

Entre **lo posible** y **lo conveniente**:
casos de uso de inteligencia artificial en la justicia laboral

Sebastian Soltau Salazar
(ssoltau@pucp.pe)

20.06.2024

¿Se puede?

Lo conveniente

Lo posible

¿Se puede?

Lo conveniente

¿Se debe?

**Sigamos siendo
inteligentes en un mundo
inteligente (*smart*)**

Gerd Gigerenzer

Tres ideas clave sobre la IA (para no técnicos)

**La IA no funciona
como la inteligencia
humana**







THINK

चिए

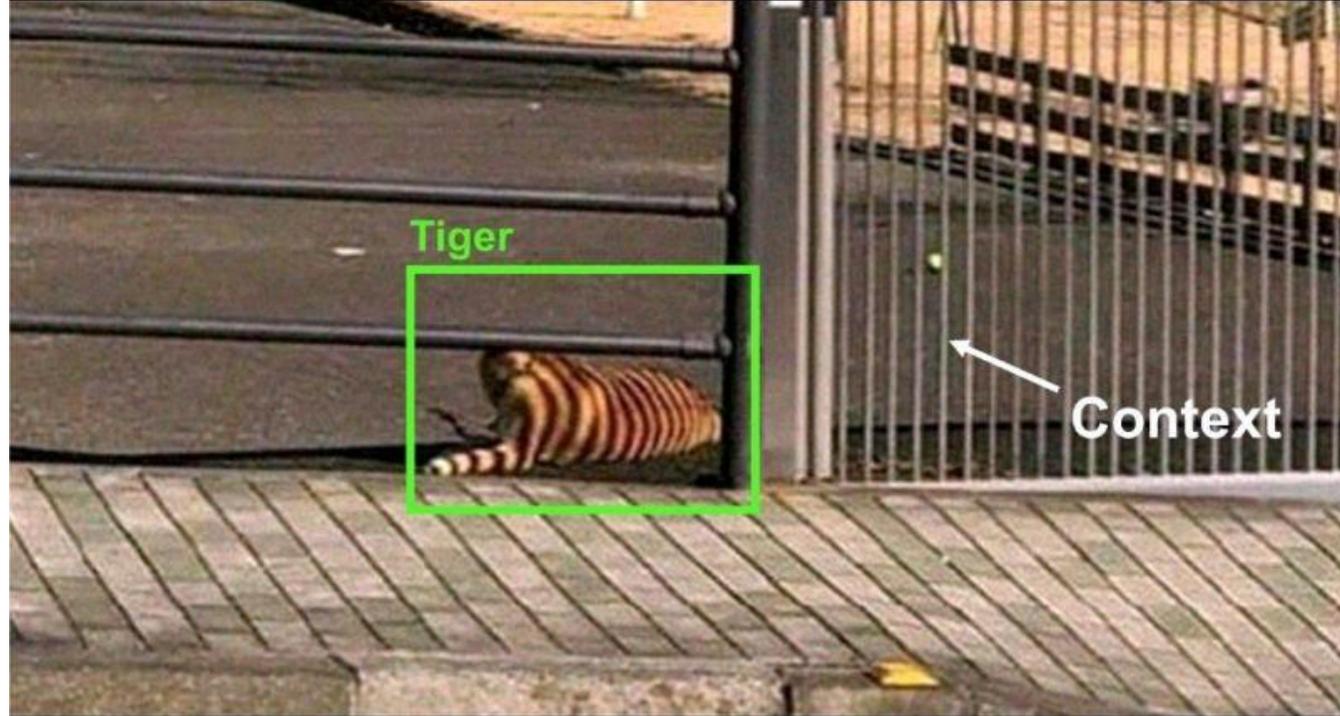


PIENSO

sm

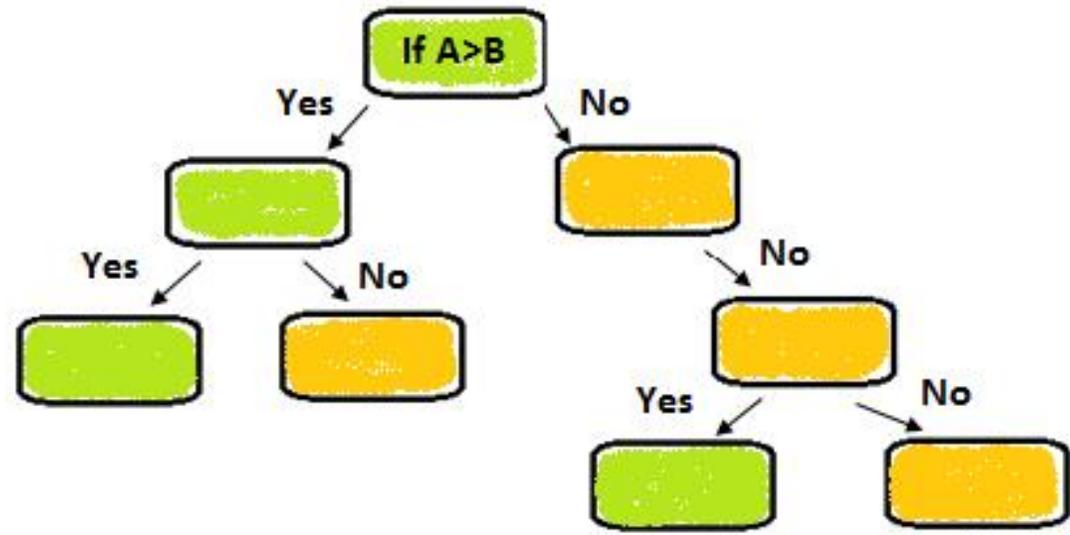
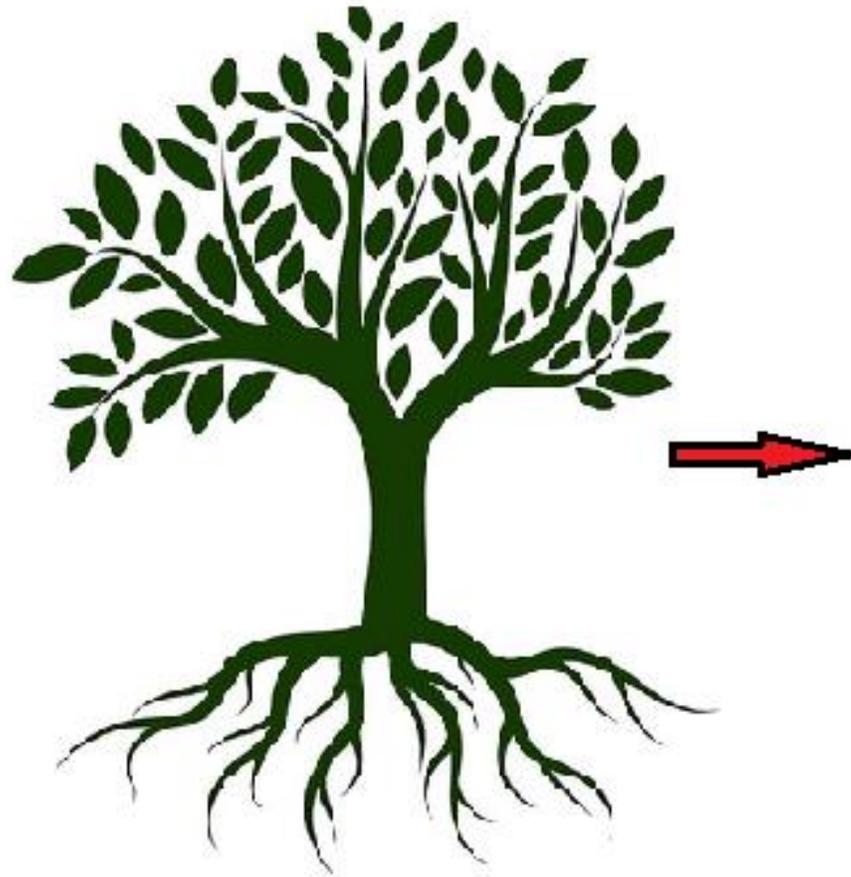
INK

