

# IA, Filosofía, Neurociencias y Bibliotecas

---

**DR. ANTONIO MARTÍN ROMÁN**  
**DOCTORANDO GIULIO NICOLA SOLDANI**



4ª Jornada de Actualización Profesional, JAP

---



Asociación de Bibliotecarios Graduados de la República Argentina



**48.ª Feria Internacional  
del Libro de Buenos Aires**

Jornadas Profesionales de la Feria del Libro



# LOS FILÓSOFOS ENTRE AMISTAD Y BIBLIOTECA

"La biblioteca es un refugio para el espíritu errante, un lugar donde la mente puede encontrar paz y refugio en medio del caos del mundo".

*Giorgio Agamben*



La amistad está tan estrechamente ligada a la definición misma de la filosofía que se puede decir que sin ella la filosofía no sería propiamente posible. La intimidad entre amistad y filosofía es tan profunda que ésta incluye el φίλος, el amigo, en su mismo nombre ...la amistad tiene un rango ontológico y, al mismo tiempo, político. La sensación del ser está, de hecho, siempre re-partida y com-partida y la amistad nombra este compartir.

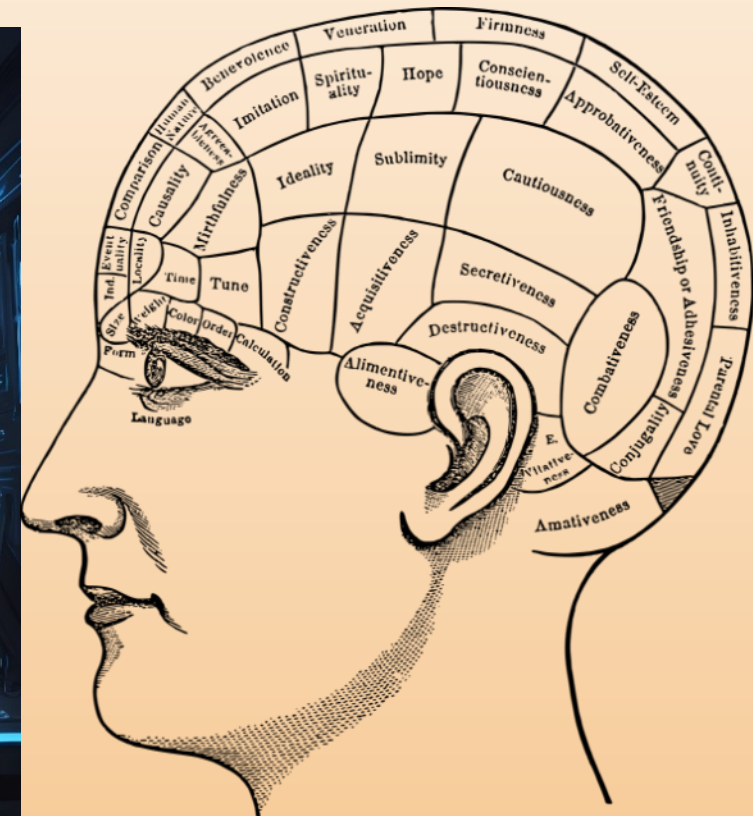
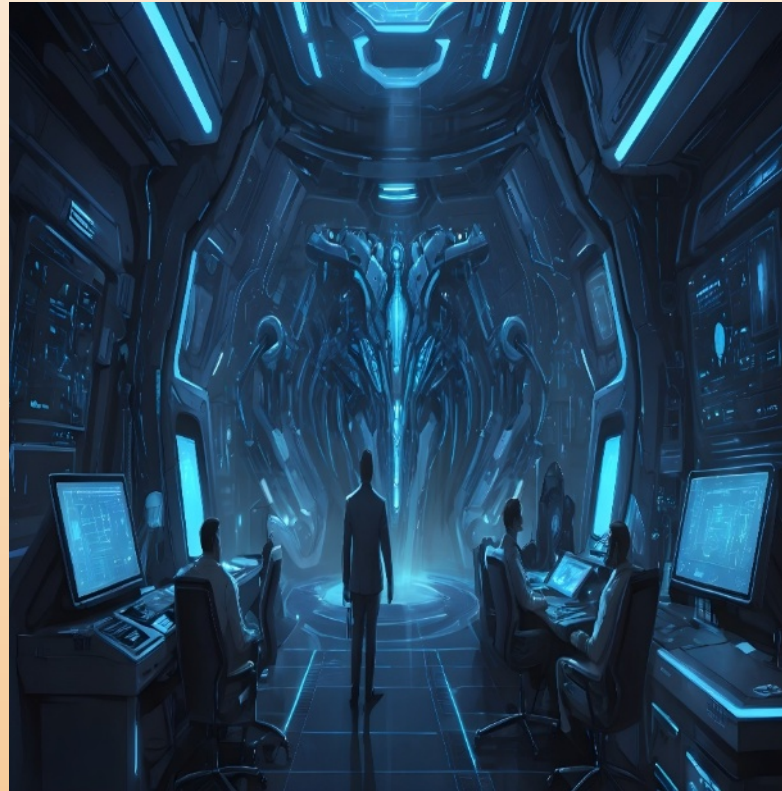
Giorgio Agamben



# ¿Por qué la filosofía se tiene que ocupar de la IA?

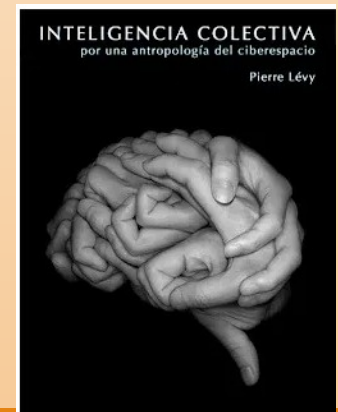
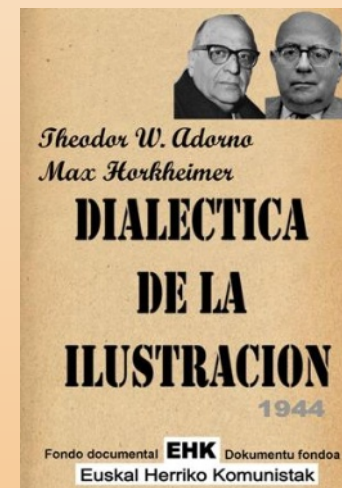
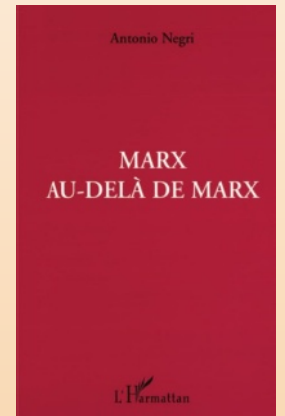
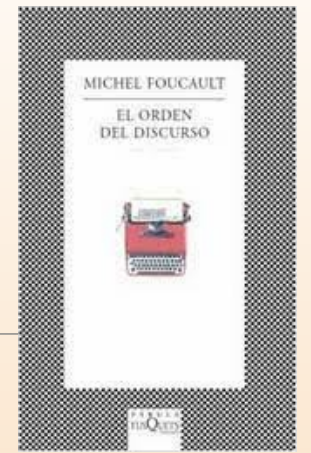
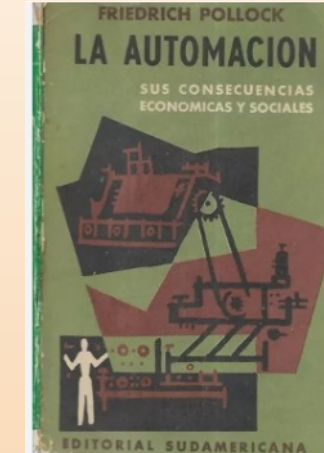
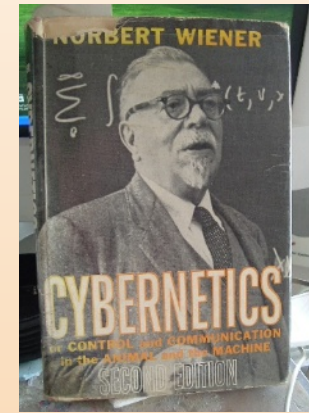
## ALGUNOS AMBITOS COMPARTIDOS ENTRE FILOSOFIA E IA

- Conocimiento – gnoseología
- Lenguaje
- Ciencia – epistemología
- Técnica
- Medicina
- Artes
- Política
- Trabajo



# Recorrido filosófico intelectual - parcial- para pensar la IA

- ❖ Norbert **Wiener** – La cibernética desde 1948
- ❖ T. W. **Adorno** - M. Horkheimer – La dialéctica de la Ilustración 1949 - 1969 (Teoría Crítica)
- ❖ Friedrich **Pollock** – La automatización 1956 -1970 (Teoría Crítica)
- ❖ Gilbert **Simondon** - Cibernética y filosofía 1953
- ❖ Michel **Foucault** - El orden del discurso 1970 – Que es la Ilustración? 1984
- ❖ Antonio **Negri** - Marx más allá de Marx. Cuaderno de trabajo sobre los Grundrisse 1979
- ❖ Pierre **Levy** – La inteligencia colectiva 1992



