

Conferencia

Presencial y

2024

Transmisión virtu@l por YouTube 

“Inteligencia Artificial en la Función Jurisdiccional”



12

Febrero
17:00 hrs.

Hora del Centro de México
Evento gratuito

Ponente

Dra. Amada María Arley Orduña

Especialista en Resolución Electrónica de
Disputas e Inteligencia Artificial

**ALDOUS
HUXLEY**

**BRAVE
NEW
WORLD**



Friedrich Nietzsche

- Doctrina del Übermensch:
- Yo os enseño el superhombre. El hombre es algo que debe ser superado. ¿Qué habéis hecho para superarlo? Todos los seres creados hasta ahora han creado algo más allá de sí mismos; ¿y queréis ser vosotros el reflujó de este gran flujo e incluso retroceder hacia la bestia en lugar de superar al hombre?

Nietzsche, F. W. (1908), Also sprach Zarathustra: ein Buch für alle und keinen. Leipzig: InselVerlag

Are you transhuman? (1989)

Fereidoun M. Esfandiary (F.M 2030)

- “humano de transición”,
- alguien que, en virtud de su uso de la tecnología, sus valores culturales y su modo de vida constituye un enlace evolutivo con la era de posthumanidad que viene.
- prótesis, cirugía plástica, uso intensivo de telecomunicaciones, un perfil cosmopolita y un modo de vida trotamundos, andrógino, de reproducción mediada (tal como fertilización in vitro), ausencia de creencia religiosa, y un rechazo de los valores familiares tradicionales.
- modelo político y social descentralizado que superase tanto a las burocracias centralistas como a la familia tradicional, por ser ambas cosas “devastadoras ataduras emocionales”. La forma de superar esas ataduras sería a través de la formación de “comunidades móviles” a las que un individuo puede unirse o alejarse según su deseo. Esta forma de organizar la vida social es llamada “**transcomuna**”.

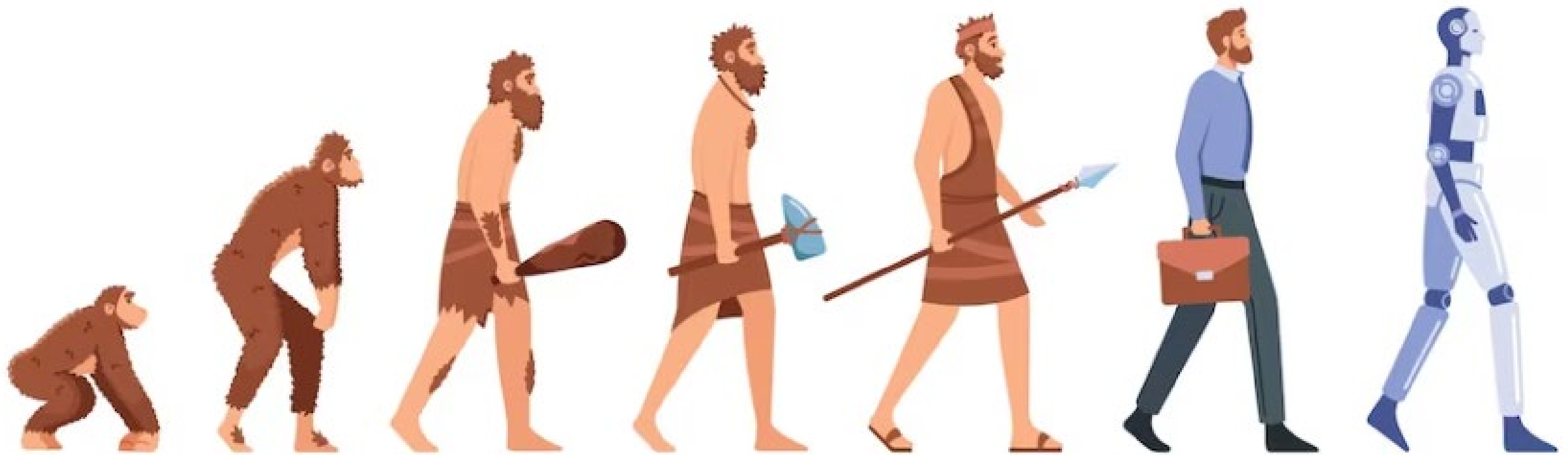
Limites humanidad

- Esperanza de vida
- Capacidad Intelectual
- Funcionalidad corporal
- Mecanismos sensoriales, facultades especiales y sensibilidades.
- Estado de ánimo, energía y autocontrol.

