

# “IA en acción - Casos de Uso”



**Dr. Matías Bilkis**

[www.matiaskilkis.com](http://www.matiaskilkis.com)

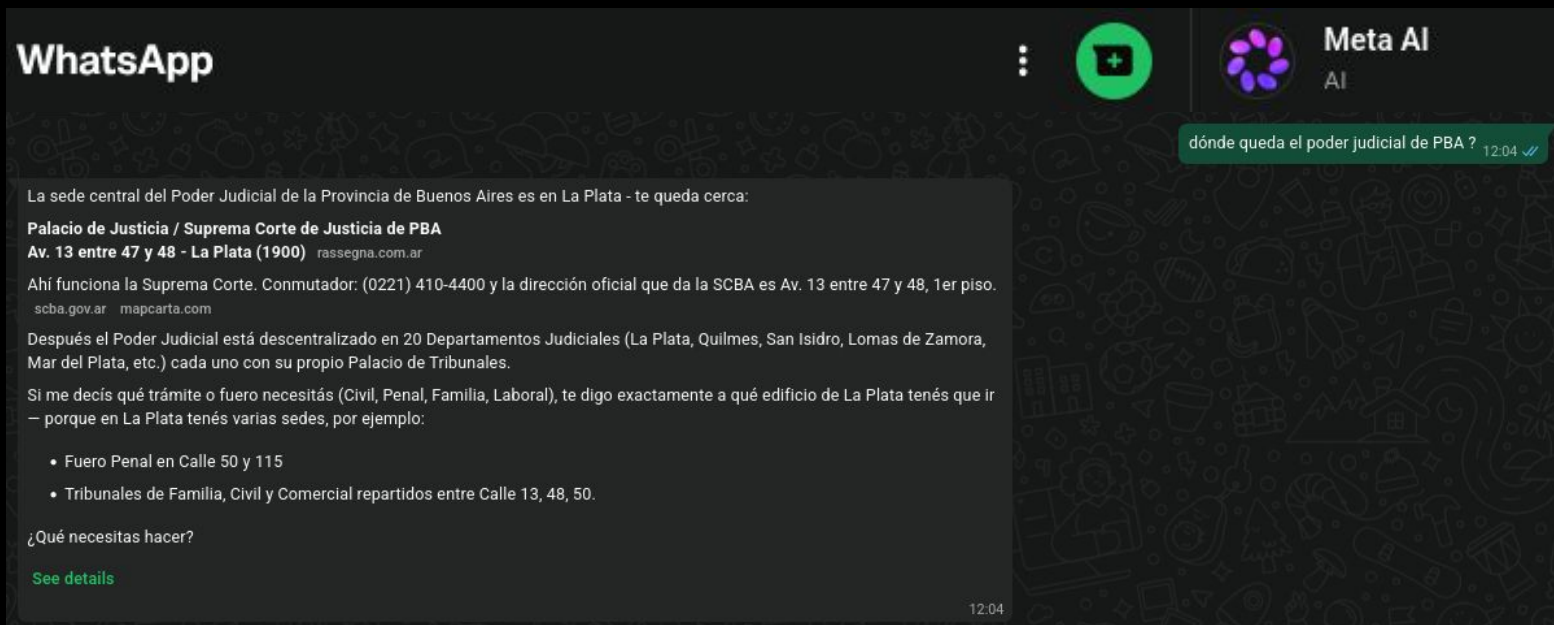


<https://bit.ly/bilkis-CIITI>