# Norbert Wiener

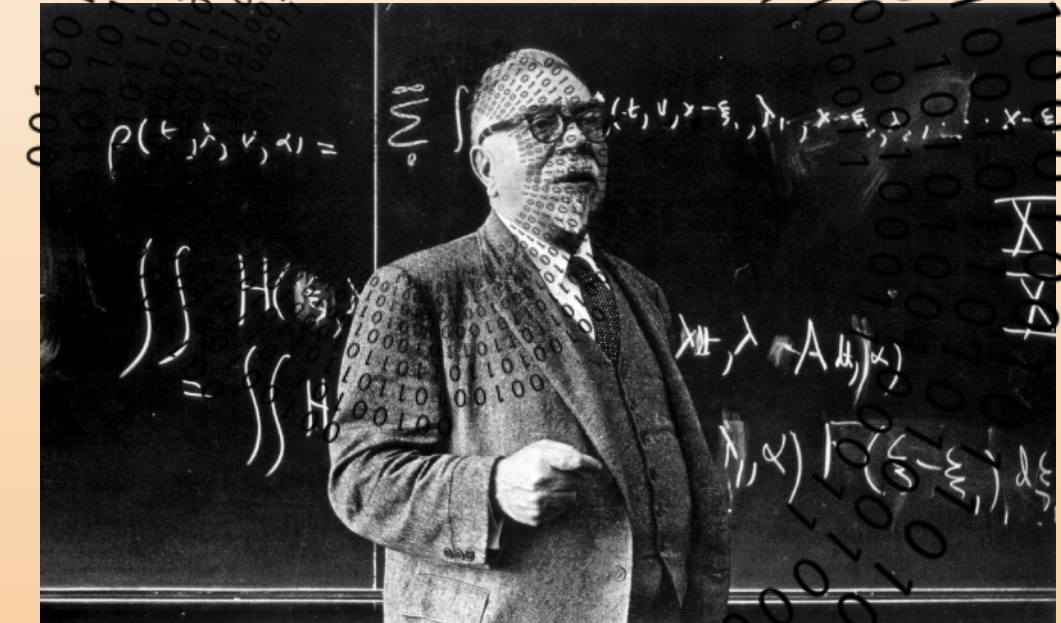
## *La cibernética*

“El control y la comunicación en los seres vivos y en las máquinas son un campo de crecimiento y estudio científico.”

*Cibernética: o control y comunicación en animales y máquinas*  
1948.

“La máquina no es un competidor, sino un compañero de trabajo. Aunque suceda que un ordenador pueda tomar decisiones que antes se tomaban solo por seres humanos, esto no nos hace esclavos de la máquina, sino que nos libera de decisiones triviales.”

*Cibernética y Sociedad: El uso humano de los seres humanos,*  
1950.

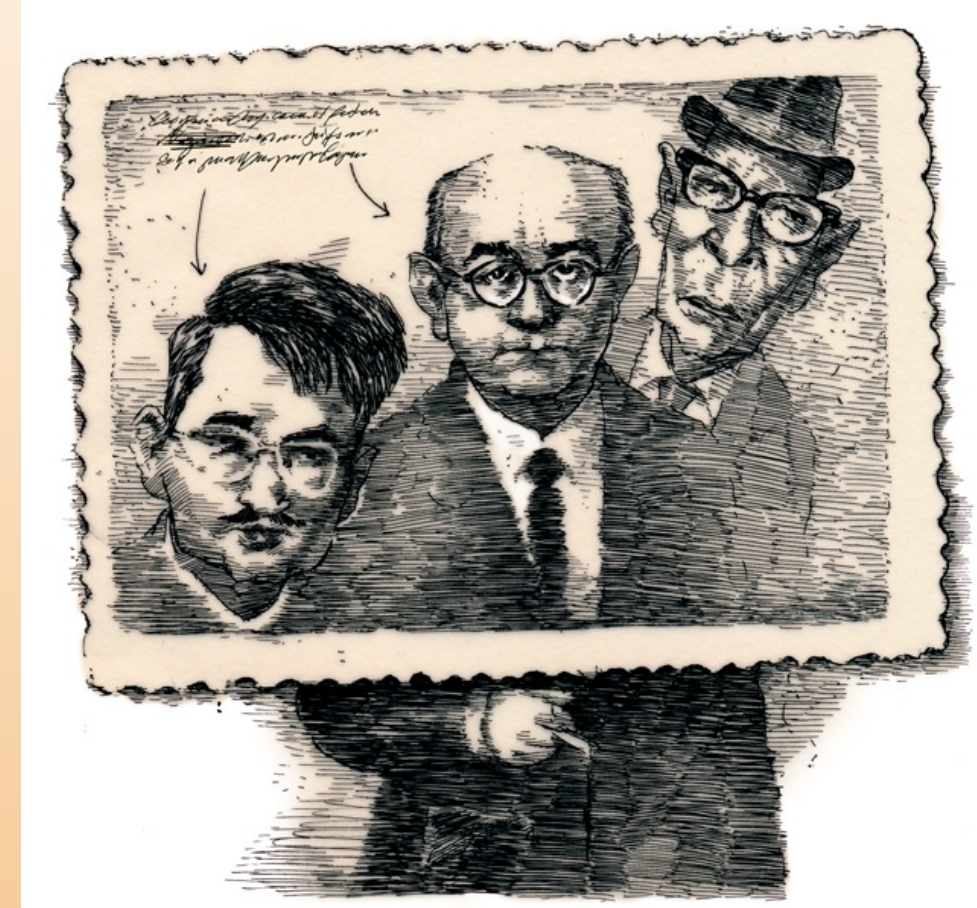


# T. W. Adorno y Max Horkeimer

## Teoría Crítica – Escuela de Frankfurt

La técnica es el progreso de la objetividad sobre la subjetividad; es la racionalización de la razón, pero también su muerte. [...] La técnica aliena a los hombres hasta tal punto que superpone su propia subjetividad al mundo de los objetos y los individuos. [...] La técnica es la razón positiva, y la razón positiva es la que se adapta, sin crítica, a las cosas como son."  
*Dialéctica de la Ilustración* (1947)

El precio que el hombre tiene que pagar por el progreso técnico, es la alienación de sí mismo con respecto a la naturaleza, una alienación que se torna más profunda en la medida en que las leyes de la naturaleza son sometidas a cálculos estrictamente matemáticos."  
*Eclipse de la Razón*" (1947)



# Friedrich Pollock

## Teoría Crítica – Escuela de Frankfurt

---

“La automatización no es en sí misma ni buena ni mala. Lo que importa es cómo se organiza, qué objetivos persigue y cómo se integra en la vida social y económica”

La Automatización: Informe sobre el trabajo en un futuro de máquinas 1956



# Gilbert Simondon

## Cibernética y sociedad – Filosofía de la técnica

---



El error fundamental de la tecnología moderna es buscar la solución de problemas técnicos mediante la división del trabajo y la especialización. La técnica debería desarrollarse para liberar al hombre del trabajo especializado y, al mismo tiempo, permitirle participar en la creación técnica

*Sobre el Modo de Existencia de los Objetos Técnicos 1958*



# Michel Foucault

## Epistemología – Posestructuralismo

Nuovo Politecnico 90 Einaudi 1977

**MICHEL FOUCAULT**  
**MICROFISICA**  
**DEL POTERE**

Interventi politici

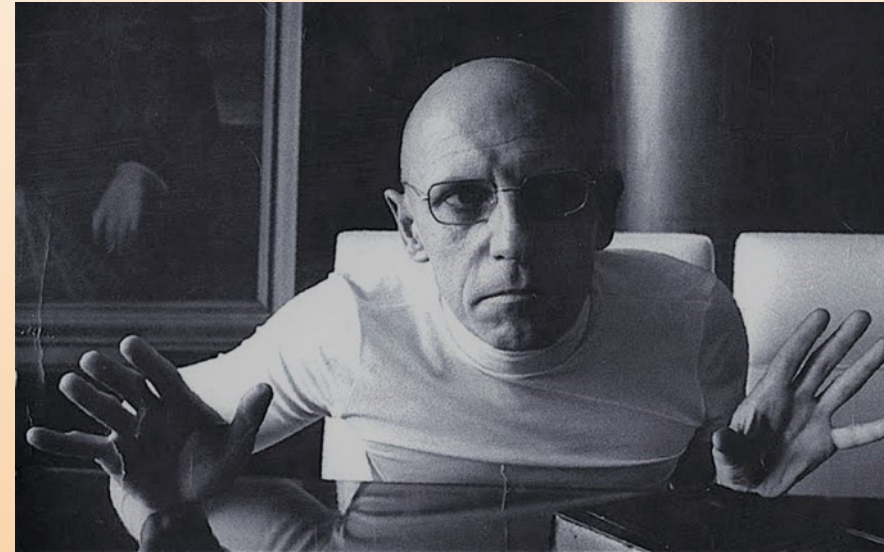


“La crítica es el arte de no ser gobernados demasiado”

Que es la crítica que es la Ilustración 1984

“El saber no está hecho para saber sino para tomar posición”

Microfísica del poder 1977



# Antonio Negri

## Marxismo – Autonomía Obrera italiana

En el trabajo que no es trabajo y en una sociedad que ya no es producto del trabajo, el individuo se disuelve en lo social y lo social se disuelve en el individuo. Lo que importa es la experiencia inmediata, la creatividad inmediata, la imaginación inmediata. Es un arte no imitativo, sino productivo; un arte que no reproduce la realidad, sino que la produce; un arte que no es crítico, sino constructivo.

*Marx más allá de Marx - 1979*

Rechazar el trabajo no significa solo rechazar el salario; significa rechazar las formas del trabajo social que nos obligan, bajo la amenaza del hambre, a lidiar con la sumisión.

