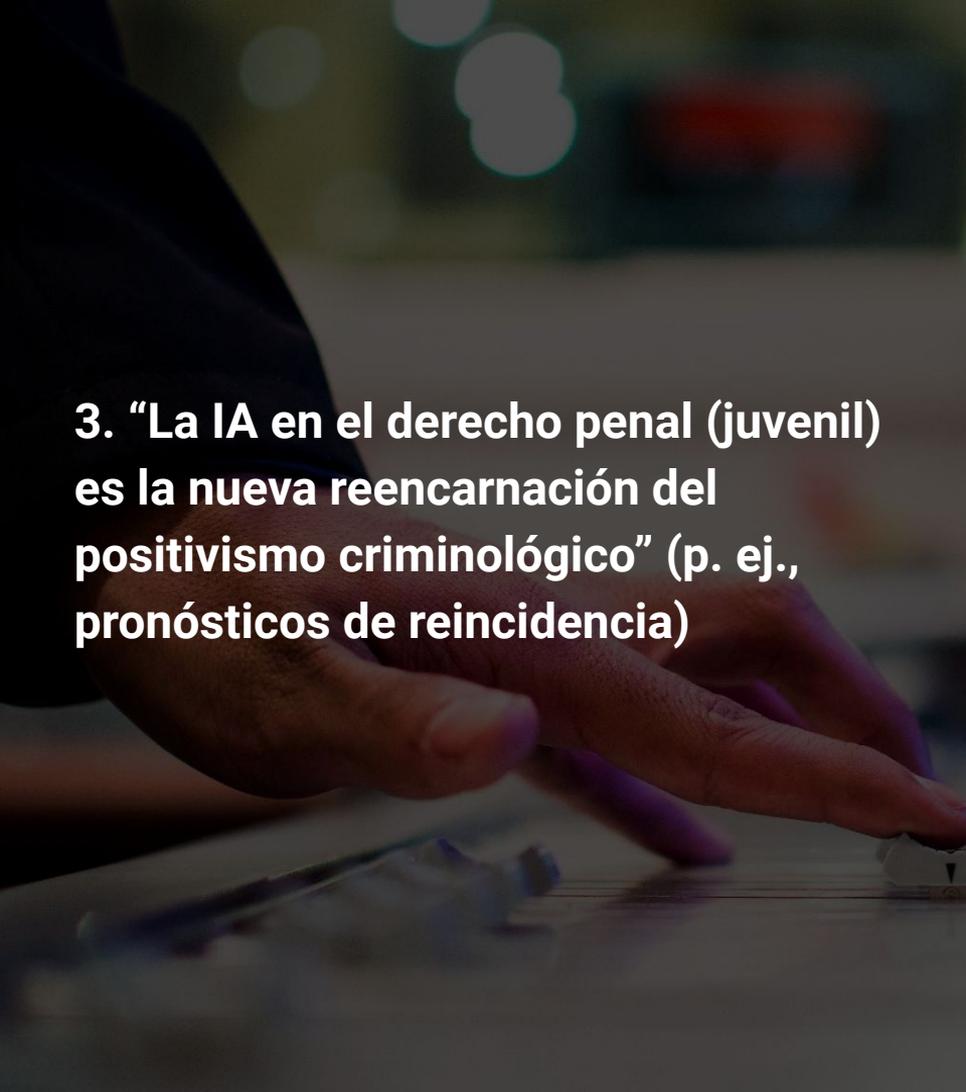


A close-up photograph of a person's hands using a compass to draw on a light-colored surface, likely a table. The background is blurred, showing some bokeh lights. The text '¿Qué es la IA?' is overlaid on the left side of the image.

**¿Qué es la IA?**

Una herramienta más, que sólo adoptaremos en la medida en que esté alineada con objetivos del Derecho

- Minimizar los sesgos
- Visibilizar las desigualdades
- Transparencia
- Eficiencia

A close-up photograph of a person's hands writing on a document with a pen. The background is blurred, showing some bokeh lights. The text is overlaid on the left side of the image.

**3. “La IA en el derecho penal (juvenil) es la nueva reencarnación del positivismo criminológico” (p. ej., pronósticos de reincidencia)**

Razones para ser muy escépticos sobre la predicción de reincidencia

- ¿Manipulación de los algoritmos?
- ¿Falta de exactitud?
- Los algoritmos son inherentemente conservadores

**Sigamos conversando**

David Mielnik

david.m@utdt.edu

