

# Regulando la IA

## *¿Lo estamos haciendo bien?*

Octubre - 2023

**Alejandro Barros**

Perito Judicial

Consultor Internacional

Director Observatorio para la transparencia e inclusión algorítmica (OptIA)

Director – Espacio Público

Académico Adjunto – Ingeniería Industrial - Universidad de Chile

# Motivación: Peritaje Informático

---



Pregunta del Tribunal:  
En opinión del perito el  
dispositivo de la imagen

**¿es un computador?**

# Agenda

---

- **Desafíos en el proceso regulatorio de nuevas tecnologías**
- **¿Qué está pasando en la IA en materias regulatorias?**
- **Comentarios al Proyecto de Ley de Inteligencia Artificial**

# A que se enfrentan los reguladores

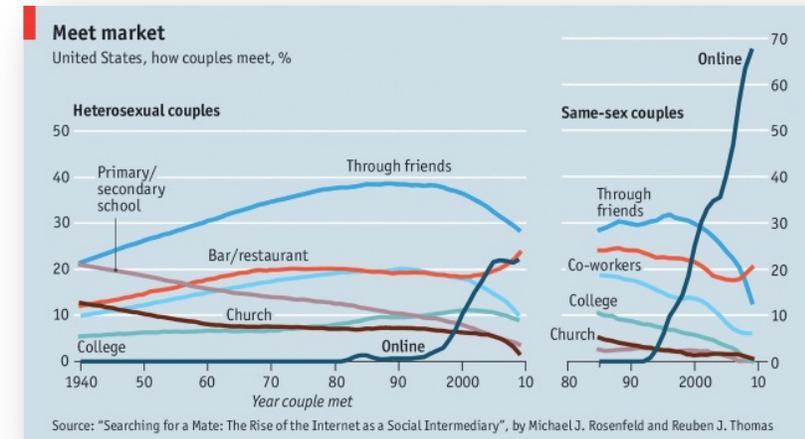
## Integración



## Adopción Masiva



## Nuevos hábitos



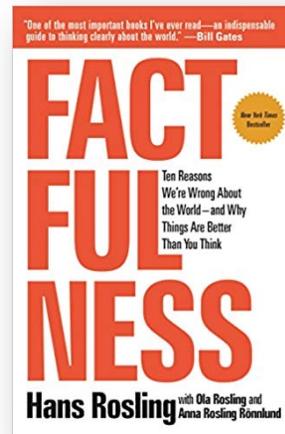
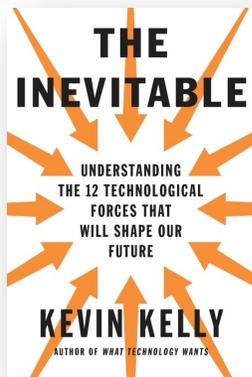
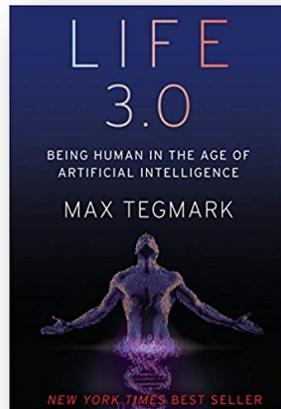
## Compresión del Tiempo

Cantidad de años par que cada producto alcance los 50 millones de usuarios:

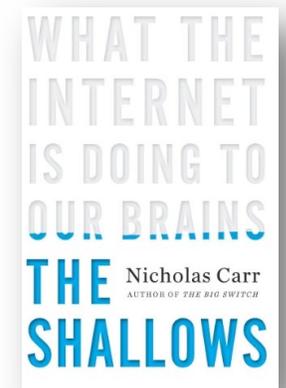
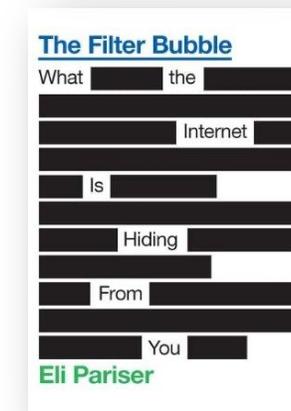
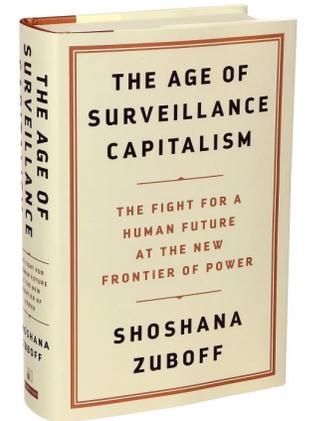