*Marx más allá de Marx - 1979*



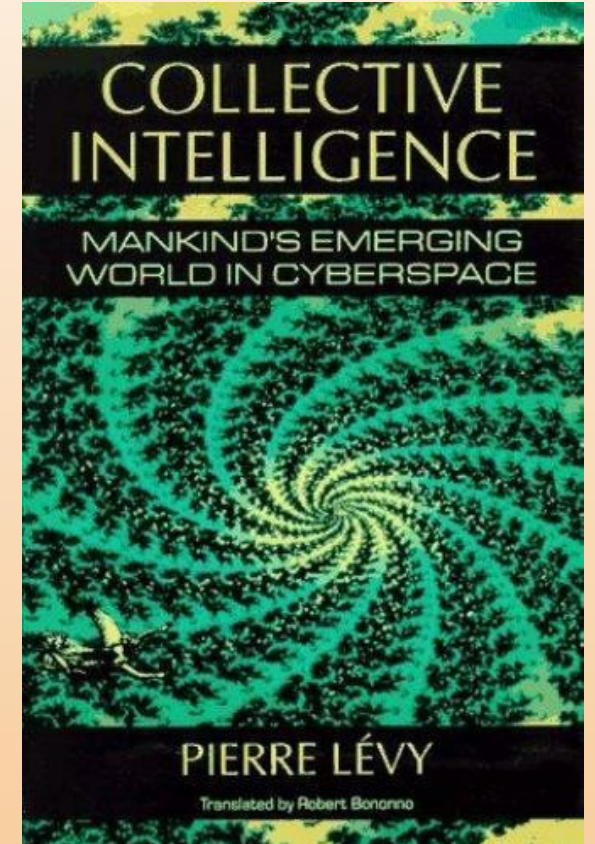
# Pierre Lévy

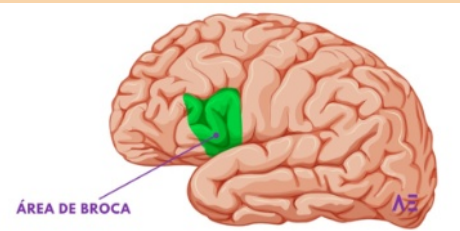
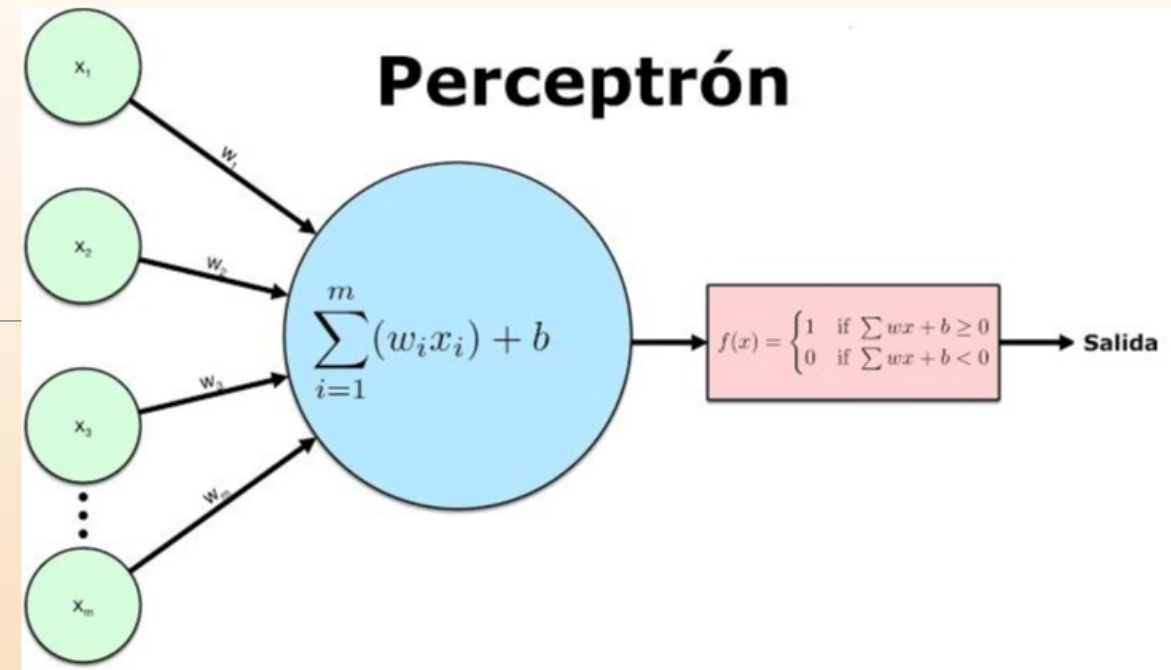
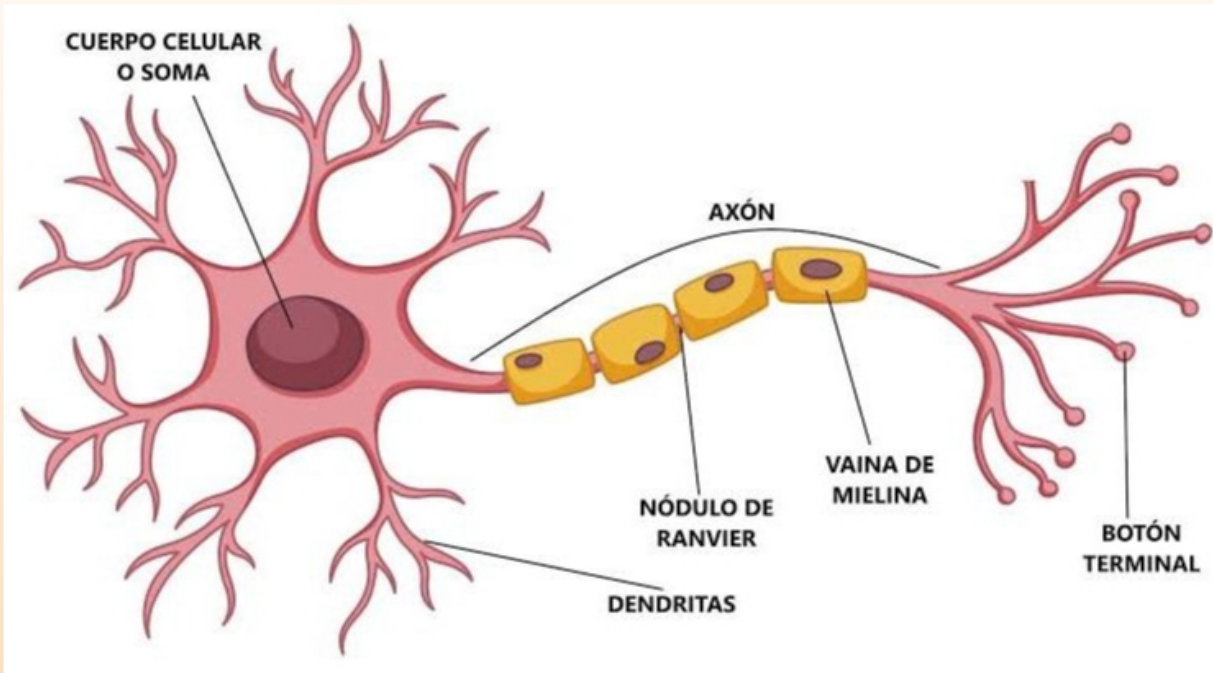
## Cybercultura – Inteligencia colectiva



La inteligencia colectiva es una inteligencia distribuida por todas partes, en todo momento, que se ejecuta continuamente, que se incrementa de manera continua, tanto en la movilización de las competencias innatas como en la creación de nuevas competencias

*La inteligencia colectiva 1992*





Un lenguaje de **100.000** años.  
 El homo sapiens apareció hace alrededor de **200.000** años.  
 Algunos científicos dicen que el lenguaje, esa capacidad que permite la comunicación entre dos o más individuos, emergió aproximadamente hace **100.000** años.

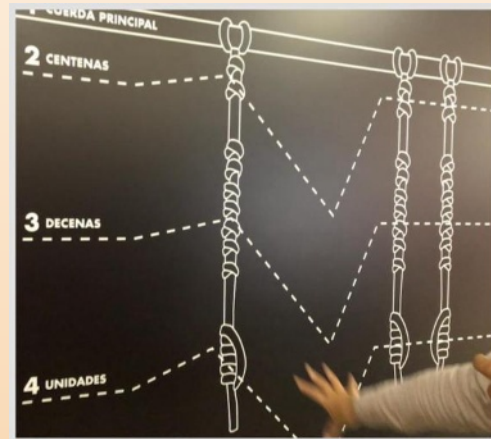
La evidencia arqueológica actual indica que la escritura apareció en Mesopotamia y Egipto al mismo tiempo, aproximadamente un siglo antes del **3000 a de C.** lo que significa que la incidencia de la lectura es algo relativamente nuevo en la evolución humana.

# 5000 años de escritura

Se hallaron **1800** tablillas de arcilla de Ebla (antigua ciudad de Siria) y más 4700 fragmentos.