“Transhumanist values”. Artículo publicado originalmente en inglés para Ethical Issues for the 21st Century, ed. Frederick Adams (Philosophical Documentation Center Press, 2003); y reimpresso en Review of Contemporary Philosophy, Vol. 4, May (2005)

transhumanismo

- naturaleza humana como un proceso no concluido,
- proceso en desarrollo que podemos aprender a moldear a voluntad a través de diversas maneras.
- La humanidad actual no es ni debe ser el punto final de la evolución
- Uso responsable de la ciencia, de la tecnología y de otros medios racionales, podemos llegar a convertirnos en posthumanos, seres con capacidades mucho mayores que las que tienen los seres humanos actuales.





A promotional poster for the movie 'Minority Report'. It features Tom Cruise in a dark, futuristic environment with glowing blue light trails and a grid pattern in the background. He is looking intently at a glowing digital interface.

TOM CRUISE

A STEVEN SPIELBERG FILM

MINORITY REPORT

TWENTIETH CENTURY FOX AND DREAMWORKS PICTURES PRESENT A CRUISE/WAGNER / BLUE TULIP / RONALD SHUSETT / GARY GOLDMAN PRODUCTION A STEVEN SPIELBERG FILM
TOM CRUISE "MINORITY REPORT" COLIN FARRELL SAMANTHA MORTON
AND MAX VON SYDOW "JOHN WILLIAMS" "INDUSTRIAL LIGHT & MAGIC"
"DEBORAH L. SCOTT" "MICHAEL KAHN, A.C.E." "ALEX MCDOWELL"
"JANUSZ KAMINSKI, A.S.C." "GARY GOLDMAN" "RONALD SHUSETT"
"GERALD R. MOLEN" "BONNIE CURTIS" "WALTER F. PARKES" "JAN DE BONT"
"PHILIP K. DICK" "SCOTT FRANK AND JON COHEN" "STEVEN SPIELBERG"

