

The background image depicts a futuristic, high-tech office or data center. The scene is filled with people in business attire interacting with large, curved digital displays and workstations. The environment is illuminated with blue and white light, creating a modern and professional atmosphere. In the upper right, there are large, glowing data visualizations, including a prominent 'S' logo and various charts and graphs. The overall aesthetic is clean, organized, and technologically advanced.

Conferencia “La Inteligencia Artificial para Empresas de Investigación de Mercados y Opinión Pública”

Por Andrés AGUILERA CASTILLO, PhD

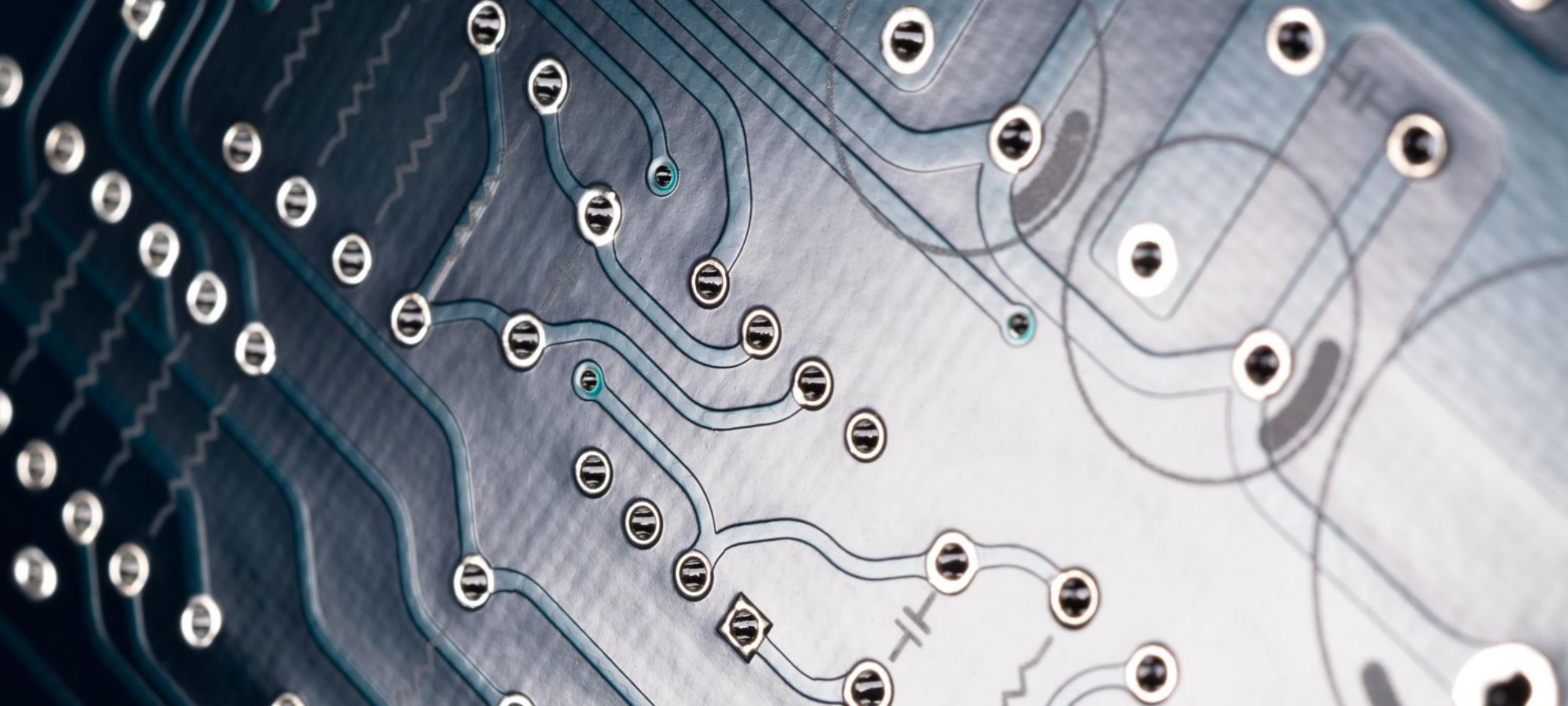
Docente del Centro de Tecnología y Analítica
Universidad Externado de Colombia