# Múltiples miradas

## Optimistas



## Pesimistas



# Ciclos regulatorios

---

- Más largos que los avances tecnológicos
- Obsolescencia
- Poca capacidad de predecir
- Ejemplos:
  - Ley de delito informático (1993) previo a Google, Facebook, Twitter entre otros
  - Ley de Transparencia (2009), foco en textos (datos y algoritmos no considerados)



# Nuevos paradigmas

---

- Muchos de nuestros marco regulatorios son antiguos y se basan en
  - Soporte papel
  - Presencialidad
- Ejemplos:
  - Ley de Firma Electrónica (2002)
  - Ley de Protección de Datos personales (1999)



Imagen: Unsplash

# No entender la complejidad

- En muchas ocasiones se establecen marcos normativos que no consideran
  - Esfuerzo y complejidad de implementación
  - Costos y tiempos
- Ejemplos:
  - Ley de procedimiento administrativos (2003)
  - Ley de Transformación Digital (2019)



Imagen: Unsplash

# Regulando lo desconocido

- Se hacen apuestas en materias de desarrollo tecnológico, con poca claridad de su posibles evoluciones, regulando tecnologías específicas
- Ejemplos:
  - Ley de neuroderechos (2021)



# Ecosistema regulatorio

---

- No mirar el contexto regulatorio adecuadamente y como se vinculan
  - Ley Transformación Digital
  - Cambios en ley de transparencia
  - Proyecto de ley de protección de datos personales
  - Ley marco de ciberseguridad
  - Ley de delito informático
  - ...