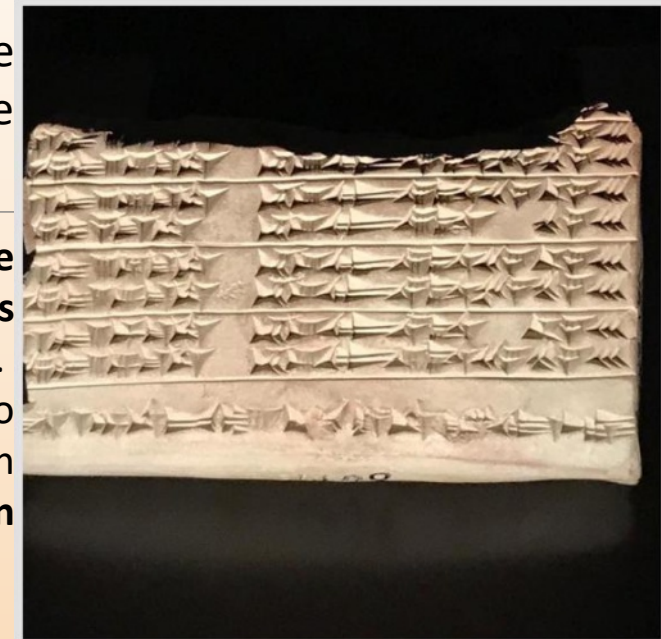
**Edictos del Emperador Ashoka** que se aplicaron por todo el subcontinente indio durante su reinado sobre el Imperio Maurya desde en 269 a.C. hasta el **232 a.C.** Pieza del museo de la Corte *suprema* de la India



**Quipu**, fue un instrumento de almacenamiento de información consistente en cuerdas de lana o de algodón de diversos colores de los INCAS. **2.500 a.C.**

Pieza del Museo Pachacamac. Perú

**Tablilla cuneiforme con reglas astronómicas.** Pieza del Museo Arqueológico en **Berlín**



**Keilschrifttafel mit astronomischen Regeln**  
Cuneiform clay tablet with astronomical principles  
**Lehm**  
**2. Hälfte 1. Jt. v. Chr.**  
**Vorderasiatisches Museum, VAT 86/9**

<https://antoniroman.info>

# Ejemplo simple de lógica con **Perceptrón** para una compra

3 Factores **X** con 2 Respuestas posibles: **0 y 1**

**X1:** Puedo comprarlo este mes (SI) **1**

**X2:** Leerlo en el corto plazo (NO) **0**

**X3:** Es útil para mi trabajo (SI) **1**

**Suma: 2**

Función de activación

Umbral  $\geq 2$

Resultado: 2 **Lo compro**

**X1 (NO) 0** (resultado por Peso 1)  $0 \times 1 = 0$

**X2 (NO) 0** (resultado por Peso 1)  $0 \times 1 = 0$

**X3 (SI) 1** (resultado por Peso 2)  $1 \times 2 = \underline{2}$

**Suma: 2**

Función de activación

Umbral  $\geq 2$

Resultado: 2 **Lo compro**

Obras Completas Freud 25  
Tomos + 17 Seminarios Lacan  
J.compl

\$ 1.014.059

en 6 cuotas de \$ 240.585<sup>50</sup>

[Ver los medios de pago](#)

**Llega gratis mañana**

[Más formas de entrega](#)

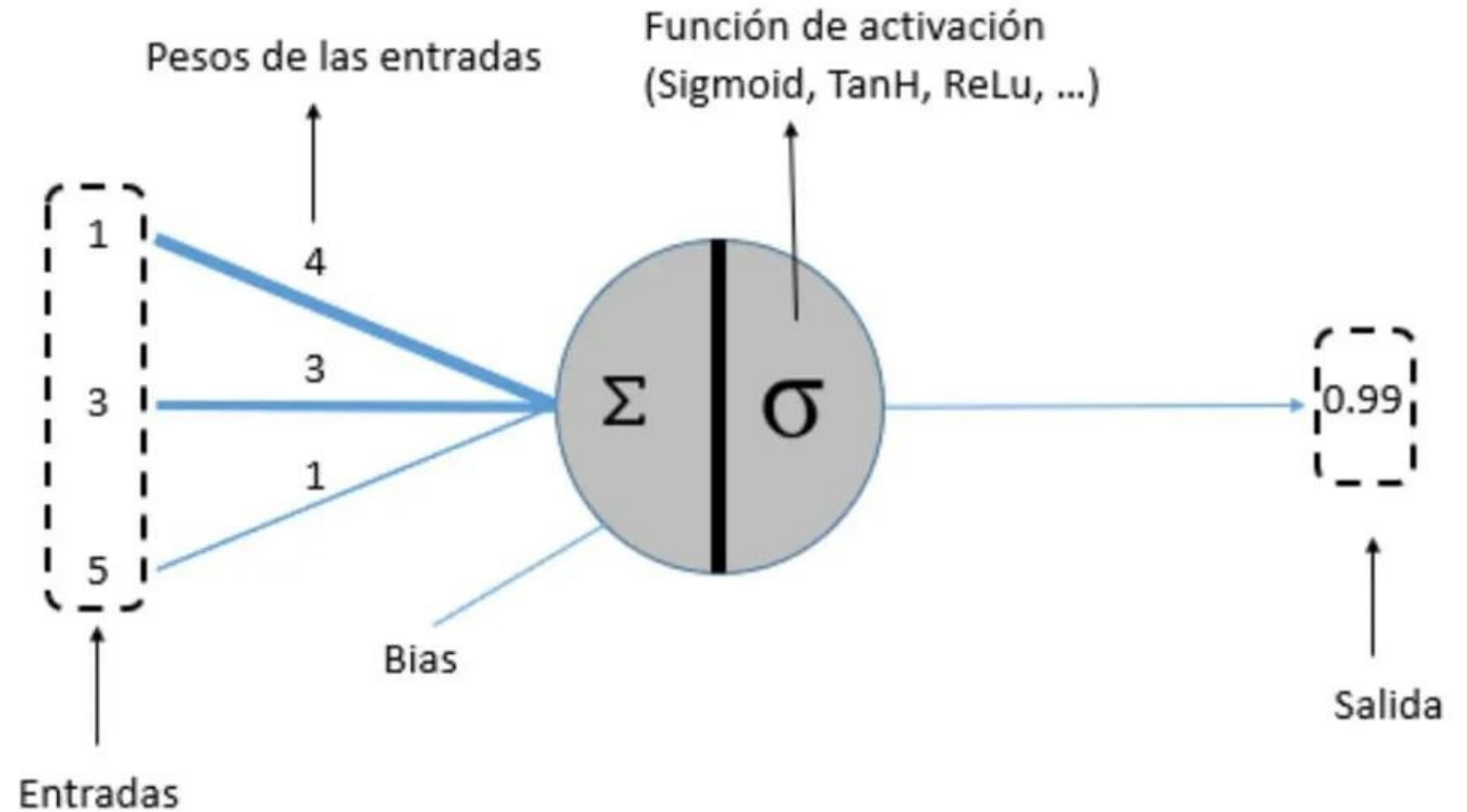
**Retirá gratis** entre el martes y el viernes  
26/abr en correo y otros puntos

[Ver en el mapa](#)

# Neurona artificial o perceptrón

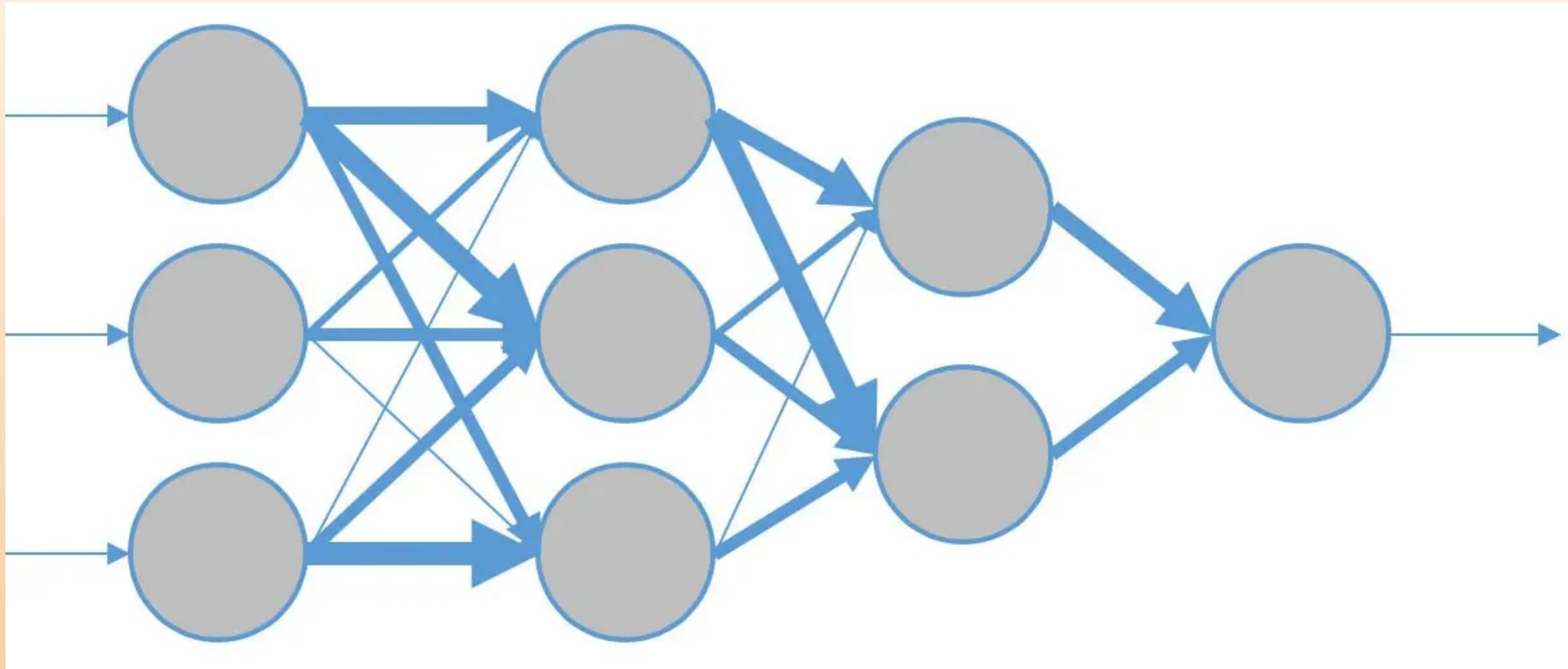
Los Factores **1, 2 y 3** están enviando señales de entradas, que son los valores numéricos de **“algo”**.