2024



Agenda

- Contextualización
- *Stack* Tecnológico
- *Learning comes from data*
- Tipos de IA
- Casos de Uso de la IA
- Marco Ético y Regulatorio
- Q&A



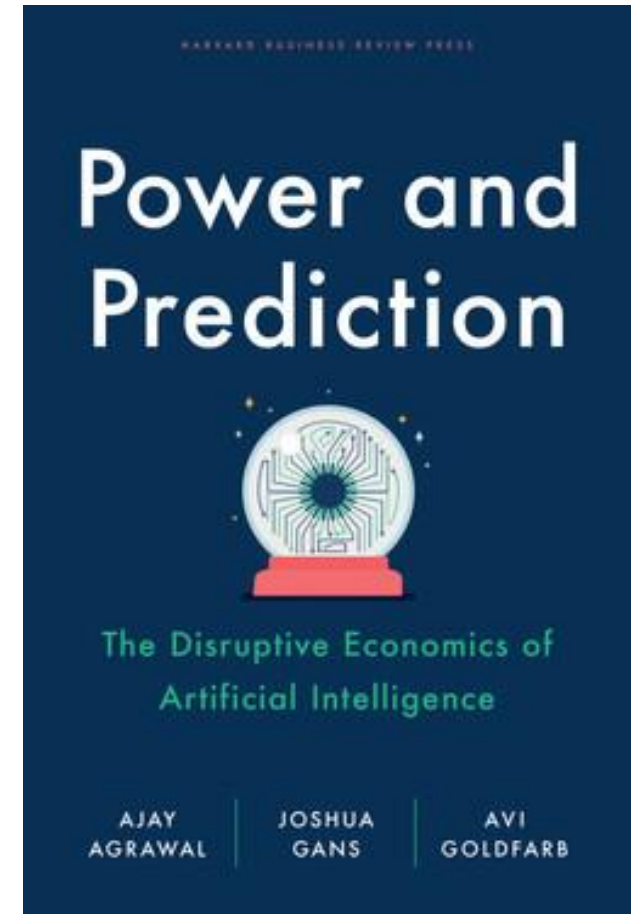
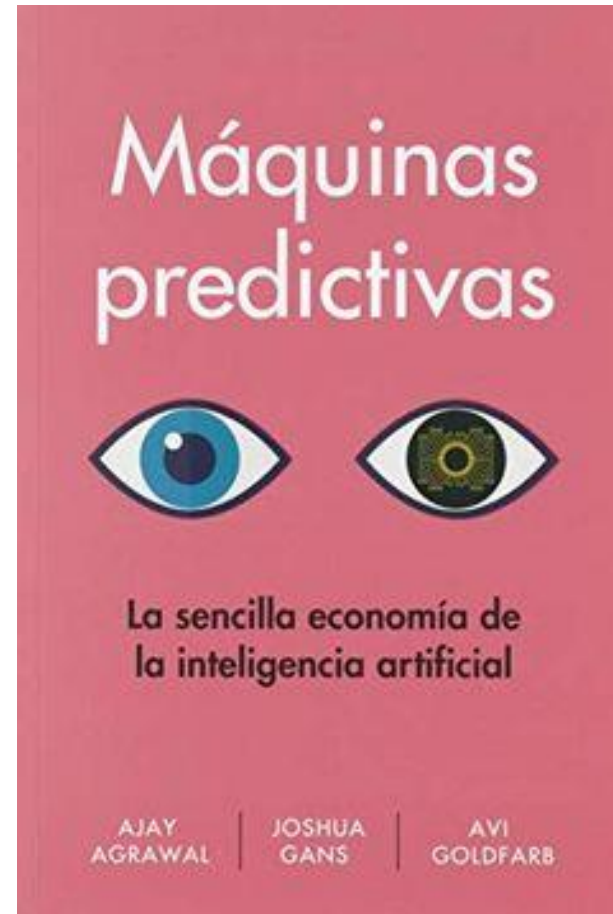
Contextualización

¿Como explicarías la inteligencia artificial?