K



**La IA no funciona
como la inteligencia
humana**

**El boom de la IA en
los últimos tiempos
es el boom de los
sistemas de IA
basados en datos**







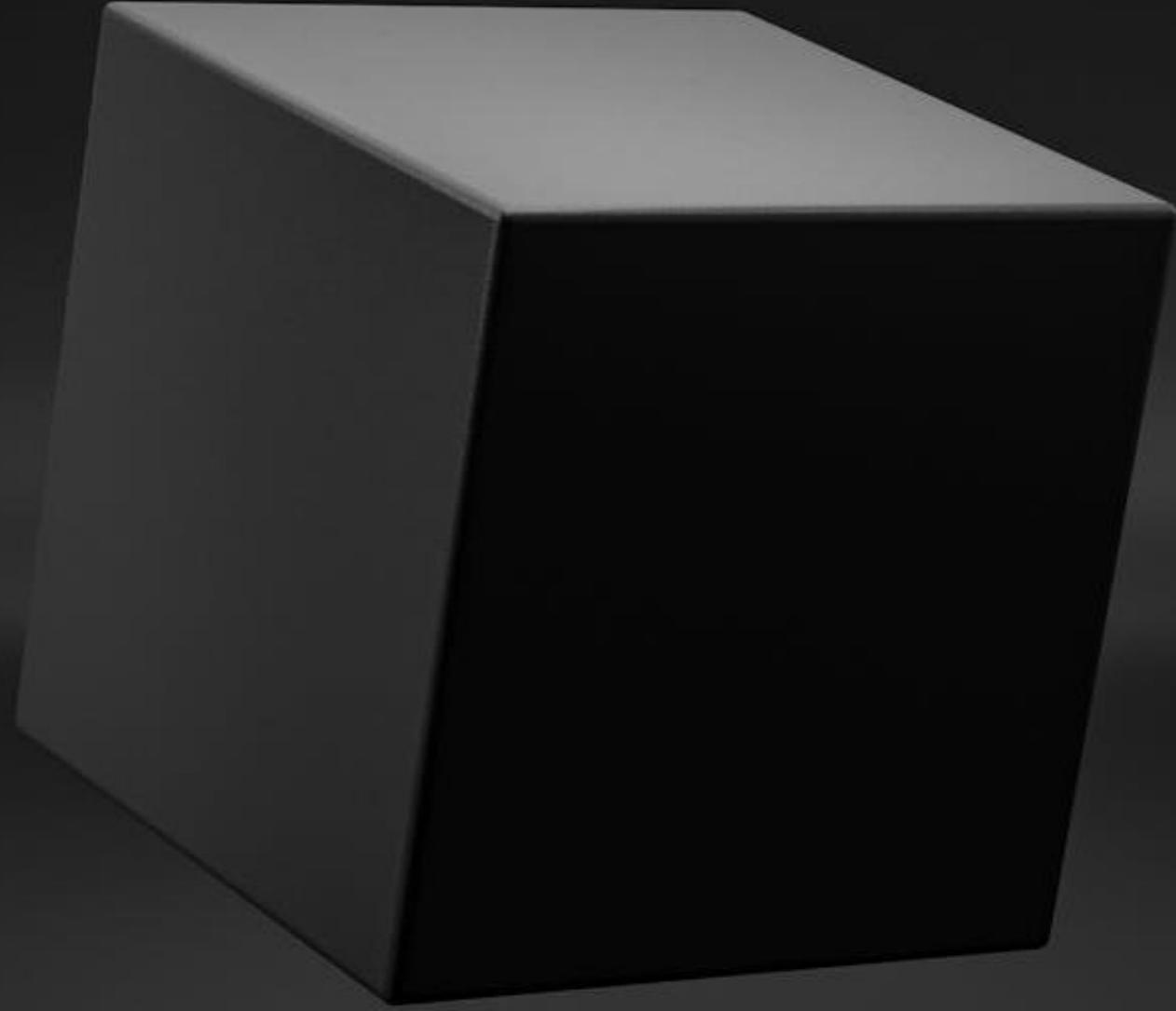
ChatGPT

**La IA no funciona
como la inteligencia
humana**

**El boom de la IA en
los últimos tiempos
es el boom de los
sistemas de IA
basados en datos**

**Los sistemas de IA
basados en datos
preocupan por el
posible sesgo
(*bias*), la opacidad y
las alucinaciones**





Canada lawyer under fire for submitting fake cases created by AI chatbot

Chong Ke, from Vancouver, under investigation after allegedly using ChatGPT to cite case law - but those cases did not exist



Tres ideas clave sobre la IA (para no técnicos)

Un breve repaso de **tres iniciativas en la región**: ¿cuánto sabemos realmente?