Los valores **4, 3 y 1** representan los pesos sinápticos en las **dendritas** en la **Neurona** (Circulo Central)



La suma de las **entradas** multiplicadas por sus **pesos asociados** determina el **“impulso nervioso”** que recibe la **“neurona”**.

# Esquema de red neuronal con cuatro capas



*“Una **capa** es un **conjunto de neuronas** cuyas **entradas** provienen de una capa anterior (o de los **datos de entrada** en el caso de la **primera capa**) y cuyas **salidas** son la entrada de una **capa posterior**.”*



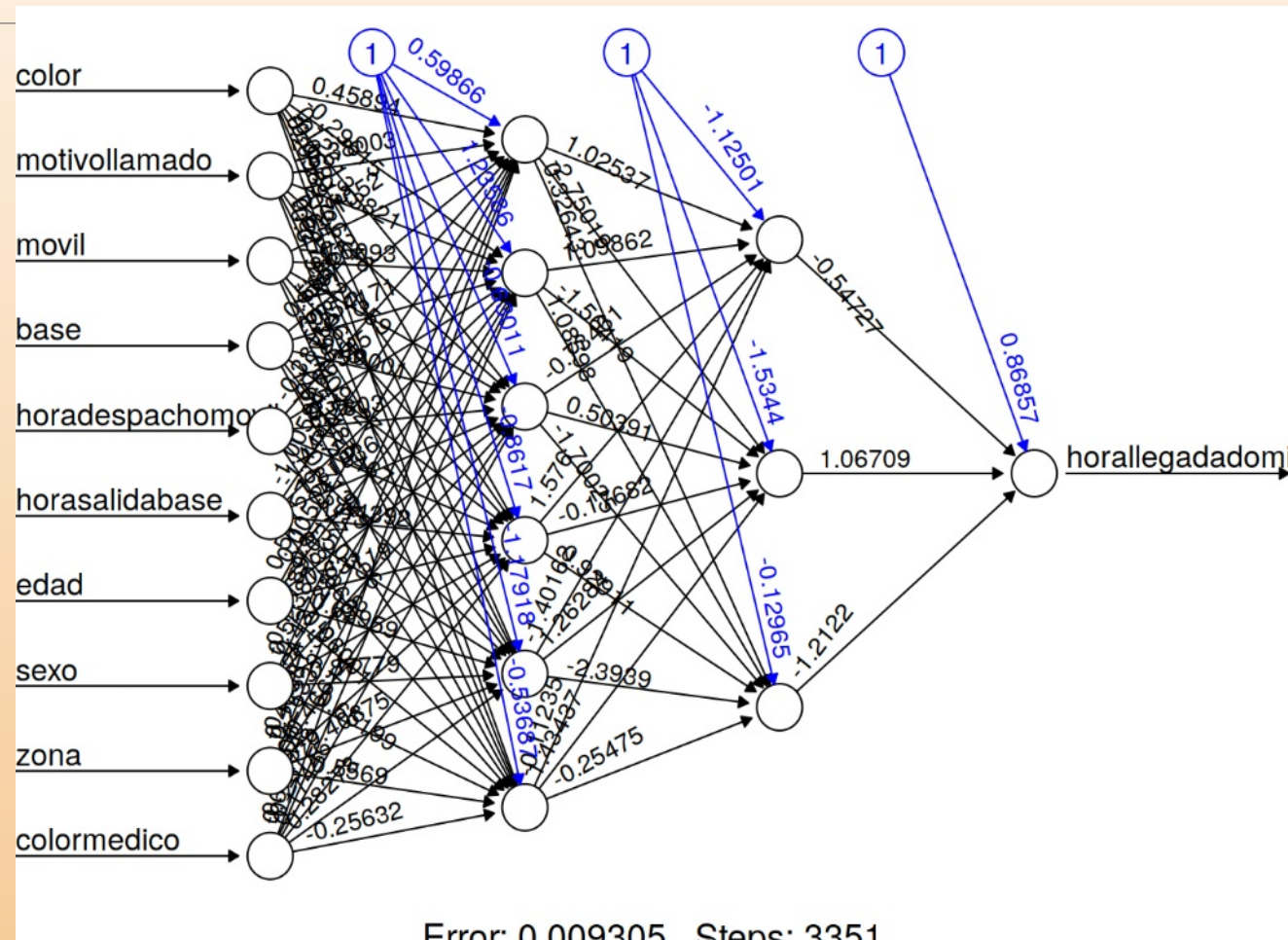
# Gráfico de la Red Neuronal de:

Una comuna populosa que tiene pocas ambulancias y resiliencia hospitalaria y debe enfrentar una pandemia.

Imagine el caso de estar en una instancia previa al triage.

Asignar las **ambulancias**, así como predecir la demora con la que llegarán al paciente es una actividad típica de decisión de la administración de operaciones, en la que los postulados de la logística priman, pero están sujetos a la limitación de costos y recursos.

Capa de entrada de **10 neuronas**,  
**2** capas ocultas de **6 y 3**  
**1** capa de salida de **1 neurona**.  
**Neurona final dará la predicción de la hora de llegada.**



El consumo promedio de una **supercomputadora** dentro de la lista de las **500** más rápidas del mundo es de alrededor de **257 kW**.

CIENCIA >  
**Una de las 100 supercomputadoras más potentes del mundo se usará en Argentina: cuál será su función**  
Está previsto que comience a ser usada en mayo por el Servicio Meteorológico Nacional, pero servirá también a investigadores de todo el país para distintas áreas de la ciencia

11 Abr, 2023 10:36 a.m. AR

Escuchar Compartir



Una supercomputadora, una de las 100 más potentes del mundo, será de uso abierto y compartido a todo el Sistema de Ciencia y Tecnología de Argentina



Supercomputadora entre las 100 más poderosas tiene un consumo eléctrico de **233 KW**.

Infobae, 11 Abr, 2023

“El cerebro consume unos **20 watio**s aproximadamente **1.000.000** veces **menos** que las grandes computadoras necesarias para hacer funcionar modelos de **Inteligencia Artificial como ChatGPT**”

Stanislas Dehaene



Dehaene, S. (2023). Cómo funciona nuestro cerebro. Stanislas Dehaene, neurocientífico. [www.bbvaaprendamosjuntos.com](http://www.bbvaaprendamosjuntos.com)

# 30 de noviembre de 2022



Educación Médica Superior. 2023;37(2):e3851

Carta al editor

## ChatGPT e inteligencia artificial: ¿obstáculo o ventaja para la educación médica superior?

El lanzamiento del chatbot de IA ChatGPT (*Generative Pretrained Transformer*) el 30 de noviembre de 2022 ha llevado las capacidades de dichas herramientas a una audiencia masiva. Sus desarrolladores, OpenAI en San Francisco, California, han hecho que el chatbot sea de uso gratuito y de fácil acceso para personas que no tienen experiencia técnica. Millones lo están usando; el resultado ha sido una explosión de experimentos de escritura divertidos y, a veces, aterradores, que han aumentado la creciente emoción y consternación sobre estas herramientas.<sup>(3,4)</sup>

# ChatGPT de acceso libre y gratuito



BULLETIN OF  
MATHEMATICAL BIOPHYSICS  
VOLUME 5, 1943

## A LOGICAL CALCULUS OF THE IDEAS IMMANENT IN NERVOUS ACTIVITY

WARREN S. MCCULLOCH AND WALTER PITTS

FROM THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, COLLEGE OF MEDICINE,  
DEPARTMENT OF PSYCHIATRY AT THE ILLINOIS NEUROPSYCHIATRIC INSTITUTE,  
AND THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Because of the “all-or-none” character of nervous activity, neural events and the relations among them can be treated by means of propositional logic. It is found that the behavior of every net can be described in these terms, with the addition of more complicated logical means for nets containing circles; and that for any logical expression satisfying certain conditions, one can find a net behaving in the fashion it describes.