Imagen: Unsplash

# No sólo es un problema de leyes

---

**Tradicional**  
(Bancos, SBIF)



**Peer to Peer**  
(Cumplo)

**Notarios**  
(Notarios, Conservadores)



**Nuevos Modelos**  
(Ventanilla - Backend)

**Telefonía Cable**  
(Telefonica)

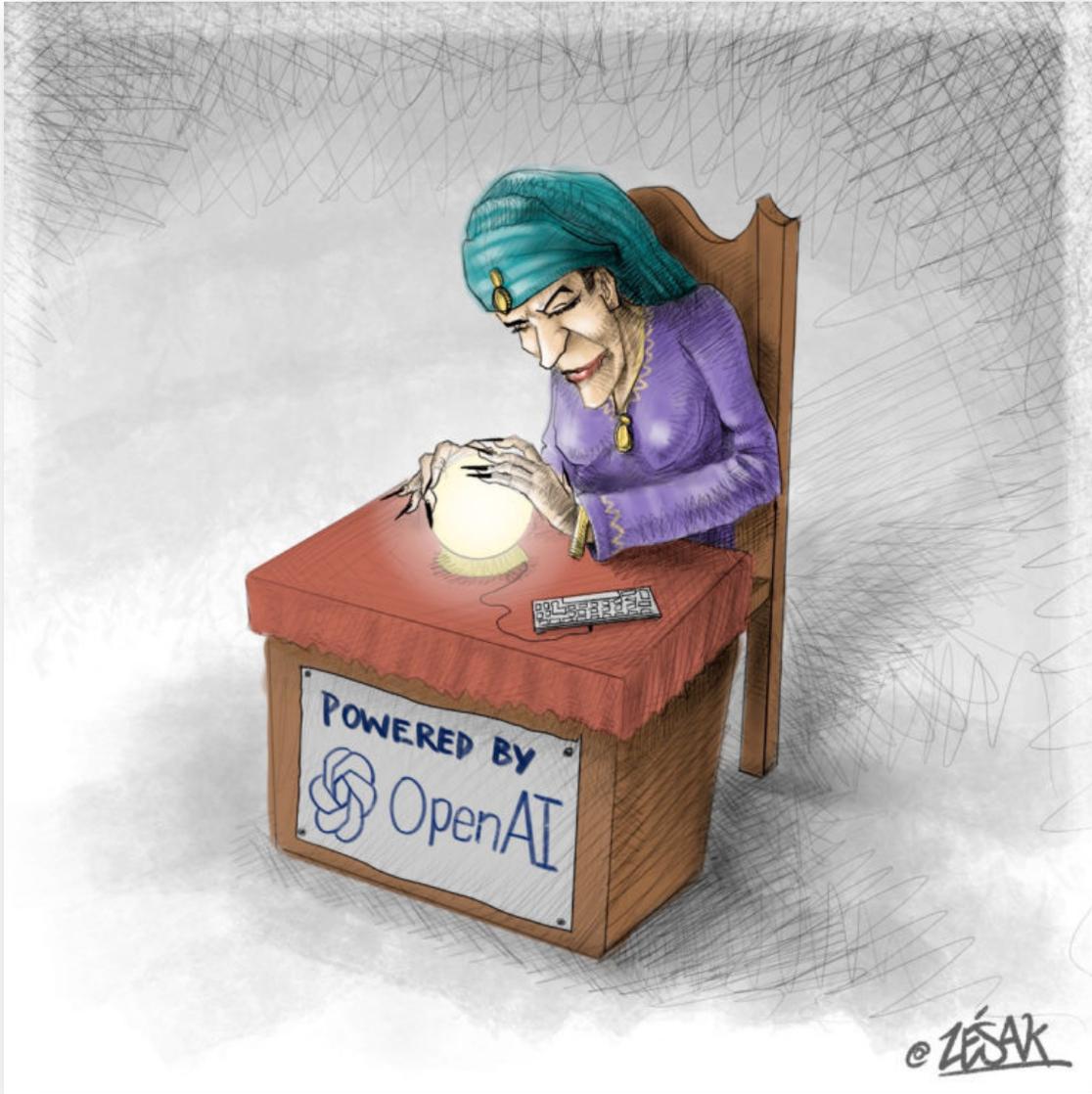


