

# Escritores vs. ChatGPT

THE AUTHORS GUILD DEMANDA A OPENAI  
Presentado por: Orianna Milone Salas



The Authors Guild demands  
a OpenAI



# Agosto de 2023

The Authors Guild (Sindicato de escritores) emite un comunicado

Donde se denuncia el: ""Un robo sistemático y a gran escala, a través de sus sistemas de inteligencia artificial"

...los modelos de lenguaje como ChatGPT, escupen trabajos que imitan, resumen y parafrasean las obras de los demandantes, dañando sus posibilidades en el mercado."

## 19 de septiembre de 2023

The Authors Guild demanda en el Distrito Sur de Nueva York

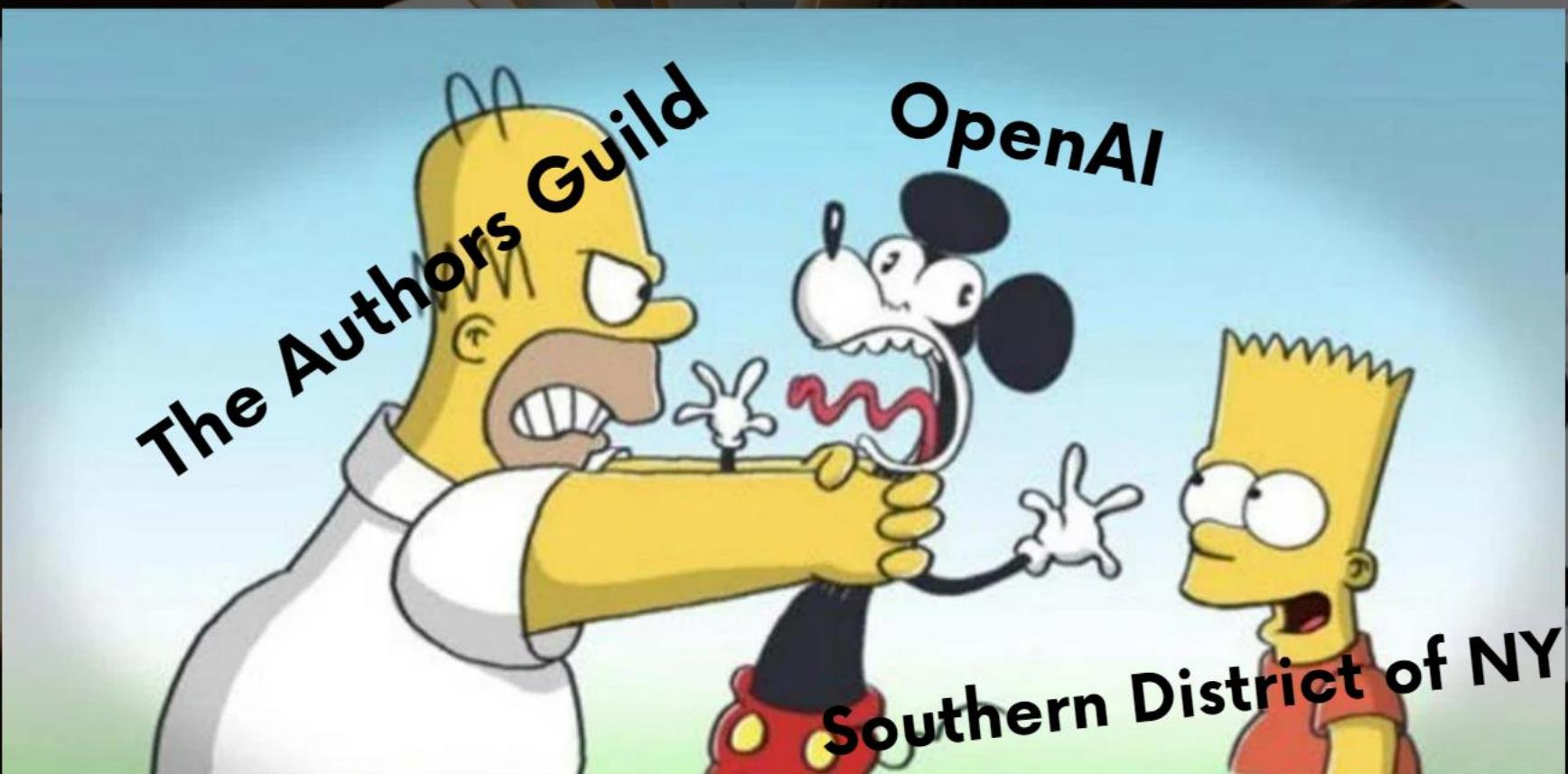
... en curso...