## La primera teoría computacional de la mente y el cerebro

*[Un cálculo lógico de las ideas inmanentes en la actividad nerviosa]*

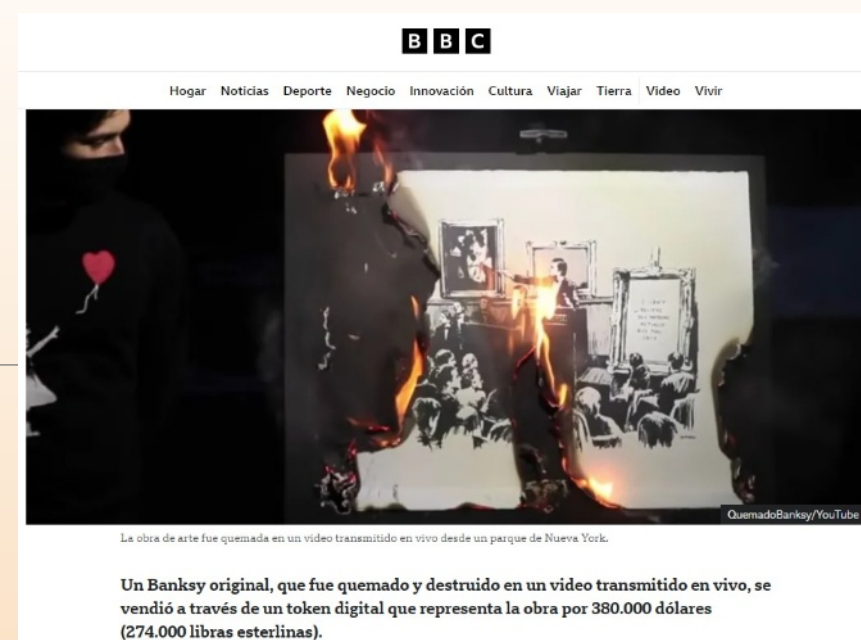
“A Logical Calculus of Ideas Immanent in Nervous Activity” de Warren McCulloch y Walter Pitts. Bulletin of Mathematical Biophysics. Volume 5. **1943**.

En este artículo, propusieron un **modelo matemático** que describe cómo las **neuronas biológicas** podrían realizar cálculos lógicos simples. Construyeron un modelo simplificado de una neurona, basado en conceptos de lógica matemática y teoría de conjuntos.

Piccinini, G. (2004). La primera teoría computacional de la mente y el cerebro: una mirada cercana al “cálculo lógico de ideas inmanentes a la actividad nerviosa” de McCulloch y Pitts. Síntesis, 141, 175-215.

# Problemas del Metaverso

- **falta de descentralización** (sólo unas pocas empresas han desarrollado su presencia)
  - **escasa interoperabilidad** con otras aplicaciones y plataformas
  - sensación de **aislamiento de la realidad** y de experiencia individualizada poco colectiva
  - **incomodidad** que supone para el usuario a nivel físico
  - **falta de un marco legal** donde operar
  - desconfianza hacia su **modelo económico inestable basado en NFTs**
- Nota: los token no fungible (NFTs) se utilizan para representar la propiedad de elementos únicos. Usan la misma tecnología que las criptomonedas, pero no se pueden dividir ni intercambiar entre sí.*



La obra se vendió como arte digital NFT en **274.000** libras



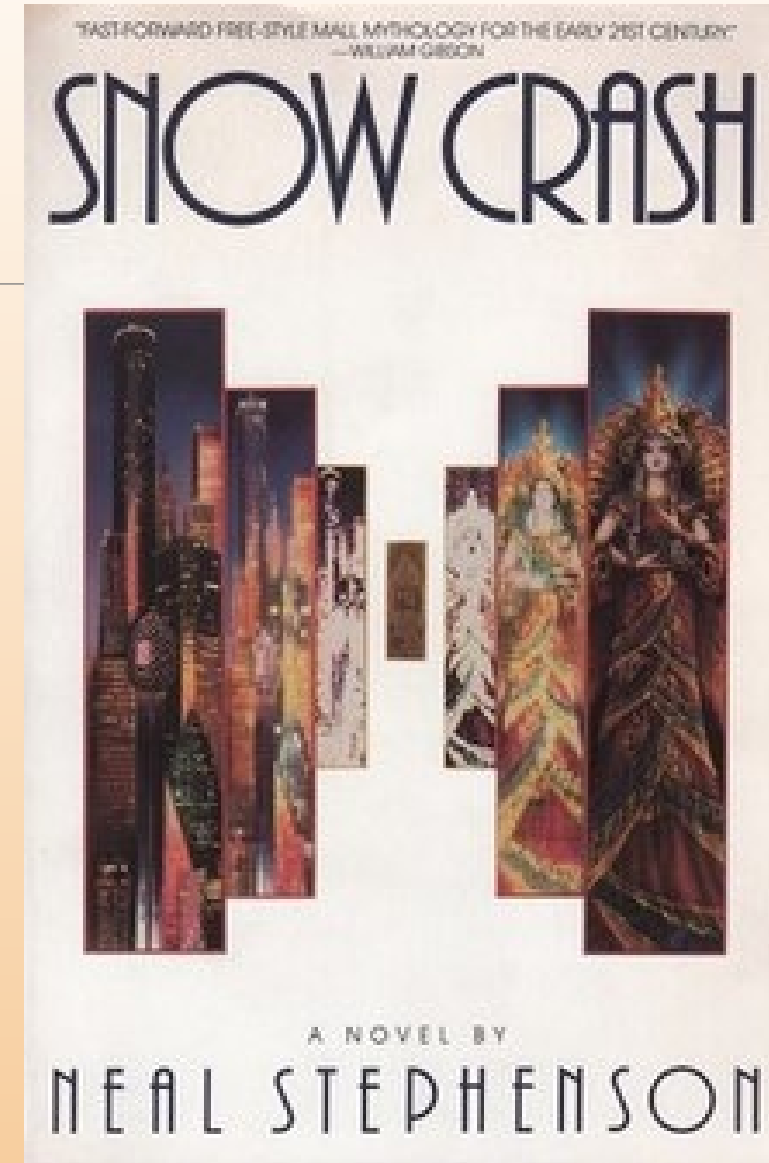
1er Disco NFT de banda de rock estadounidense

El nombre **Metaverso** se tomó de la novela “**Snow Crash**” de Neal Stephenson publicada en **1992**.

---

El protagonista descubre el nombre de un nuevo **pseudonarcótico**, "Snow Crash", al serle ofrecido en un selecto club nocturno del **metaverso**.

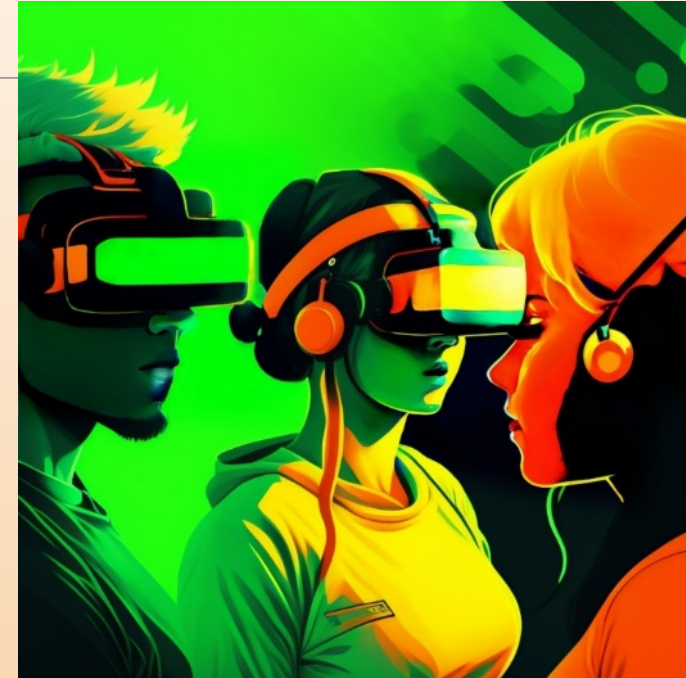
Sus amigos hackers son víctimas de los efectos de **Snow Crash**, que al parecer son únicos al ser **experimentados en el metaverso y también en el mundo físico**.



# METAVERSO

***Universo inmersivo, que integra a la realidad virtual y la aumentada, en el que además se pueden generar acciones que pueden saltar al mundo físico.***

Según Roehl (1996) la **realidad virtual (RV)** es una simulación de un ambiente tridimensional generada por computadoras, en el que el usuario es capaz tanto de ver, como de manipular los contenidos de ese ambiente. La persona participante se encuentra en un estado tan envolvente que puede pensar que lo que está experimentando es real.



## ESTUDIO DE CASOS

Tratamiento mediante realidad virtual para la fobia a volar: un estudio de caso

Treatment of fear of flying by means of virtual reality: a case report

R.M. BAÑOS RIVERA  
C. BOTELLA ARBONA  
C. PERPIÑA  
S. QUERO CASTELLANO

*“Teniendo en cuenta los datos conseguidos con la participante de este estudio, y los informes verbales que daba mientras estaba en las **situaciones virtuales**, se podría concluir que logró «meterse» dentro del mundo virtual y que éste le provocó una ansiedad elevada” [...]. “el programa no sólo logró inducir **ansiedad** a la participante, sino también **reducirla a través de la exposición virtual**”*

Artículo publicado en **2001**

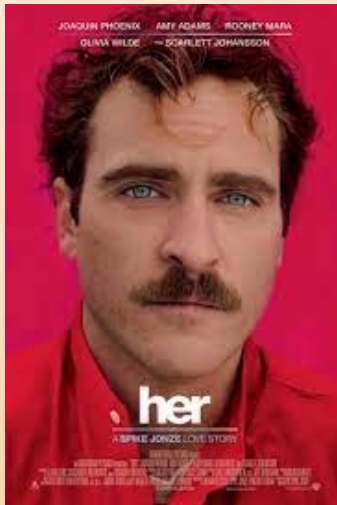
Imagen de IA producida por <https://lexica.art/> a partir de la frase: Grupo de personas haciendo ejercicio con auriculares vr , estilo de laurie greasley , james gilleard , genshin impact , pixiv fanbox de tendencia , espátula acrílica , 4k , minimalista , pocos colores , color verde , fondo minimalista , devinart , tendencia en artstation , bajo

detalles

# Realidad Mixta utilizado tratamientos

La **Realidad Mixta (RM)** Consiste en la combinación de la **realidad virtual (RV)** y **realidad aumentada (RA)**. Permite interactuar con objetos reales dentro de un entorno virtual y reproducir elementos virtuales en la realidad