Desde las Ciencias Económicas...

La inteligencia artificial es: predicción.

Aggrawal, Gans and Goldfarb



¿ML & AI?

“El aprendizaje automático (*Machine Learning*) es lo que hacemos, inteligencia artificial es lo que logramos.”

Prof. Yaser ABU-MOSTAFA / Caltech

<https://www.youtube.com/watch?v=-a61zsRRONc>



Stack Tecnológico

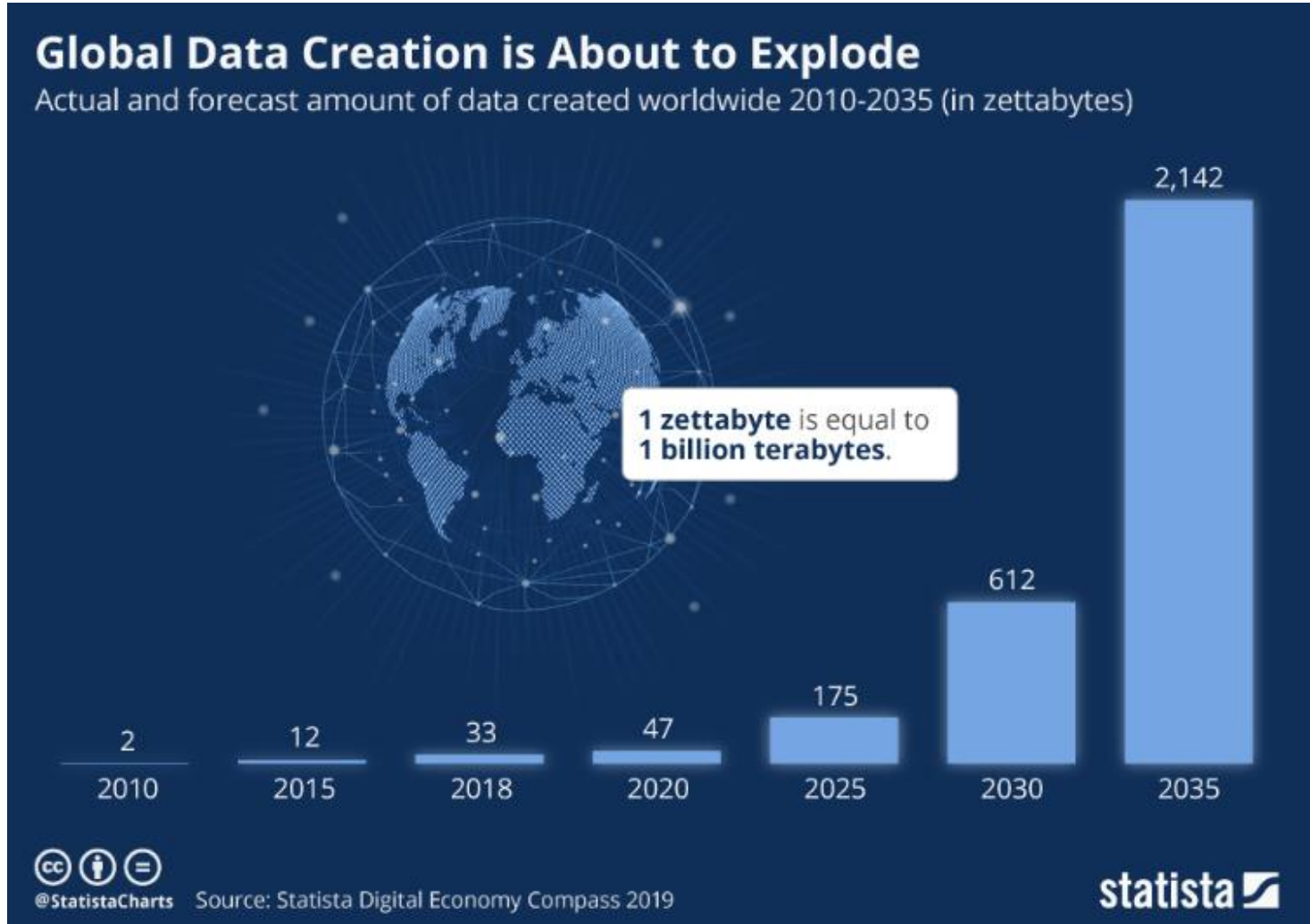
- IA como concepto fue acuñado en 1956
- El “invierno” de la IA
- *“Attention is all you need”*
- GPTs are GPTs: la IA como una tecnología de propósito general