**Telefonía IP**  
(Redvoiss)

# Agenda

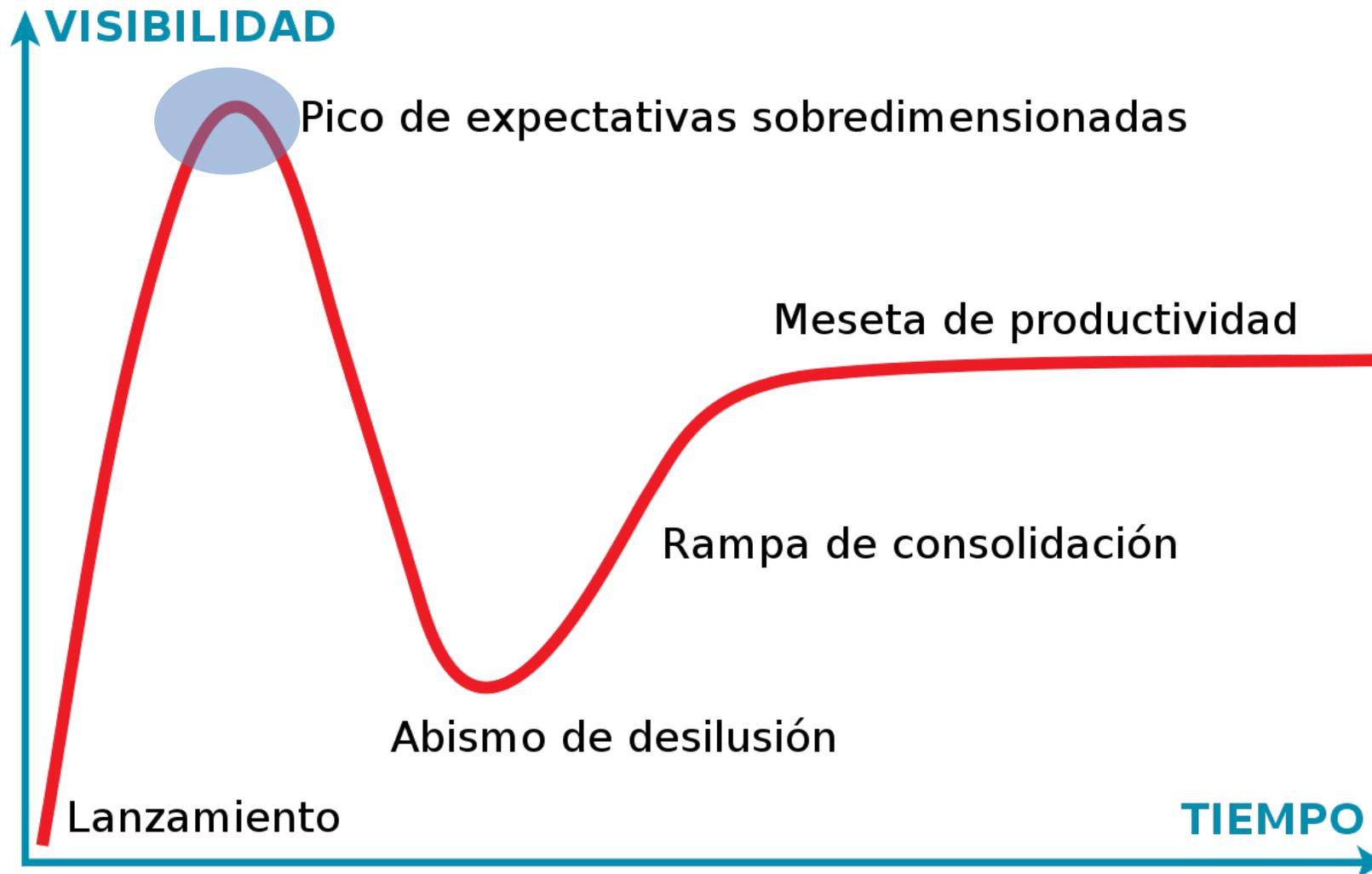
---

- ✓ Desafíos en el proceso regulatorio de nuevas tecnologías
- **¿Qué está pasando en la IA en materias regulatorias?**
- **Comentarios al Proyecto de Ley de Inteligencia Artificial**