La película "Her" (2013) drama romántico de ciencia ficción. El protagonista se enamora con su asistente de IA. Aborda relaciones con la **soledad, la intimidad, la conexión humana y la identidad.**



- **Trastornos de ansiedad y fobias**
- **Trastornos del espectro autista**
- **Rehabilitación neuropsicológica**
- **Trastornos de la alimentación**

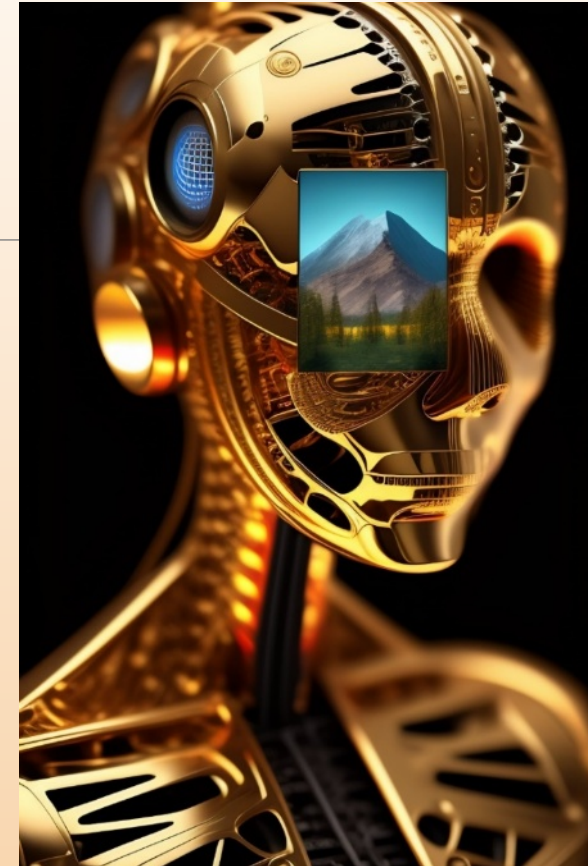


Imagen de IA producida por <https://lexica.art/> a partir de la frase: "inteligencia artificial". considera incorporar elementos como tecnología , robótica o algoritmos en tu pieza.

**Apple vision Pro** es la primera computadora espacial de Apple (lanzamiento **5/6/2023**) es un Set de gafas y auriculares de **realidad mixta (RM)** experiencias de **realidad virtual (VR)** y **realidad aumentada (AR)**





# La epidemia silenciosa de la soledad

El informe publicado por la **OMS** en **2021** que recoge la **evidencia científica** nos dice que los cambios en la estructura familiar, la mayor capacidad de autonomía personal y la evolución de la vida urbana están provocando un **aumento de los hogares unipersonales**.

**Japón** ha creado un **Ministerio de la Soledad** para combatir el aumento de suicidios registrados por la pandemia del Covid-19. Según los cálculos del país, cerca de **20.000 personas** se suicidaron durante el **2020**.

“**Gatebox**”, una caja que proyecta el pequeño holograma de una joven animada en tres dimensiones, programada para acompañar y ayudar a los jóvenes que viven solos.

Este personaje está programado para **mostrar interés y aprecio** para el usuario. Nos saluda al llegar a casa y nos despide al irnos con algo de tristeza, porque **"no quiere que nos vayamos"**.



El japonés que mantiene una relación de más de una década con el holograma de una cantante

**"Cualquier tipo de sentimiento de afecto es necesario como humano, sin importar de donde venga. Tener ese amor, en el que puedes depender y que te puede ayudar a construir esa felicidad en conjunto"**  
**Dijo Akihido Kondo a la BBC**



“Ella me salvó. Logró que volviera a disfrutar y a amar las cosas”

Akihido Kondo

## IA para la soledad en la tercera edad



Créditos de imagen: Reproducción: Hydrol AI

Corea del Sur innova con el uso de muñecos con IA para ayudar a cuidar a los mayores

por Juliana Caminoto / 12/03/2024 / 1 minuto de lectura

La startup surcoreana Hydrol AI ha lanzado un muñeco impulsado por inteligencia artificial (IA) de 1.800 dólares con el objetivo de aliviar la soledad entre la población de edad avanzada en rápido crecimiento del país.

En Corea del Sur están desplegando alrededor de 7000 muñecos robóticos con **inteligencia artificial** para **personas mayores y pacientes con demencia.**

<https://curtonews.com/>

## IA como opción matrimonial



ARTE

### La primera mujer en casarse con una IA: "No descartamos la idea de tener hijos"

La artista Alicia Framis celebrará su boda con un holograma el próximo verano. "Yo espero que mi suegra haya aprendido de todas las suegras", dice seriamente



La actriz barcelonesa Alicia Framis almuerza con AiLex, su futuro marido

SANDRA VILCHES @ssandravilches

Actualizado Jueves, 30 noviembre 2023 - 16:23

### La Nación

La artista asegura que reunió las mejores habilidades de sus exnovios en un holograma llamado AiLex; afirma que su boda simbólica marcará el inicio de una "nueva generación de amor"

29 de febrero de 2024 • 20:26

## Análisis del microrrelato “Cortísimo Metraje” de Julio Cortázar



Imagen de IA producida por <https://lexica.art/> a partir de la frase:  
*Doctorado en Psicología, Inteligencia artificial en el análisis cualitativo. Metodología de la Investigación. Tesis.*

Tiene un desarrollo extraño, fragmentado.

Dialoga con el cine, ya desde el título.

Y la narración imita a los planos de la cámara:  
***“hermoso perfil moreno.”***

En el momento de máxima tensión, el narrador sigue lo que tomaría la cámara:

***“la mano de él en la cintura de ella, mano de ella en el bolso, pistola en la sien.”***



Imagen de IA producida por <https://lexica.art/> a partir de la frase: *“Una toma de acción de primer plano de un espía masculino conduciendo por los estrechos callejones de Londres en una escena de persecución de automóviles , cine , grano de película , arenoso , desaturado , un fotograma de una película de acción , chispas volando , movimiento rápido , disparando un arma fuera del conductor ventana lateral.*

## Acelerar los procesos de análisis. Mejorar la precisión

### **RESPUESTA INCORRECTA**

El metraje comienza con un primer plano de un **personaje principal solitario y triste**, representando a alguien que está luchando con problemas internos. A medida que avanza la historia, se presentan diferentes situaciones y personajes que ejemplifican los aspectos psicosociales.