Learning comes from data

Abundancia de
Datos



<https://www.statista.com/chart/17727/global-data-creation-forecasts/>

Data es
plata!



unevenly and respond to emergencies so poorly.

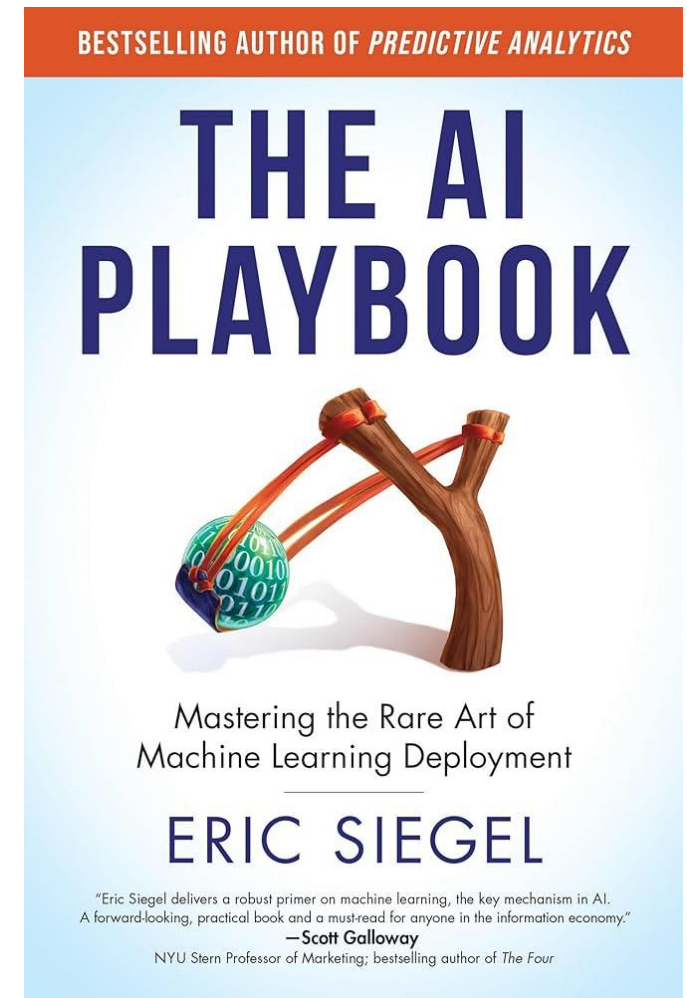
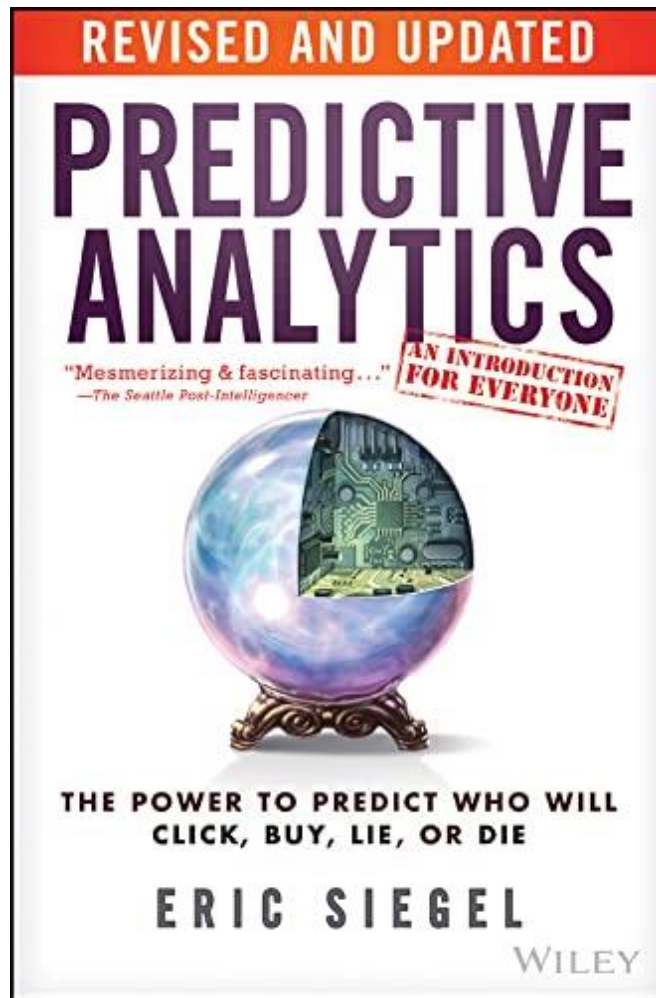
Data is now a full-fledged means of production, and consequently we need to think about it as a new type of capital, along with human and financial capital.