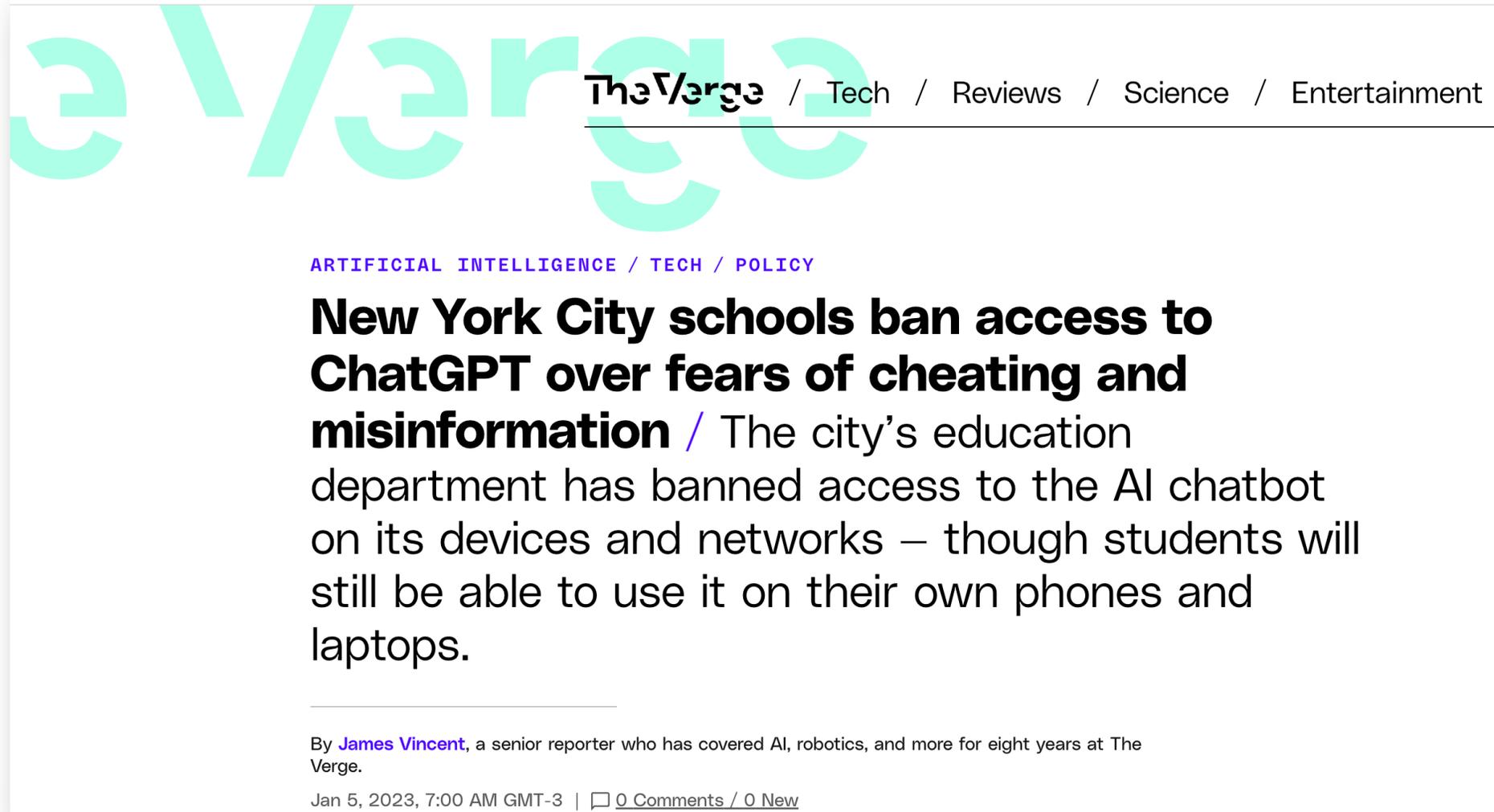


***Y con la IA ...***

# Ciclo *hype* de las Tecnologías (Gartner)



# Decisiones apresuradas



The Verge / Tech / Reviews / Science / Entertainment

ARTIFICIAL INTELLIGENCE / TECH / POLICY

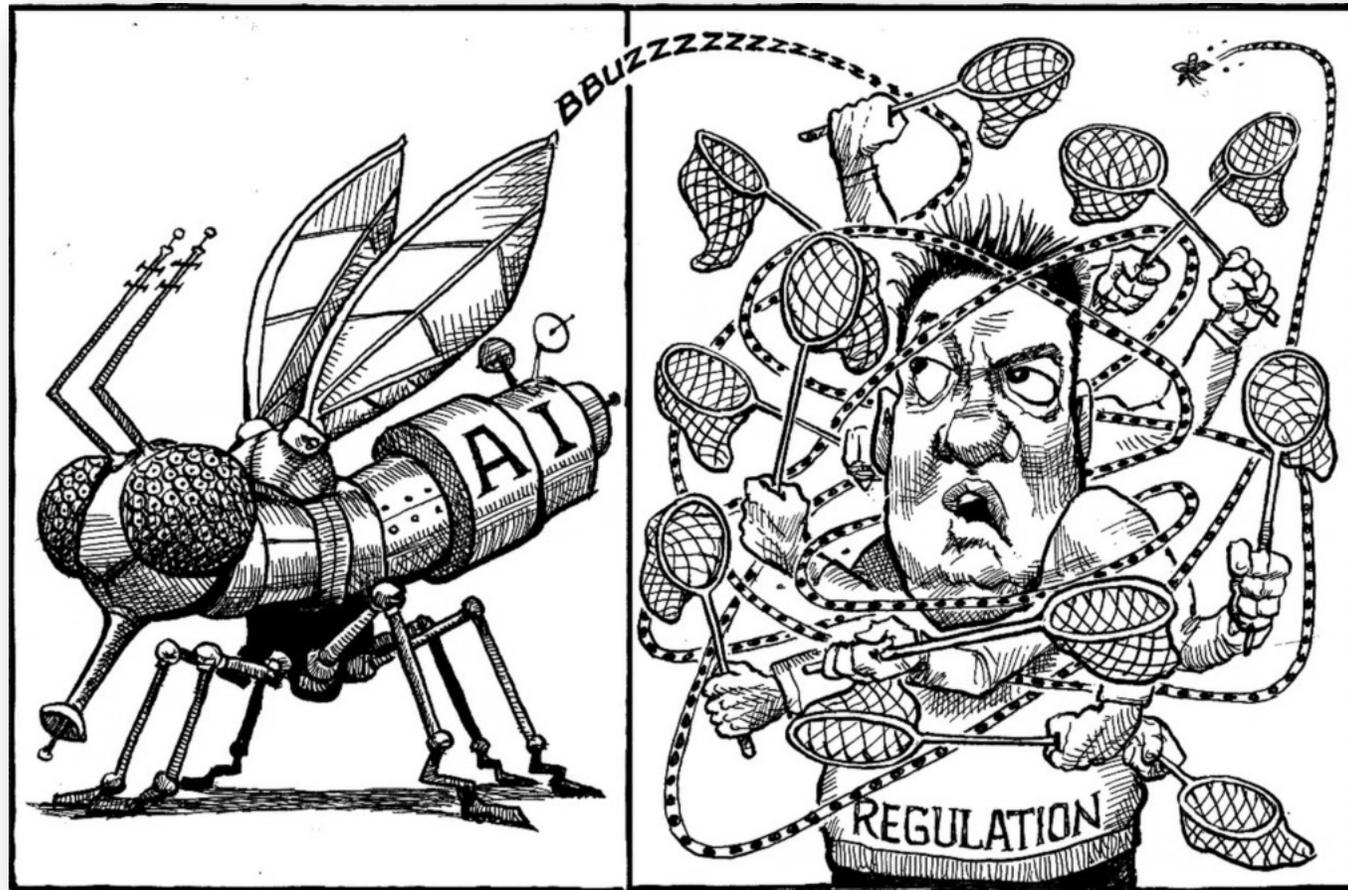
## New York City schools ban access to ChatGPT over fears of cheating and misinformation