EVERYBODY RUNS JUNE 21

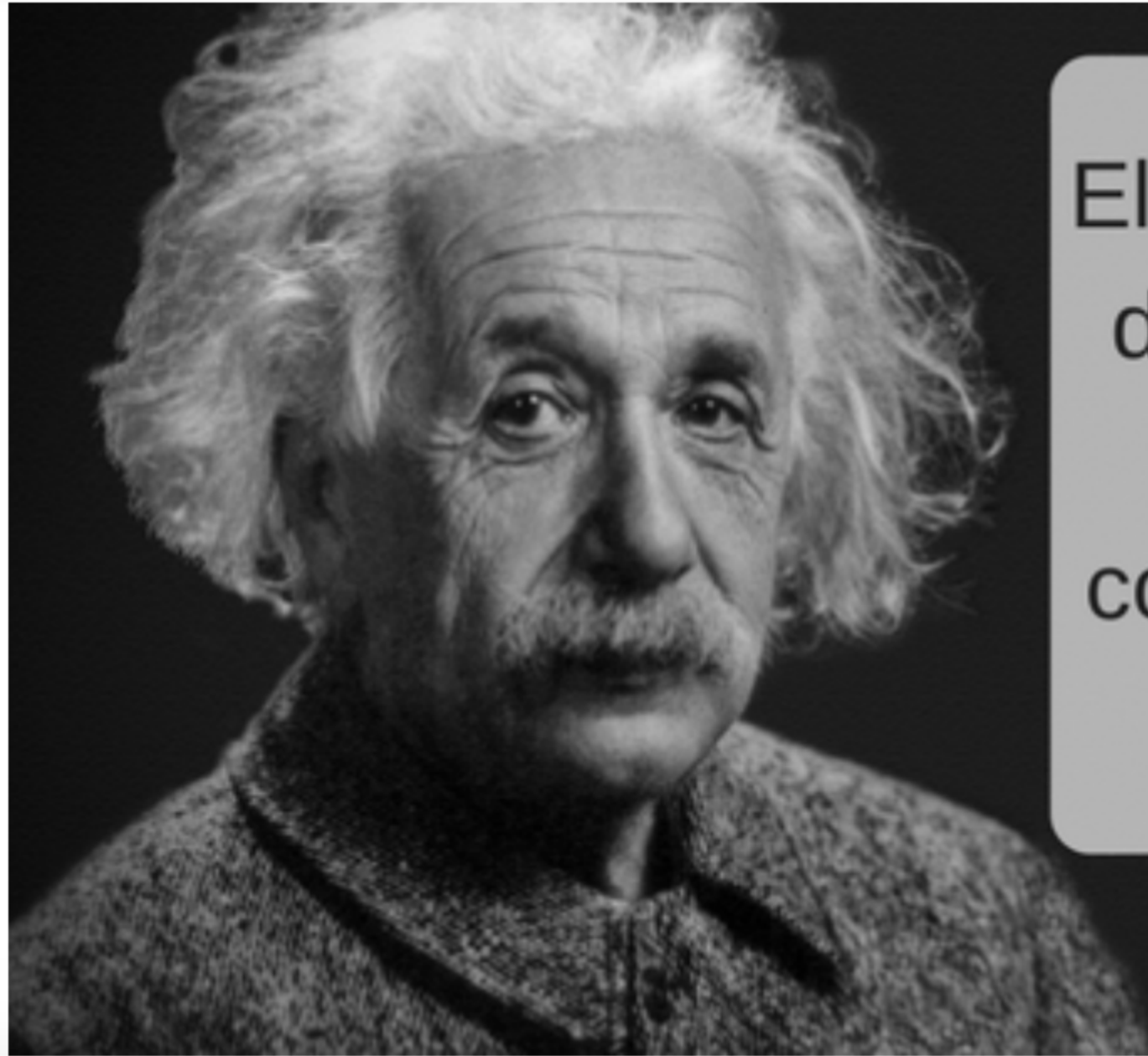
SUPER INTELIGENCIA



INTELIGENCIA ARTIFICIAL



2, 10, 12, 16, 17, 18, 19,



El verdadero signo
de la inteligencia
no es el
conocimiento sino
la imaginación

SENTIDO DE LA
EXISTENCIA?