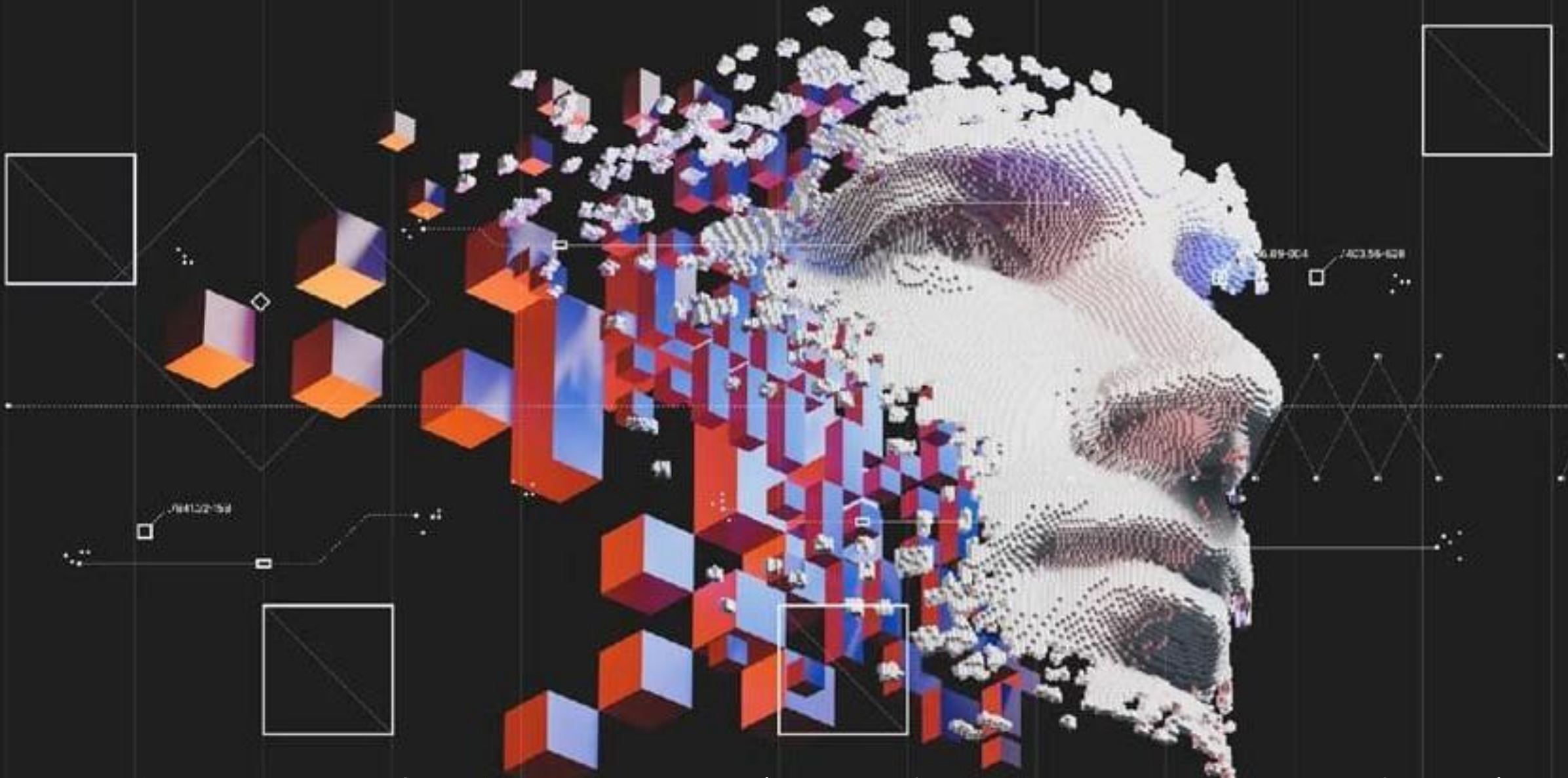
Unfortunately, we do not yet have institutions and rules