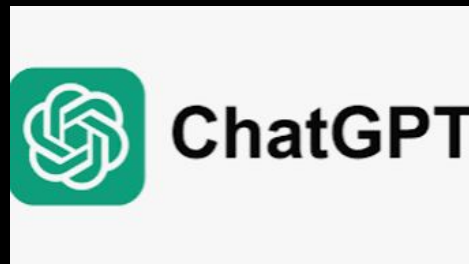
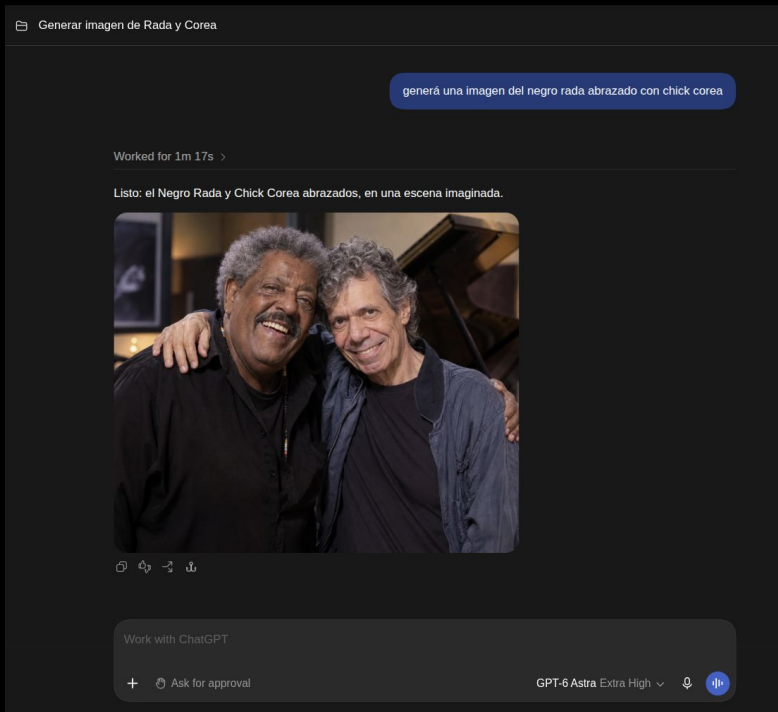
# UNA OBVIEDAD:

## *La IA está entre nosotros*



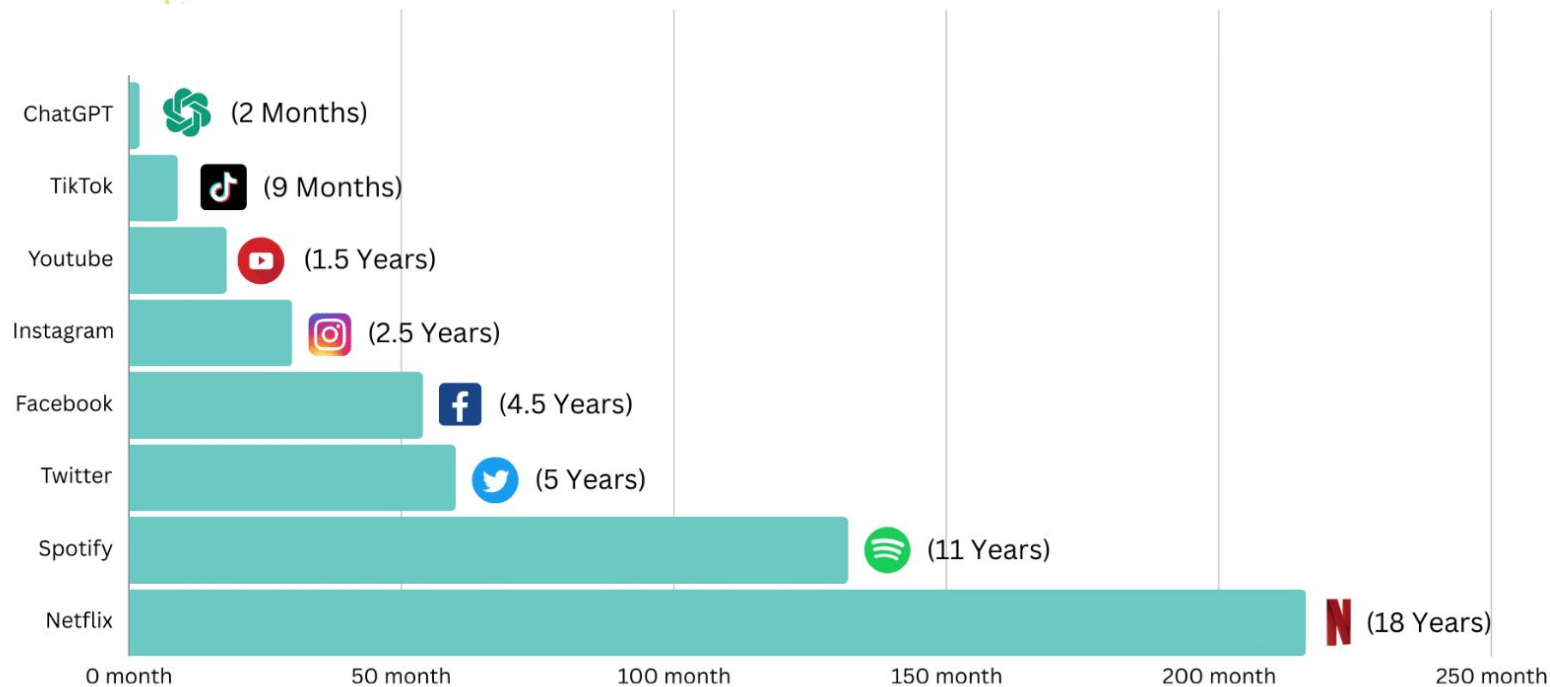
# UNA OBVIEDAD:

## *La IA está entre nosotros*



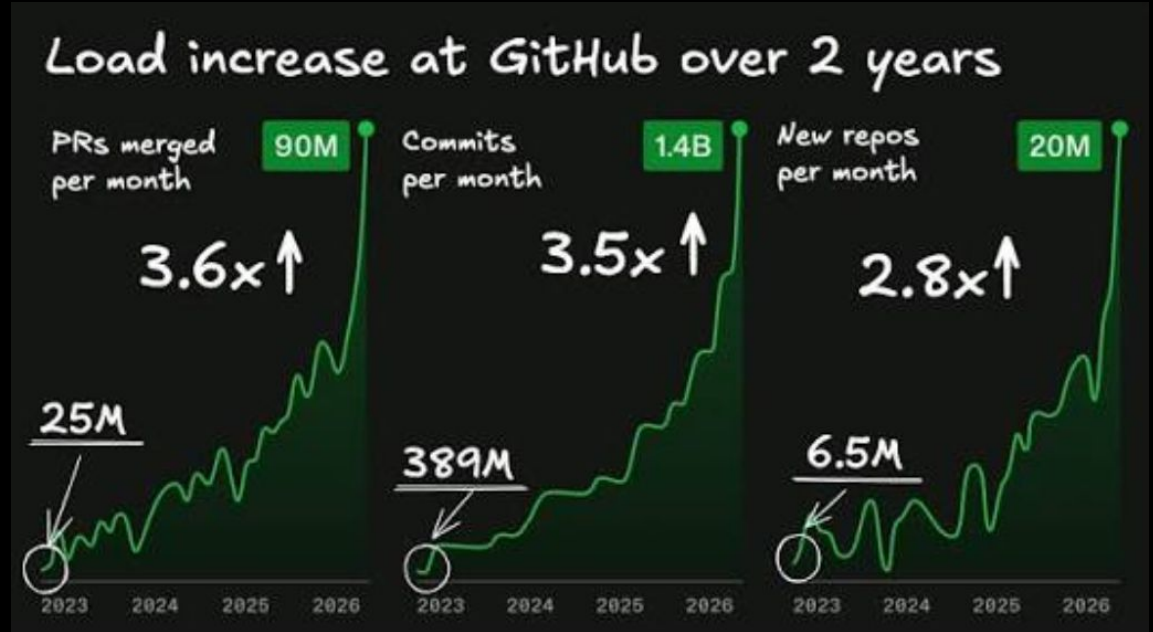
# NO ES TAN OBVIO: adopción

Road To 100 Million Users For Various Platforms

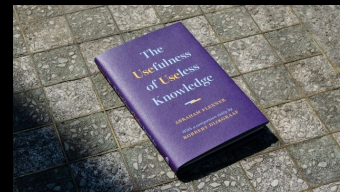


# NO ES TAN OBVIO: adopción

## GitHub



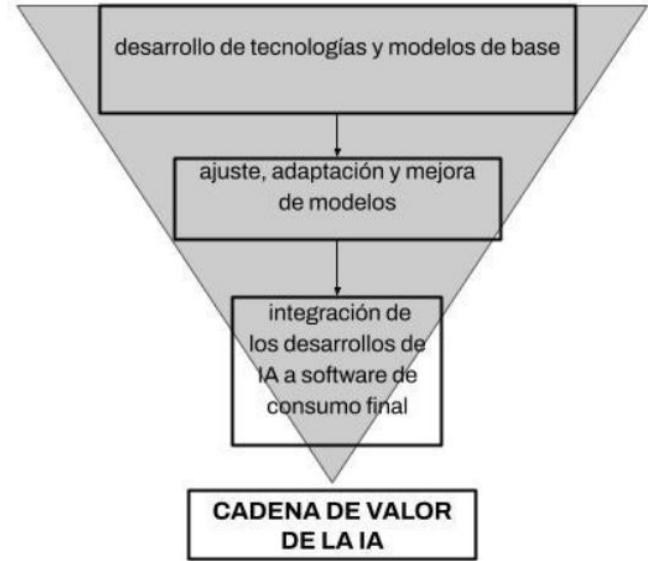
# NO ES TAN OBVIO: impacto



# NO ES TAN OBVIO: impacto



**Figura 4**  