Estonia does not develop AI Judge

16.02.2022 | 11:55

1. ¿Quién desarrolló este sistema?
2. ¿En qué proceso se inserta?
3. ¿Qué problema busca resolver?
4. ¿Cuál es su funcionalidad principal?
5. ¿Cuáles han sido sus resultados, en términos de eficiencia y efectividad?

**Prometea –
Argentina**

1. ¿Quién desarrolló este sistema?
2. ¿En qué proceso se inserta?
3. ¿Qué problema busca resolver?
4. ¿Cuál es su funcionalidad principal?
5. ¿Cuáles han sido sus resultados, en términos de eficiencia y efectividad?

The image shows a screenshot of the PROMETEA chatbot interface. The interface is divided into two main sections: a chat window on the left and a document preview on the right.

Chat Window:

- Header:** PROMETEA logo and "Predicción" text.
- Message 1 (User):** ¡Hola, Victoria Vázquez! ¡Soy Prometea! Soy un agente conversacional que predice soluciones a causas judiciales. También asisto a los operadores jurídicos en la confección de dictámenes en la Fiscalía General Adjunta en lo Contencioso, Administrativo y Tributario. ¿Qué deseas hacer?
- Message 2 (Bot):** - Predecir la solución de un caso
- Buscar dictámenes
- Buscar sentencias del Tribunal Superior de Justicia
- Completar un dictamen de empleo público
- Completar un dictamen de plantas inhibitoria
- Completar un dictamen genérico
- Completar provisto de Notificación de Sentencias TSJ
- Message 3 (User):** Predecir la solución a un caso
- Message 4 (Bot):** ¿Cuál es el número del expediente? A partir del mismo, puedo buscar en las páginas oficiales de Consulta Pública (EJE y el Tribunal Superior de Justicia) todos los documentos de esta causa?
- Message 5 (User):** 14200
- Message 6 (Bot):** El expediente que buscás es "GCBA si queja por recurso de inconstitucionalidad denegado en / E.N.I. c/ GCBA a/ amparo". He detectado que la solución a este caso es la llamada: "menores canasta básica" Podés ver aquí mi [proyecto de dictamen](#). También, he detectado que los documentos más importantes son los siguientes:
- [Generico](#)
- [ORDEN - ORDEN DE DESARCHIVO/DESARCHIVADO](#)
- [ORDEN - ORDEN DE DESARCHIVO/DESARCHIVADO](#)
¿Querés hacer el control de autosuficiencia?
- Message 7 (User):** -Si
-No