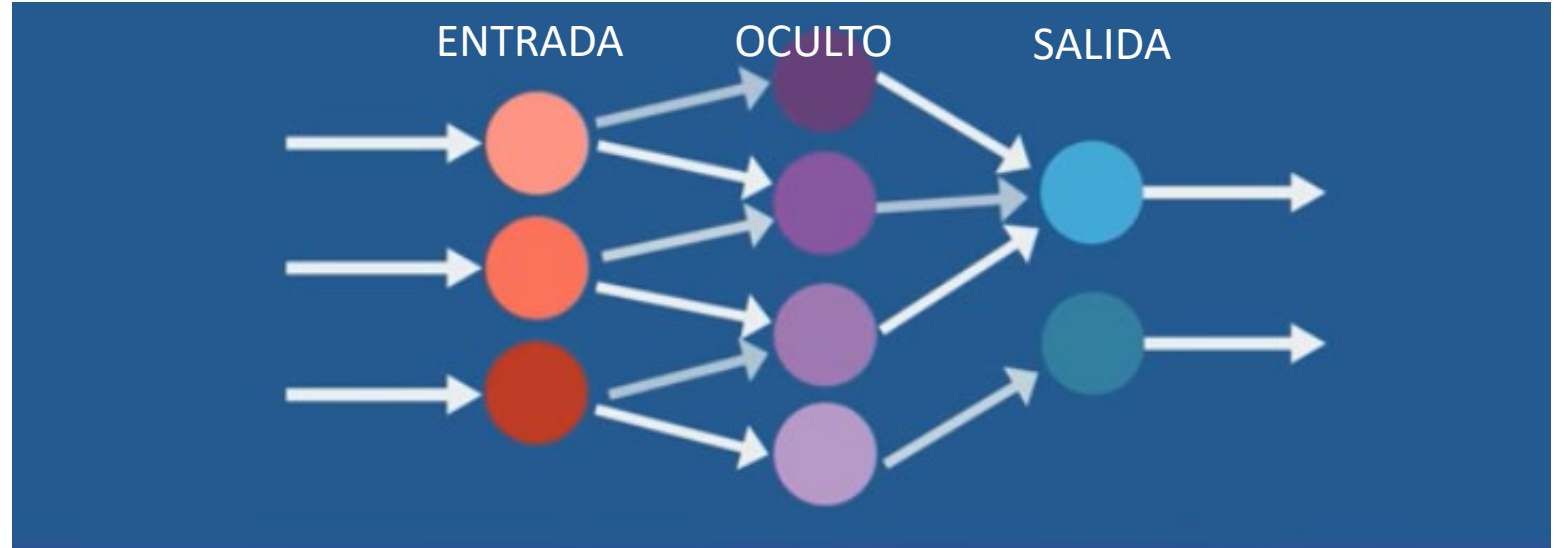
Inteligencia Artificial

- Inteligencia: capacidad de entender
comprender
resolver problemas
- Artificial: hecho a mano o por el hombre

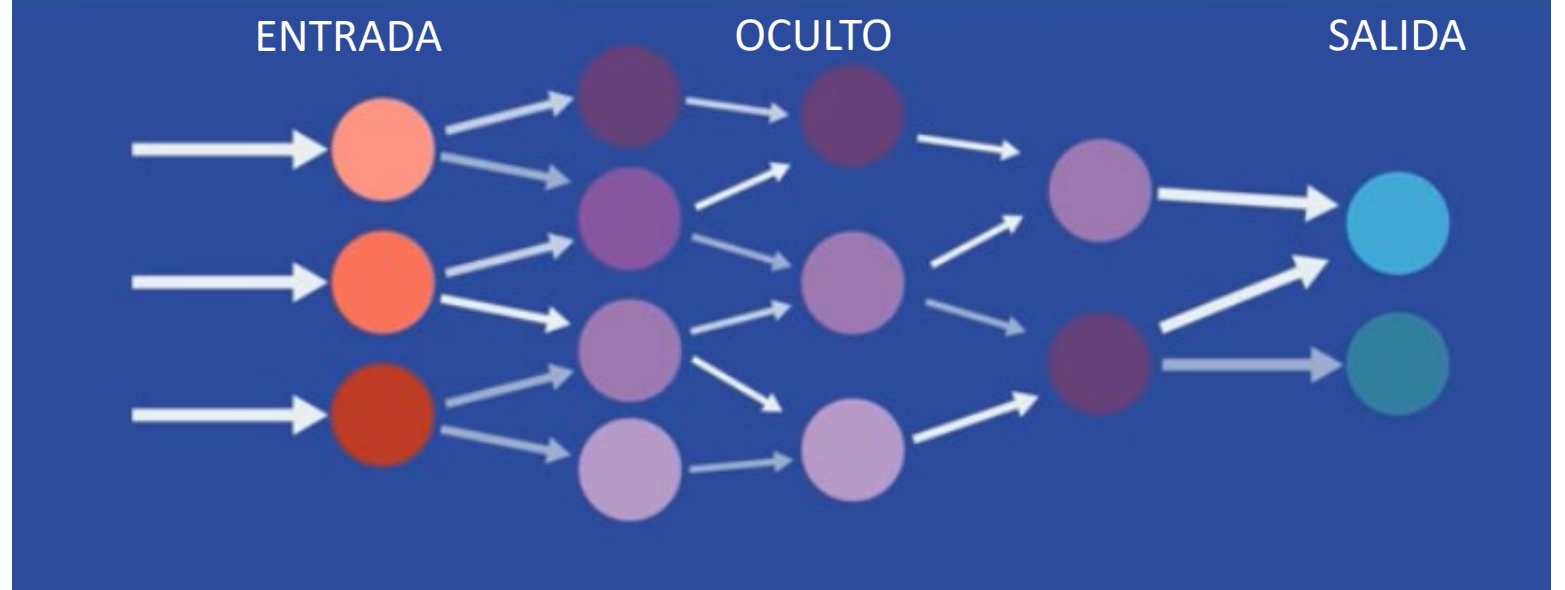


Redes Neuronales Artificiales

- MONOCAPAS



- MULTICAPAS





IA

- **Redes neuronales artificiales**
 - **RNR**
 - **RNC**
 - **RNA**
- **Machine learning- deep learning**
- **Natural Language Process**

IA generativa

Generativo: Crean cosas nuevas

Procesadores impulsados por algoritmos

codifican

decodifican

El conocimiento humano

Varias Técnicas de IA generativa

- Redes Neuronales Generativas

Aquitectura transformer. GPT BARD BERT etc.