**Cadena de valor de la IA**



# NO ES TAN OBVIO: impacto



nº106. ralentizar ≠ oponerse

MAGNIFICA HUMANITAS

**¿De qué hablamos cuando  
hablamos de IA?**

# ¡INFORMÁTICA: ¡MUCHOS DATOS!

Bill Gates  
foto '94



1 CD-ROM

700 Mb ~200.000 páginas

x10



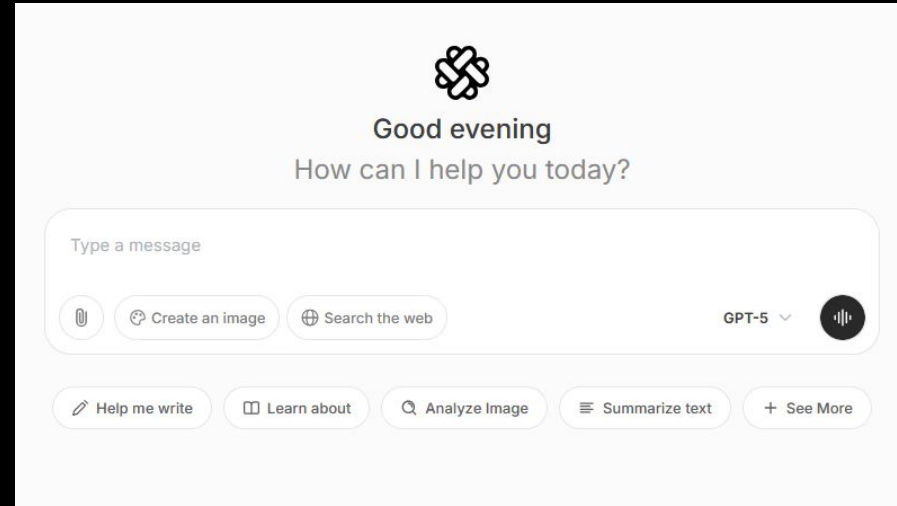
Todo Netflix:  
2.5 PB ~ 1M CDs  
(828m vs. 1.2 km)