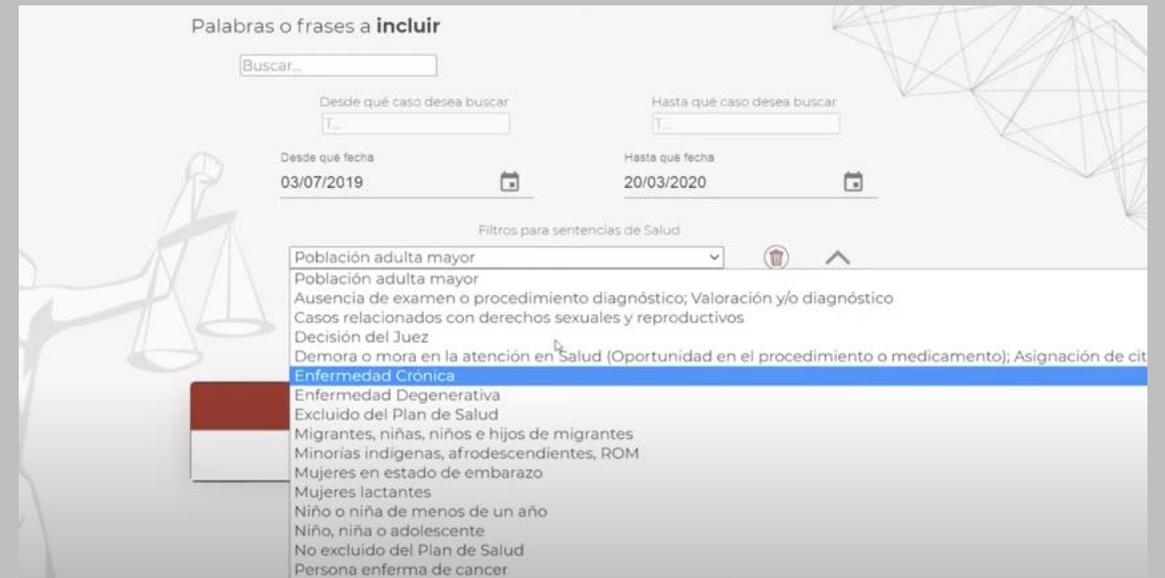
Document Preview:

- Expediente N° 14200/2014**
- Ministerio Público Fiscal de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires Fiscalía General Adjunta**
- "2019 - Año del 25° Aniversario del reconocimiento de la autonomía de la Ciudad de Buenos Aires"**
- Expediente N° 14200/2014 "GCBA s/ Queja por recurso de inconstitucionalidad denegado en/ E.N.I. c/ GCBA s/ amparo"**
- TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA:**
- I. -Objeto**
Vienen las presentes actuaciones a esta Fiscalía General Adjunta a fin de dictar sobre la queja y, en su caso, respecto del recurso de inconstitucionalidad denegado por el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, de conformidad con lo dispuesto a fs.
- II. -Antecedentes**
La Sala de la Cámara de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo y Tributario el recurso de inconstitucionalidad deducido por el demandado (ver fs.), contra la sentencia que resolvió el recurso de apelación interpuesto por la parte (ver fs.). Frente a ello se dedujo el

**Prometea –
Argentina**

**Pretoria –
Colombia**

1. ¿Quién desarrolló este sistema?
2. ¿En qué proceso se inserta?
3. ¿Qué problema busca resolver?
4. ¿Cuál es su funcionalidad principal?
5. ¿Cuáles han sido sus resultados, en términos de eficiencia y efectividad?



Palabras o frases a incluir

Buscar...

Desde qué caso desea buscar

Hasta qué caso desea buscar

Desde qué fecha

Hasta qué fecha

03/07/2019

20/03/2020

Filtros para sentencias de Salud

Población adulta mayor

Población adulta mayor

Ausencia de examen o procedimiento diagnóstico; Valoración y/o diagnóstico

Casos relacionados con derechos sexuales y reproductivos

Decisión del Juez

Demora o mora en la atención en Salud (Oportunidad en el procedimiento o medicamento); Asignación de cit

Enfermedad Crónica

Enfermedad Degenerativa

Excluido del Plan de Salud

Migrantes, niñas, niños e hijos de migrantes

Minorías indígenas, afrodescendientes, ROM

Mujeres en estado de embarazo

Mujeres lactantes

Niño o niña de menos de un año

Niño, niña o adolescente

No excluido del Plan de Salud

Persona enferma de cancer

**Prometea –
Argentina**

**Pretoria –
Colombia**

**Tucuy Ricuy –
Perú**

1. ¿Quién desarrolló este sistema?
2. ¿En qué proceso se inserta?
3. ¿Qué problema busca resolver?
4. ¿Cuál es su funcionalidad principal?
5. ¿Cuáles han sido sus resultados, en términos de eficiencia y efectividad?