- Redes Neuronales Adversariales (GANs) : Voz Sintéticas y Clonación de Voz y generación de imágenes
- Redes Neuronales Variacionales: Generación de Imágenes

Problemática

MATERIAL ORIGINAL DE :

IMÁGENES

SONIDOS

TEXTO

CREATIVIDAD
HUMANA

VALOR!!!



Base de datos:
recopilación de datos
sistemática y
almacenada
electrónicamente

COPIAS DERIVADAS/ COLLAGEE:

IMÁGENES

SONIDOS

TEXTO

COLLAGE: PROCESO DE
RECOPIACIÓN

TECNOLOGÍA

La historia de los abogados que usaron ChatGPT y fueron multados por mentir

Steven Schwartz presentó una demanda ante una aerolínea. El problema: fue escrita por ChatGPT.

sáb 24 junio 2023 08:00 AM



La sentencia con fecha del 30 de enero resolvió el pedido de una madre para que su hijo autista fuera exonerado del pago de citas médicas, terapias y transporte hacia los centros hospitalarios pues la familia no cuenta con los recursos económicos para hacerse cargo.

Padilla falló a favor del menor de edad y en la sentencia revela que interrogó al robot conversacional ChatGPT para sustentar su decisión.

“¿Menor autista está exonerado de pagar cuotas moderadoras en sus terapias?”, pregunta el juez y el aplicativo responde: “Sí, es correcto. De acuerdo con la normativa en Colombia, los menores con diagnóstico de autismo están exonerados de pagar cuotas moderadoras en sus terapias”.

MAGISTRADO REYES MONDRAGON

IA“detecta de manera muy clara, a quién se refieren en México con la expresión: “ya sabes quién”.

“He estado haciendo consultas (a) GPT chat si sabe quién es ‘ya sabes quién’, y la respuesta es que, en el contexto político mexicano es el Presidente, se refieren a Andrés Manuel López Obrador y nos da una explicación de que esta referencia se popularizó en 2018, en la campaña.

“También le pregunté (a) GPT chat, una tecnología de inteligencia artificial, magistrada, y también la pregunté, por ejemplo, sobre si reconocía a quién se referían como: ‘El innombrable’ o ‘el que no debe ser nombrado’ y contesta que, a Voldemort, en esa serie de Harry Potter. Yo pensaría que, si pongo también los mismos párrafos, le podría preguntar si esto o no es un acto anticipado de precampaña o campaña y da una explicación”.

MAGISTARDO VARGAS

- “Me preocupa que el estándar para nuestras resoluciones las tomemos a partir de lo que dice CHAT GPT”

Magistrado Frank Paulo Flores García,

- Preguntó: si existían sentencias en la jurisprudencia del país relacionadas con temas de identidad de género.

“ Conociendo a Chat GPT, le pregunté si había algún proceso o antecedentes de sentencia en el Perú con respecto a este asunto. La aplicación respondió afirmativamente con una cita”

- No existía.
- Insistió :
 - escribió un documento falso “en su totalidad” usando el estilo y el formato que usa TC para escribir oraciones.

Magistrado Frank Paul Flores García, del Juzgado Civil Transitorio de San Juan de Miraflores

- **Expediente 00052-2022-18-3002-JP-FC-01**, se usó la técnica matemática sugerida por el chatbot ChatGPT para establecer el aporte monetario que cada padre debe consignar mensualmente, y, de acuerdo a sus ingresos, para la manutención de su menor hija.
- "De ahí que, mediante la asistencia de la plataforma de Inteligencia Artificial de Open AI - Chat GTP1, corresponde aplicar la técnica de proporción matemática, a efectos de establecer cuál es el aporte que corresponde a cada padre, según sus ingresos, para satisfacer el gasto de manutención de su hija", se lee.

Términos comunes

Artificial
Inteligencia (IA)

Sistemas informáticos capaces de realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana.