# INFORMÁTICA: programas



## Programas “tradicionales”

Siguen un manual de instrucciones  
rígido para dar respuestas



## Programas “inteligentes”

*Improvisan* respuestas luego de analizar  
muchísimos datos (*entrenamiento*)

# INFORMÁTICA: programas

PROGRAMAS  
TRADICIONALES

Manual de instrucciones



Microsoft  
**Word**



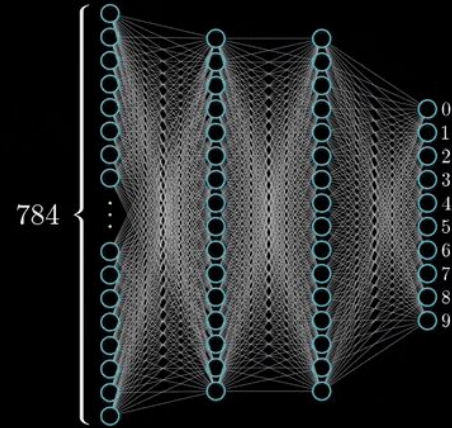
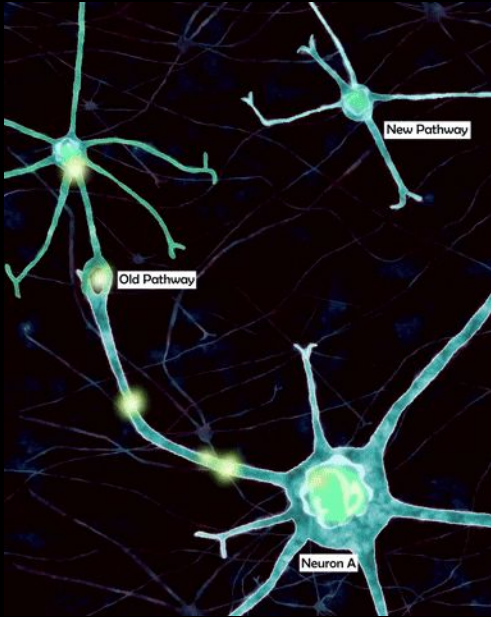
PROGRAMAS  
INTELIGENTES

Respuestas “improvisadas”



ChatGPT

# REDES NEURONALES ARTIFICIALES



[3Brown1Blue]

# IA generativa & LLMs

## Large Language Models

arXiv > cs > arXiv:1706.03762

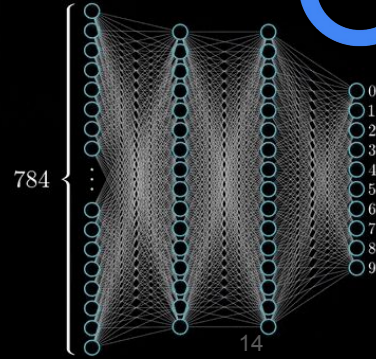
Computer Science > Computation and Language

[Submitted on 12 Jun 2017 (v1), last revised 2 Aug 2023 (this version, v7)]