Inteligencia Artificial: Predictiva v. Generativa









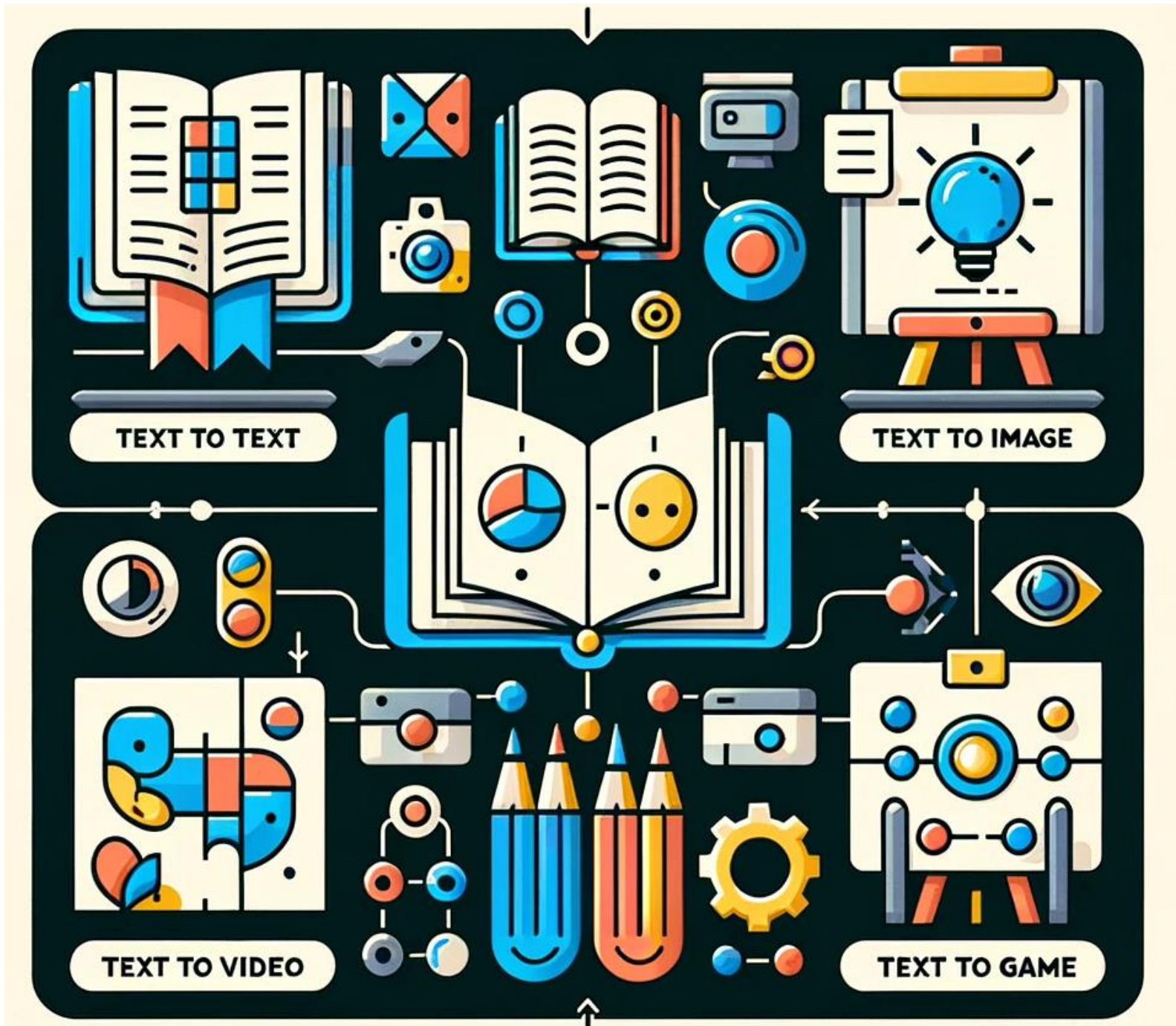
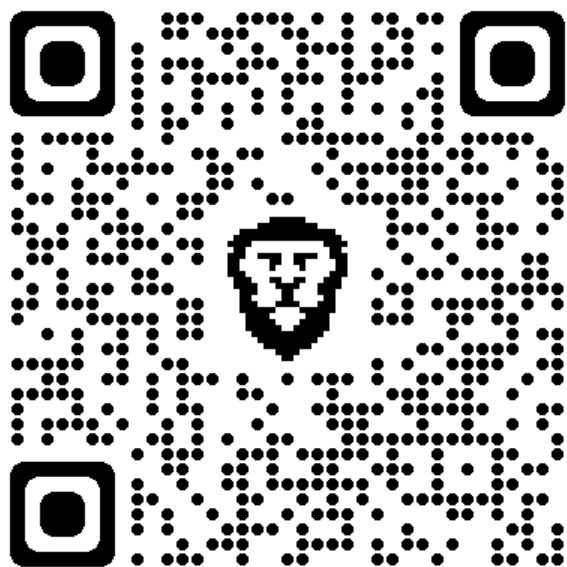
Inteligencia Artificial Predictiva





Inteligencia Artificial Generativa (creación de contenidos sintéticos)

- Text to Text 
- Text to Code 
- Text to Image 
- Text to Sound 
- Text to Video 
- Text to Game 



Casos de Uso
de la IA



Desafíos
Éticos y
Regulatorios



Desinformación
y *deepfakes*



Propiedad Intelectual



Eminem Bro!

<https://www.youtube.com/shorts/zH3fTi-1SYg>

Debate en la Cámara de los Lores en el Reino Unido



AI in Weapon Systems Committee

Thursday 20 April 2023 Meeting started at 10.06am, ended 12.11pm



Escenarios Posibles en la implementación de la Inteligencia Artificial

- PERSPECTIVA POSITIVA
- Eficiencia y reducción de costos
- Mejora en la experiencia del cliente
- Innovación y Nuevos Servicios
- Seguridad Mejorada y Detección de Fraudes
- PREOCUPACIONES Y DESAFIOS
- Desplazamiento laboral
- Cuestiones Éticas y de Sesgo
- Riesgos regulatorios y de Cumplimiento
- Complejidades de Implementación e Integración

Sesión de Preguntas



Andrés Aguilera Castillo, PhD

Docente del Centro de Tecnología y Analítica
Facultad de Administración de Empresas
Universidad Externado de Colombia