IA generativa Una forma de IA que genera contenido nuevo, que puede incluir texto, imágenes, sonidos y código informático. Algunas herramientas de IA generativa están diseñadas para realizar acciones.

Chatbot de IA
generativa

Un programa informático que simula una conversación humana en línea utilizando IA generativa. Ejemplos disponibles públicamente son ChatGPT, Google Bard y Bing Chat.

Idioma grande
Modelo (LLM):

Los LLM son modelos de inteligencia artificial que aprenden a predecir la siguiente mejor palabra o parte de una palabra en una oración después de haber sido entrenados con enormes cantidades de texto. ChatGPT y Bing Chat utilizan el modelo de lenguaje grande OpenAI.

Máquina
Aprendizaje (ML):

Una rama de la IA que utiliza datos y algoritmos para imitar la forma en que aprenden los humanos, mejorando gradualmente la precisión. Mediante el uso de métodos estadísticos, se entrenan algoritmos para realizar clasificaciones o predicciones y descubrir conocimientos clave en proyectos de minería de datos.

Tecnología
Revisión asistida

(ALQUITRÁN):

Herramientas de inteligencia artificial utilizadas como parte del proceso de divulgación para identificar documentos potencialmente relevantes. En TAR, un sistema de aprendizaje automático se entrena con datos creados por abogados que identifican manualmente los documentos relevantes, luego la herramienta utiliza los criterios aprendidos para identificar otros documentos similares a partir de conjuntos de datos de divulgación muy grandes.



Orientación para el uso responsable de la IA en los y Tribunales

1. Comprender la IA y sus aplicaciones
2. Defender la confidencialidad y la privacidad
3. Garantizar la responsabilidad y la precisión
4. Sea consciente de los prejuicios
5. Mantener la seguridad
6. Asumir la responsabilidad
7. Usuarios de los tribunales pueden haber utilizado herramientas de inteligencia artificial

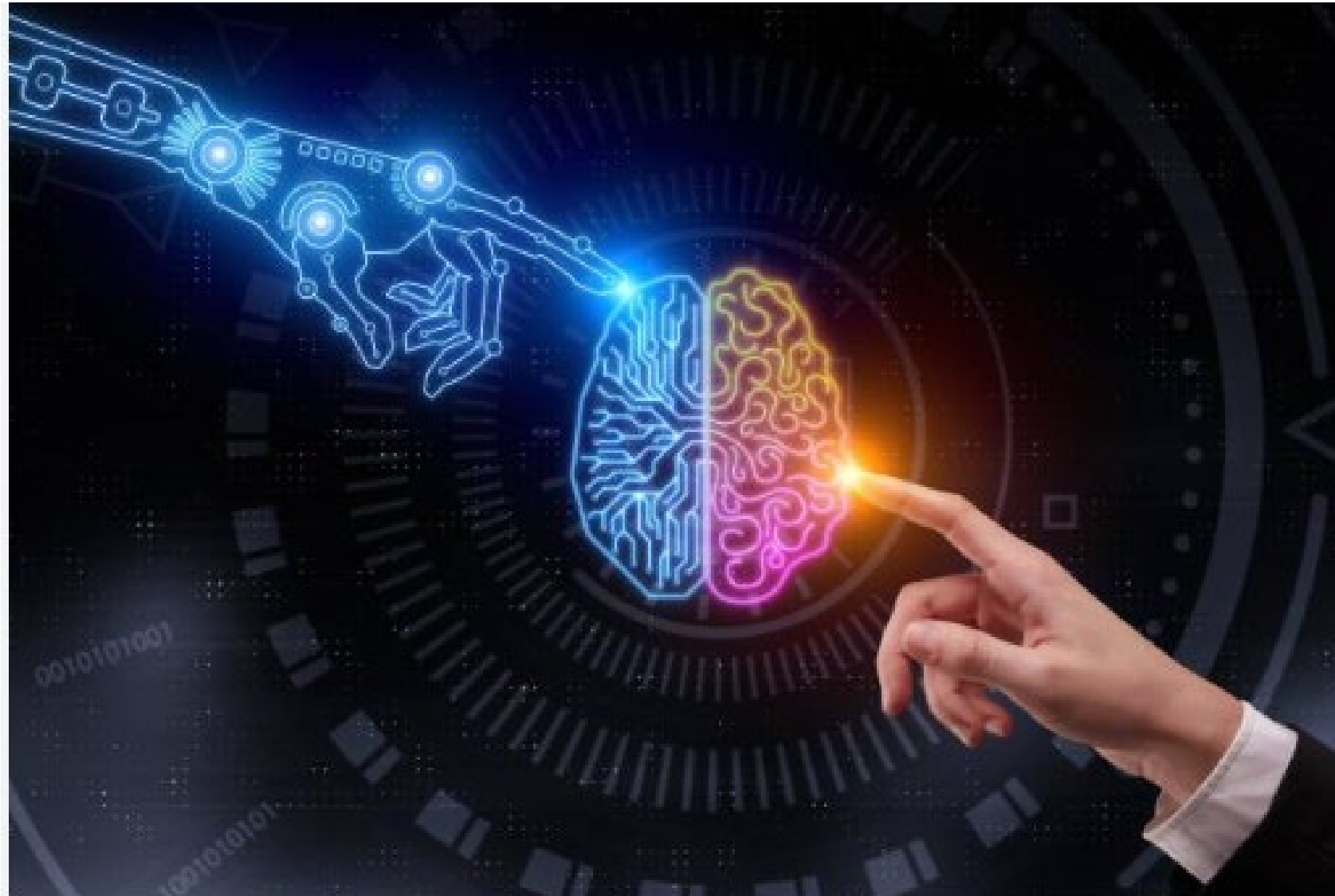
Ejemplos: usos y riesgos potenciales de la IA generativa en Juzgados y Tribunales