<https://authorsguild.org/about/>

[https://storage.courtlistener.com/recap/gov.uscourts.nysd.606655/gov.uscourts.nysd.606655.1.0\\_1.pdf](https://storage.courtlistener.com/recap/gov.uscourts.nysd.606655/gov.uscourts.nysd.606655.1.0_1.pdf)

<https://www.nysd.uscourts.gov/>

En esta historia hay dos personajes principales: La demanda y el acusado





The Authors Guild demands  
a OpenAI

## ChatGPT

"Mi nombre es ChatGPT, soy un modelo de lenguaje desarrollado por OpenAI. Fui creado por un equipo de ingenieros y científicos desde el 2016. Como modelo de lenguaje basado en el entrenamiento predictivo, mi función principal es comprender y generar texto de manera coherente en respuesta a las entradas de los usuarios. Estoy diseñado para adaptarme a una amplia gama de tareas relacionadas con el procesamiento del lenguaje natural, desde conversación hasta generación de texto creativo, gracias a mi entrenamiento en grandes cantidades de datos textuales." -ChatGPT.

## LLM

Un modelo de lenguaje consiste en un conjunto de estructuras de datos que se 'entrenan' para encontrar patrones y configuraciones lingüísticas, en secuencias de texto. Con el objetivo de "predecir" (basándose en probabilidades y estadísticas) una nueva estructura de lenguaje. En esencia, un modelo busca comprender la naturaleza del lenguaje humano, tras estudiarlo (habiendo consumido grandes cantidades de datos/textos), permitiendo así generar respuestas coherentes y contextualmente relevantes ante nuevas entradas de información.

## OpenAI

OpenAI es un laboratorio de investigación de inteligencia artificial estadounidense. Fue fundada en diciembre de 2015 por Greg Brockman, Trevor Blackwell, Jessica Livingston, Pamela Vagata y Elon Musk como algunos miembros iniciales. OpenAI realiza investigaciones de IA con la intención declarada de promover y desarrollar una IA amigable. Se ejecuta en una plataforma de supercomputación basada en Azure de Microsoft. En 2019, Microsoft proporcionó a OpenAI una inversión de mil millones de dólares y una inversión de diez mil millones de dólares en 2023 . Algunos proyectos notables son OpenAI Gym, Universe, y otros como el ChatGPT y Dall-E...

# ChatGPT

"Mi nombre es ChatGPT, soy un **modelo de lenguaje** desarrollado por OpenAI. Fui creado por un equipo de ingenieros y científicos desde el 2016. Como modelo de lenguaje **basado en el entrenamiento predictivo**, mi función principal es comprender y generar texto de manera coherente en respuesta a las entradas de los usuarios. Estoy diseñado para adaptarme a una amplia gama de tareas relacionadas con el **procesamiento del lenguaje natural**, desde conversación hasta generación de texto creativo, gracias a mi **entrenamiento en grandes cantidades de datos textuales.**" -ChatGPT.

# LLM

Un modelo de lenguaje consiste en un conjunto de estructuras de datos que se 'entrenan' para encontrar patrones y configuraciones lingüísticas, en secuencias de texto. Con el objetivo de "predecir" (basándose en probabilidades y estadísticas) una nueva estructura de lenguaje. En esencia, un modelo busca comprender la naturaleza del lenguaje humano, tras estudiarlo (habiendo consumido grandes cantidades de datos/textos), permitiendo así generar respuestas coherentes y contextualmente relevantes ante nuevas entradas de información.