### Attention Is All You Need

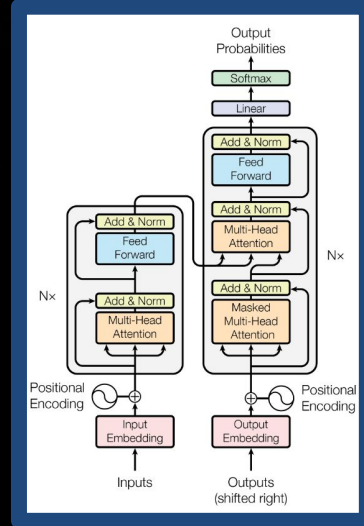


7



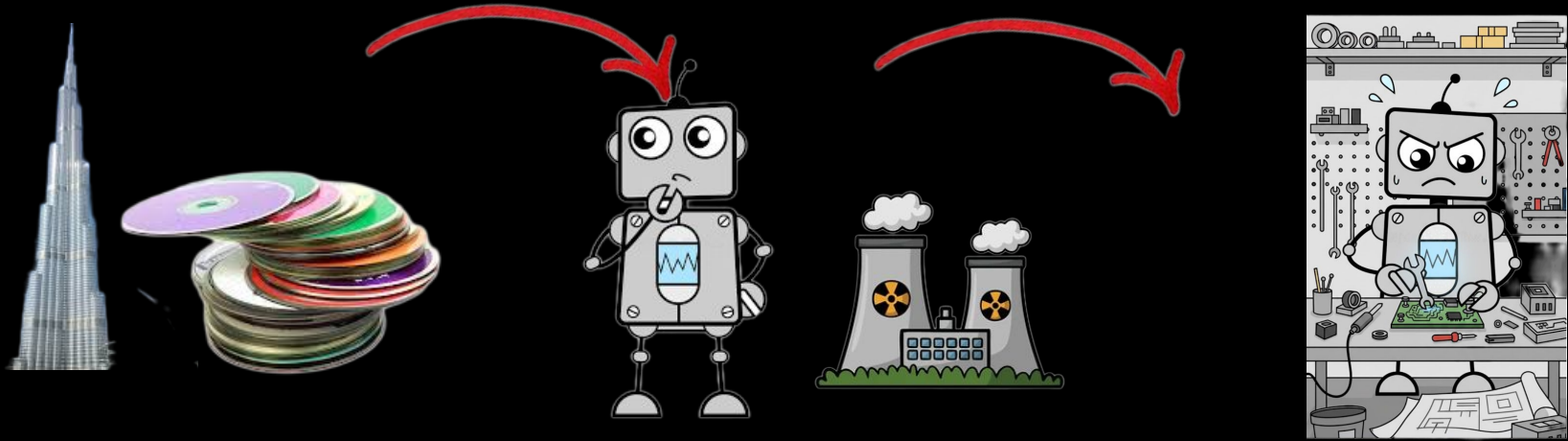
Google

“transformers”



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Aprender de muchos datos

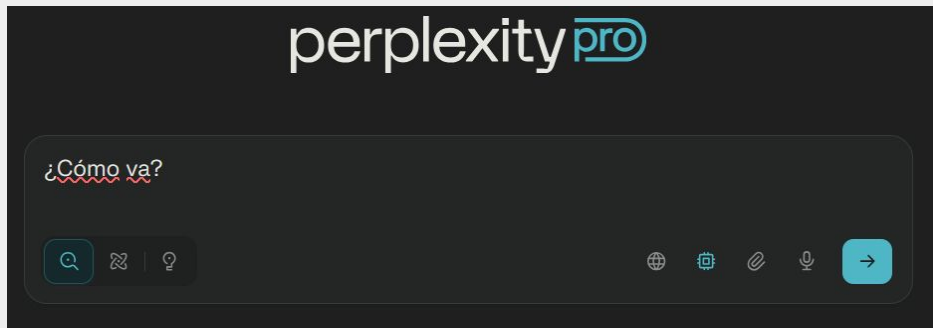


Datos

“Entrenamiento”

IA lista para usar

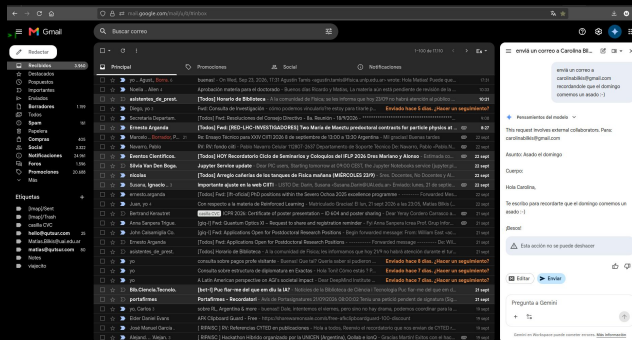
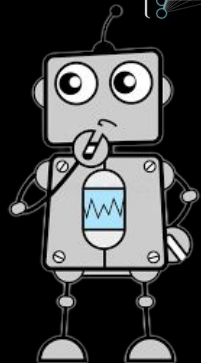
# Herramientas de IA populares



7

784

# IA agéntica



Le pedimos a un “agente” de IA que ejecute una tarea.