Página 1 | Expediente: 0402-2020-0-1601-JR-FT-11

1 Verifique los datos — 2 Elija una resolución

Número de expediente 1
0402-2020-0-1601-JR-FT-11

Entidad receptora de la denuncia 1
Comisaría

Fecha de denuncia 1
04/07/2021

xxxxxx

xxxxxx

Modalidades de violencia

Violencia sexual

Violencia económica

Violencia física

Violencia psicológica

Nivel de riesgo 1
Severo

Reevaluar Confirmar datos

DATOS DE LA DENUNCIA
FICHA DE VALORACIÓN DE RIESGO

PONER JUDICIAL DEL PERU
CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA
LA LIBERTAD
Rede CivicosEl Sector Bataña Alta

11/07/2020 11:14:00

EXP. 04802-2020-0-1601-JR-FT-11

2020040210112600008

DISTRITO JUDICIAL: LA LIBERTAD
PROVINCIA: 1 TRUJILLO
INSTANCIA: 1 SITIOJUDICO DE FAMILIA - SUB ESPEC VIOLENC CONTRA MUJ
JUEZ: 1 VANESSA ALGODINORANALU LOPELA
ESPECIALIDAD: 1 FAMILIA TUTELAR ESPECIALISTA: 1 GOMEZ ALBERTO SANCHEZ ORTALA

F INGRESO CDG: 1 10/07/2020 09:15:28 PROCEDENCIA: 1 POLICIA NACIONAL DEL PERU
MOTIVO INGRESO: 1 DENUNCIA
PROCESO: 1 UNICO
MATERIA: 1 VIOLENCIA FAMILIAR

SUMILLA: 1 OF. N° 469-2020 REMITE INFORME POLICIAL N° 147-2020 VIOLENCIA PSICOLOGICA

NRO ANTIGUO: 1
SUJITOS PROCESALES
DEMANDADO: 1 SILVANA CARRANZA AMBROSIO

Demia Lopez - H&B Estudios

EXP. 04802-2020-0-1601-JR-FT-11

**Prometea –
Argentina**

**Pretoria –
Colombia**

**Tucuy Ricuy –
Perú**

Tres ideas clave sobre la IA (para no técnicos)

Un breve repaso de **tres iniciativas en la región**: ¿cuánto sabemos realmente?

Lo posible: una lluvia de ideas, rápida y sin filtro, de casos de uso



Google

Google Search

I'm Feeling Lucky

ChatGPT



Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021



1. Autos admisorios
2. Solicitudes cautelares
3. Conciliaciones
4. Puntos controvertidos o hechos necesitados de actuación probatoria
5. Sentencias
6. Calificación de recursos de casación

Versiones que complementan o reemplazan,
pero... **¿la distinción importa?**

Tres ideas clave sobre la IA (para no técnicos)

Un breve repaso de **tres iniciativas en la región**: ¿cuánto sabemos realmente?

Lo posible: una lluvia de ideas, rápida y sin filtro, de casos de uso

Lo conveniente: existe un marco de referencia, pero... ¿será el mismo en 5, 10 o más años?

**CEPEJ, OECD y
UNESCO**

CEPEJ: Compatibilidad con derechos fundamentales (juez natural, igualdad de armas, etc.)

OECD: Transparencia y explicabilidad

UNESCO: falta de transparencia y derecho a impugnar

**CEPEJ, OECD y
UNESCO**

**Ley 31814 y
proyecto de
Reglamento**

Ley 31814: Fomento del desarrollo y uso de IA

Proyecto de Reglamento: Sistemas de IA para la justicia son de alto riesgo

Trasfondo: concepciones distintas de qué es el derecho y para qué sirve el proceso

**CEPEJ, OECD y
UNESCO**

**Ley 31814 y
proyecto de
Reglamento**

**La Constitución hoy
(y mañana)**



**Generación de
eficiencias**

Inversión en *lobby*

**Factores
psicológicos**

Nos encontramos en un momento frágil de la historia, en el que el poder y flexibilidad de estos modelos los ha hecho irresistiblemente útiles para una gran cantidad de aplicaciones comerciales y públicas. No obstante, nuestros estándares y normas respecto de cómo usarlos apropiadamente todavía son emergentes.

Brian Christian

Entre **lo posible** y **lo conveniente**:
casos de uso de inteligencia artificial en la justicia laboral

Sebastian Soltau Salazar
(ssoltau@pucp.pe)

20.06.2024