The city's education department has banned access to the AI chatbot on its devices and networks – though students will still be able to use it on their own phones and laptops.

By [James Vincent](#), a senior reporter who has covered AI, robotics, and more for eight years at The Verge.

Jan 5, 2023, 7:00 AM GMT-3 | [0 Comments](#) / [0 New](#)

# IA y la regulación según *The Economist*



Fuente: *The Economist* & Kevin Kallaugh

# Agenda

---

- ✓ Desafíos en el proceso regulatorio de nuevas tecnologías
- ✓ ¿Qué está pasando en la IA en materias regulatorias?
- **Comentarios al Proyecto de Ley de Inteligencia Artificial**

# En términos específicos

---

- El artículo 2 de la propuesta **incurre en una serie de imprecisiones y errores que la hacen inviable** y que pueden tener como resultado frenar la innovación.
- La propuesta es **deficiente también en cuanto a que con ese concepto amplio se pretende someter a los desarrolladores (personas naturales o jurídicas) a solicitar autorización** no solo para la comercialización y distribución, sino que previo a iniciar el desarrollo.
- La **redacción del artículo 6 es imprecisa** por lo que puede dar lugar a decisiones arbitrarias que vulneren derechos y garantías en vigor.

# En términos específicos

---

- Los artículos 14 y 15 **castigan de forma desproporcionada el desarrollo y distribución de sistemas de IA** que sean de riesgo inaceptable.
- El proyecto **menciona en el enunciado los “Sistemas Robóticos”** pero en el articulado del mismo no se hace **ninguna mención** a ellos.
- Llama la atención que **el proyecto de ley no considere los esfuerzos necesarios para su operación una vez aprobado**, esto es, todos los proyectos de IA deberán pasar por la evaluación de un Comité de Expertos

# En términos específicos

---

- En todo el **proyecto de ley no hay una mirada, ni se menciona que muchas de estas plataformas son internacionales**, y sólo su uso es local, lo cual complejiza aún más el proceso de acreditación.
- El marco regulatorio deficiente puede tener un **impacto económico negativo alto a pequeñas y medianas empresas tecnológicos**, incluyendo emprendimientos tecnológicos.

# Regulando la IA

## *¿Lo estamos haciendo bien?*

Octubre - 2023

**Alejandro Barros**

Perito Judicial

Consultor Internacional

Director Observatorio para la transparencia e inclusión algorítmica (OptIA)

Director – Espacio Público

Académico Adjunto – Ingeniería Industrial - Universidad de Chile