Hoy día está popularizado por LLMs que ejecutan acciones.



Claude Code v2.1.280

Fable 5.1 with xhigh effort · Claude Pro  
~/scripts · /rc

# Agentes hace rato



# Agentes y toma de decisiones

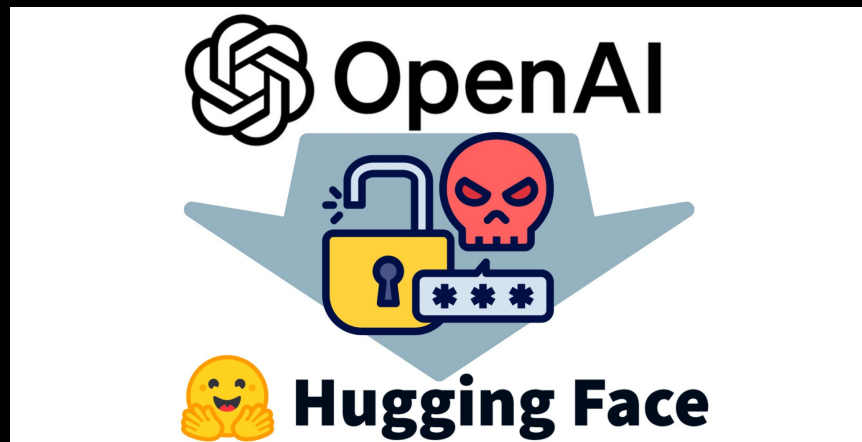


VIRALES

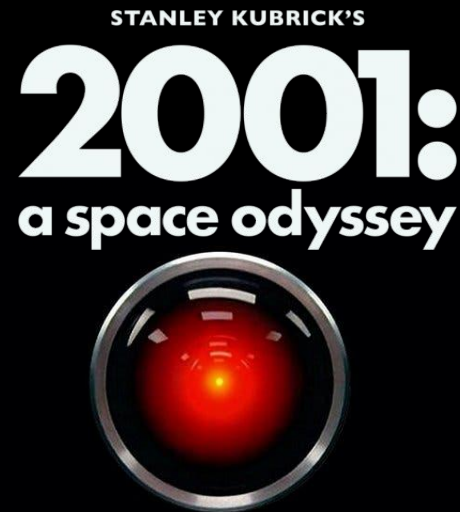
Amancio, el robot  
que cruzó mal  
la calle

C5N

# Cuidado a la hora de delegar



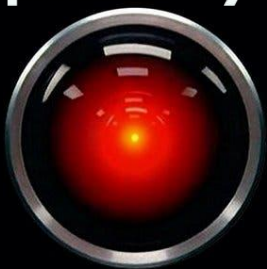
1200 agentes coordinados para alcanzar un objetivo de ciberseguridad. Se esforzaron más de lo esperado. **Pero no apocalíptico.**



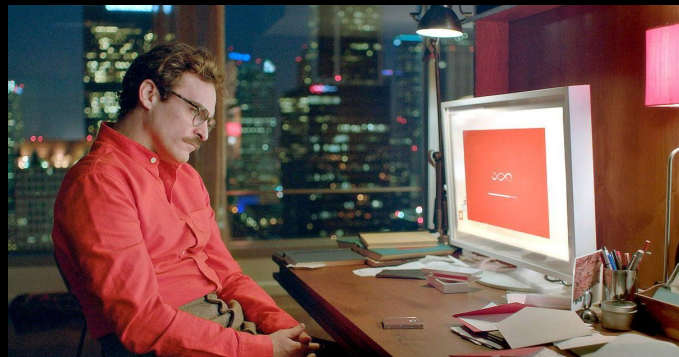
[\[Más info acá\]](#)