- Tareas potencialmente útiles
- Resumir grandes volúmenes de texto. PEEEEERO
cuidado para garantizar que sea preciso.
- Presentaciones: proporcionar sugerencias sobre temas a cubrir.
- Mejorar redacción: correos electrónicos y memorandos.

Tareas no recomendadas

- Investigación jurídica:
 - nueva información que no se puede verificar de forma independiente.
- Análisis jurídico: los actuales chatbots públicos de IA no producen análisis ni razonamientos convincentes.
- Indicios de que el trabajo puede haber sido producido por IA:
- Referencias a casos que no suenan familiares o que tienen citas desconocidas (a veces de los Estados Unidos)

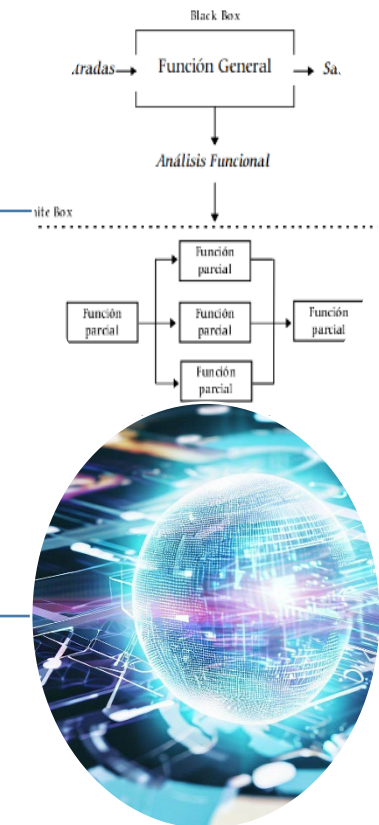
PROBLEMÁTICA CENTRAL : HOMBRE



Diseñar un Sistema de Justicia Digital eficaz

A través de :

- 1) la construcción de **principios atemporales reflejados en constructos normativos** desde una visión de complejidad;
- 2) la **identificación de limitaciones y desafíos del sistema actual de justicia digital** en México; y
- 3) la **identificación de las necesidades de los operadores jurídicos en la *praxis***;



Finalidad

Diseñar un Sistema de Justicia Digital eficaz

1. Identificar y diseñar un sistema interoperable.
2. Mejorar los procesos internos de trabajo operativo a través del diseño de herramientas tecnológicas que permitan: mejorar el servicio, reducir errores humanos y tiempos de trabajo.
3. Agilizar la administración de justicia y brindar un mejor servicio a los ciudadanos.

(Imagen creada por IA. DALL-E. Open IA)



GRACIAS !

amada.arley@gmail.com

Linkedn:
AmadaMaríaArleyOrduña