# Inteligencia humana versus IA

Seminário de Análisis de Dados Qualitativos.  
Doctorado de Psicologia  
UFLO



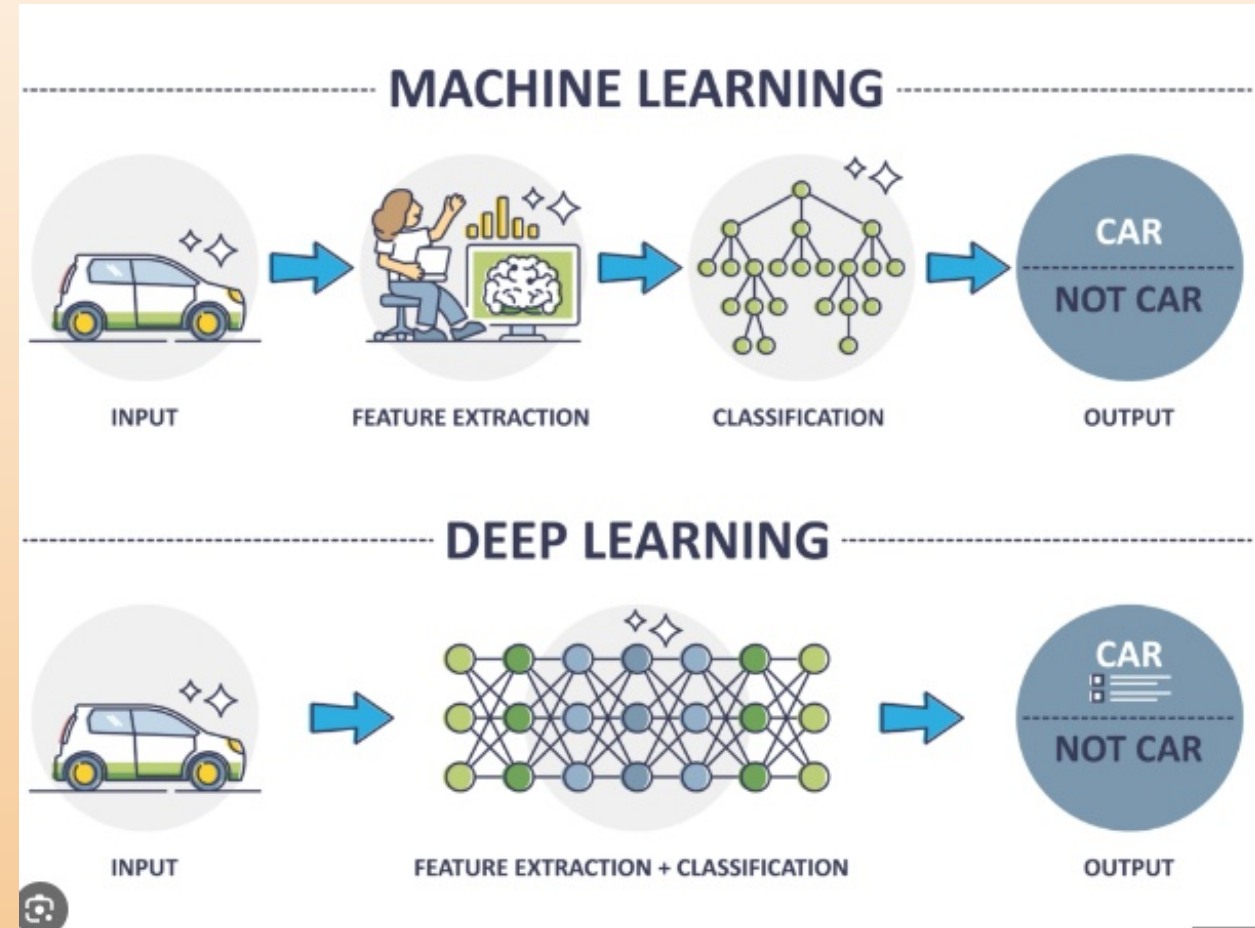
## *“O que será”* de Chico Buarque

*“Erotismo e crítica social em O que será, de Chico Buarque”*  
por el Dr. Daniel Röhe,  
Psicólogo pela  
Universidade de Brasília



# Machine learning Deep Learning

Si bien Machine learning y Deep Learning logran llegar a trabajar de forma autónoma, lo cierto es que el Machine learning requiere de una mayor intervención humana para lograr los resultados esperados; mientras que el **Deep learning puede lograr la autonomía**



# Récord de sentencias inteligentes

La justicia de Río Negro informó este jueves que el fuero provincial Contencioso Administrativo ya dictó más de 5.998 fallos con la automatización de Inteligencia Artificial (IA) en las ejecuciones fiscales de Viedma, General Roca y Cipolletti



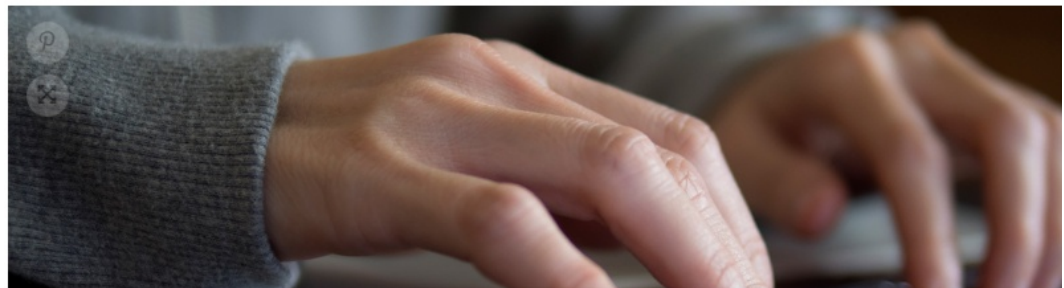
## SOCIEDAD

28-09-2023 13:35 - AUTOMATIZACIÓN

### Río Negro: un fuero dictó casi 6.000 fallos con inteligencia artificial



Las ejecuciones fiscales representan, aproximadamente, la mitad de los procesos que ingresan anualmente a los fueros Civiles y Contencioso Administrativo y en función de ese porcentaje, el Supr Tribunal de Justicia optó por estandarizar el dictado de fallos mediante la aplicación de un desarrollo propio con IA.





## Inteligencia

## Artificial:

El Poder Judicial  
de Río Negro  
dictó casi 6.000  
fallos con  
sistemas  
automatizados



### Comentarios



1h

Tareas de mayor relevancia que dictar una sentencia resolviendo el conflicto?

8 Me gusta Responder Ver traducción

Ver 1 respuesta más

Es para ejecuciones fiscales que son millones y entorpecen el trabajo de quienes tenemos que lidiar con eso en el fuero contencioso administrativo y tributario (en mi caso en caba) es algo muy Mecanico, no lo veo mal

3 Me gusta Responder Ver traducción

### Comentarios



Ademas q hay menos puestos de trabajo...realmente vamos a dejar la justicia en manos de una maquina? El derecho es una resolución univoca y mecanizada? Quien traza el apremio de una tarea de mayor relevancia que otra? Deberian estudiar de nuevo teoria general del derecho quienes tomaron la resolución de pones maquinas.

Responder Ver traducción

14:23

### Comentarios



Atenta contra todas las garantías constitucionales, es el DEBER DEL JUZGADOR dictar sus sentencias, están condenando a personas, no a otras máquinas. Hay países que yo los prohibieron

Responder Ver traducción

1h

Como es que se aplica?

Responder Ver traducción

29min

Excelente

### Comentarios



31min

El terror de los empleaditos judiciales 😂😂

Responder Ver traducción

al

contrario, en ese tipo de juicios me parece genial. Soy "empleadita judicial" y acostumbrados a que la gente opine sin conocer demasiado

Responder Ver traducción

5min

14:23



# Machine learning aplicado al Poder Judicial



La **Jurisdicción** es una facultad exclusiva de uno de los poderes del Estado y con pleno conocimiento del derecho teniendo **sólo las juezas y los jueces pueden ejercerla** en cuenta el contexto para dictar sus sentencias.



El tratamiento **documental se nutre de esta herramienta** . La IA complementa la función de los analistas sugiriendo descriptores e incluso sumariando de acuerdo a las pautas de DOCTRINA ÚNICA, ABSTRACCIÓN, AUTOSUFICIENCIA, GENERALIDAD, CLARIDAD y CONCRECIÓN

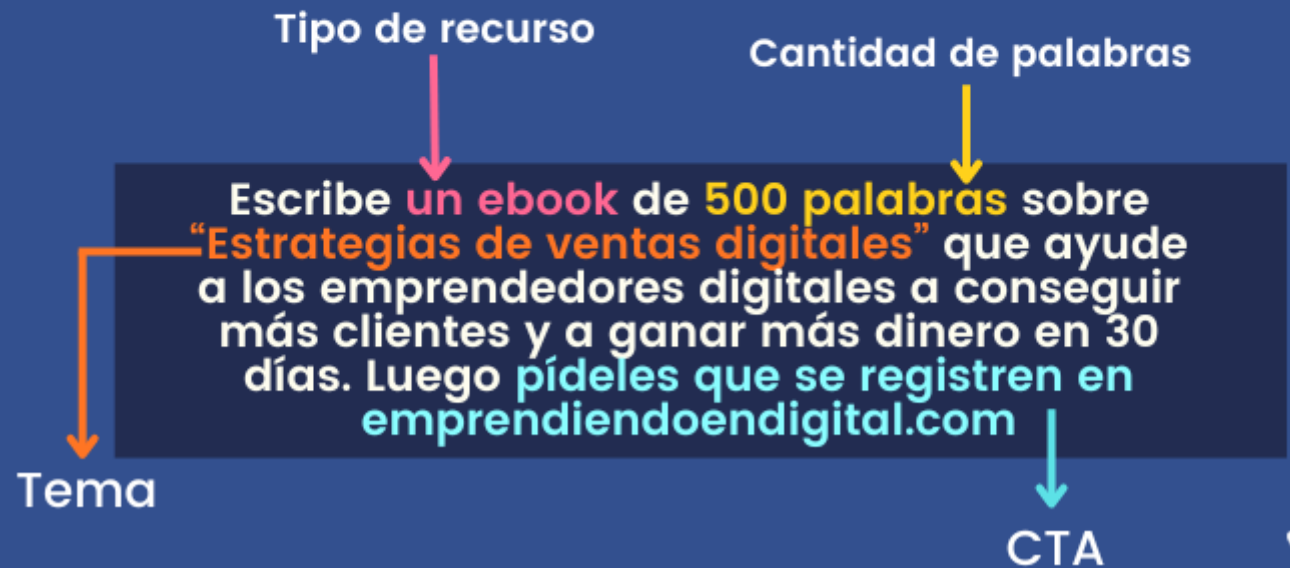


Aprovechemos la IA para **agilizar nuestro trabajo** sin arriesgar en nombre de la celeridad la calidad del mismo.

# PROMPT

El ingeniero de prompt es un experto en dar instrucciones a modelos lingüísticos de IA buscando obtener el máximo rendimiento de la IA generativa

## EJEMPLO DE PROMPT PARA LA CREACIÓN DE UN EBOOK SOBRE VENTAS DIGITALES



## Las Bibliotecas **pueden desarrollar sus propias IA**

---

\*Mejorar los sistemas de búsqueda.

\*Ofrecer recomendaciones personalizadas a los usuarios.

\*Digitalizar y conservar grandes volúmenes de datos.

**NO OBSTANTE**

La supervisión y la validación humanas siguen siendo esenciales para garantizar la validez y la confiabilidad de los conocimientos generados.

# Conclusión

---

*"La mente no es un vaso para ser llenado,  
sino un fuego para ser encendido."*

Plutarco (46 o 50 /c. 120) filósofo griego

Dr. Antonio Martín **ROMÁN**  
Doctorando Giulio Nicola **SOLDANI**

---

4ª Jornada de Actualización Profesional, JAP

*Muchas Gracias*