# Ciencia ficción y algunas verdades

STANLEY KUBRICK'S  
**2001:**  
a space odyssey

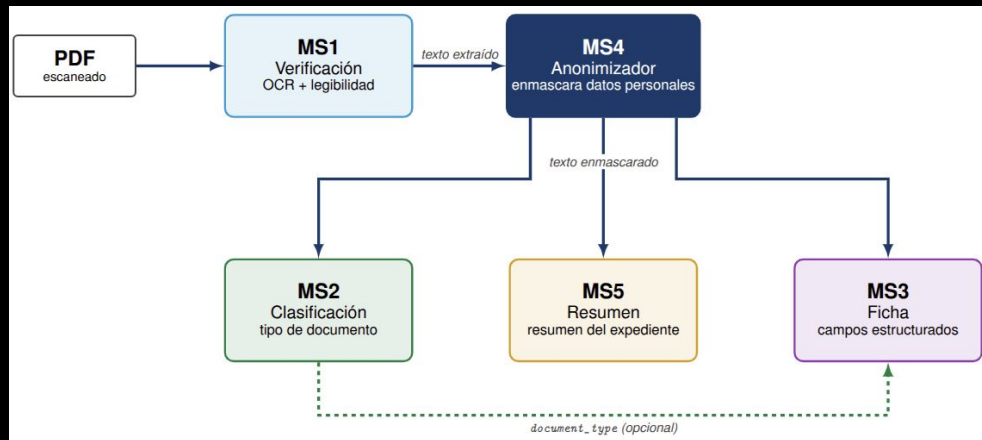


“Alucinaciones”:  
de la IA



# Casos de uso en Administración

- Automatizar tareas rutinarias → MUY sencillo. Ejemplo: judiciales.
- Prevención de crímenes via vigilancia tecnológica



# Proyecto CID-JusChubut

## [Nota Clarin]

# Gestión de empresas



Liquidación de sueldos



Selección de candidatos



# Oportunidades



- **Automatización de tareas.** Ejemplo: hacer liquidaciones, facturaciones, llevar las cuentas de tu empresa
- Gestión eficiente de la información. Transcribir reuniones, ordenar, recopilar y clasificar información
- **Elaboración de documentos y presentaciones.** PowerPoints, documentos, liquidaciones, correos, incluso papers científicos.
- **Un periodista “personalizado”.** Hacer un relevamiento en tiempo real de fuentes y novedades para mantenerse actualizado, enfocado en necesidades y campos concretos.
- **Agentes conversacionales.** Chatear por whatsapp con la IA para monitorear tu equipo / empresa en tiempo real.

# Algunos ejemplos más complejos

- Agro: monitoreo del ganado, sembrado inteligente
- Oil & Gas: oferta demanda downstream, control centralizado upstream
- Minería: procesamiento de señales multimodales (sensores, satélite) para exploración y evaluación de riesgos
- Finanzas: automatización de inversiones “algorithmic trading”
- Salud: monitoreo y predicción de cardiopatías, diagnóstico por imágenes

# ¿Qué NO puede hacer la IA?

## decidir por vos



**Polémica por el uso de IA: el STJ revocó un fallo de Cámara y validó lo actuado por Richeri**

Agencia De Comunicación Judicial • Mar 13, 2026



Sobre-delegación de tareas

sedentarismo cognitivo

# Algunos mensajes importantes

- La IA es difícil **de auditar**.  
**Automatizar tareas no es automatizar decisiones.**
- Incorporar IA **no alcanza con un prompt**.  
*Es importante identificar el problema.*
- La democratización del software que nos trae la IA también tiene riesgos asociados. Ej. **sobre-delegación de tareas**
- Importantísimo para los negocios:  
**Cuidado con la dependencia tecnológica generada.**

# “IA en acción - Casos de Uso”



**Dr. Matías Bilkis**

[www.matiaskilkis.com](http://www.matiaskilkis.com)



<https://bit.ly/bilkis-CIITI>