# OpenAI

OpenAI es un laboratorio de investigación de inteligencia artificial estadounidense. Fue fundada en diciembre de 2015 por Greg Brockman, Trevor Blackwell, Jessica Livingston, Pamela Vagata y Elon Musk como algunos miembros iniciales. OpenAI realiza investigaciones de IA con la intención declarada de promover y desarrollar una IA amigable. Se ejecuta en una plataforma de supercomputación basada en Azure de Microsoft. En 2019, Microsoft proporcionó a OpenAI una inversión de mil millones de dólares y una inversión de diez mil millones de dólares en 2023 . Algunos proyectos notables son OpenAI Gym, Universe, y otros como el ChatGPT y Dall-E...

## ChatGPT

"Mi nombre es ChatGPT, soy un modelo de lenguaje desarrollado por OpenAI. Fui creado por un equipo de ingenieros y científicos desde el 2016. Como modelo de lenguaje basado en el entrenamiento predictivo, mi función principal es comprender y generar texto de manera coherente en respuesta a las entradas de los usuarios. Estoy diseñado para adaptarme a una amplia gama de tareas relacionadas con el procesamiento del lenguaje natural, desde conversación hasta generación de texto creativo, gracias a mi entrenamiento en grandes cantidades de datos textuales." -ChatGPT.

## LLM

Un modelo de lenguaje consiste en un **conjunto de estructuras de datos** que se '**entrenan**' para **encontrar patrones y configuraciones lingüísticas**, en **secuencias de texto**. Con el objetivo de "**predecir**" (basándose en probabilidades y estadísticas) una **nueva estructura de lenguaje**. En esencia, un modelo busca comprender la naturaleza del lenguaje humano, tras **estudiarlo (habiendo consumido grandes cantidades de datos/textos)**, permitiendo así generar respuestas coherentes y contextualmente relevantes ante nuevas entradas de información.

## OpenAI

OpenAI es un laboratorio de investigación de inteligencia artificial estadounidense. Fue fundada en diciembre de 2015 por Greg Brockman, Trevor Blackwell, Jessica Livingston, Pamela Vagata y Elon Musk como algunos miembros iniciales. OpenAI realiza investigaciones de IA con la intención declarada de promover y desarrollar una IA amigable. Se ejecuta en una plataforma de supercomputación basada en Azure de Microsoft. En 2019, Microsoft proporcionó a OpenAI una inversión de mil millones de dólares y una inversión de diez mil millones de dólares en 2023 . Algunos proyectos notables son OpenAI Gym, Universe, y otros como el ChatGPT y Dall-E...

## ChatGPT

"Mi nombre es ChatGPT, soy un modelo de lenguaje desarrollado por OpenAI. Fui creado por un equipo de ingenieros y científicos desde el 2016. Como modelo de lenguaje basado en el entrenamiento predictivo, mi función principal es comprender y generar texto de manera coherente en respuesta a las entradas de los usuarios. Estoy diseñado para adaptarme a una amplia gama de tareas relacionadas con el procesamiento del lenguaje natural, desde conversación hasta generación de texto creativo, gracias a mi entrenamiento en grandes cantidades de datos textuales." -ChatGPT.

## LLM

Un modelo de lenguaje consiste en un conjunto de estructuras de datos que se 'entrenan' para encontrar patrones y configuraciones lingüísticas, en secuencias de texto. Con el objetivo de "predecir" (basándose en probabilidades y estadísticas) una nueva estructura de lenguaje. En esencia, un modelo busca comprender la naturaleza del lenguaje humano, tras estudiarlo (habiendo consumido grandes cantidades de datos/textos), permitiendo así generar respuestas coherentes y contextualmente relevantes ante nuevas entradas de información.

## OpenAI

OpenAI es un laboratorio de investigación de inteligencia artificial estadounidense. Fue fundada en diciembre de 2015 por Greg Brockman, Trevor Blackwell, Jessica Livingston, Pamela Vagata y Elon Musk como algunos miembros iniciales. OpenAI realiza investigaciones de IA con la intención declarada de promover y desarrollar una IA amigable. Se ejecuta en una plataforma de supercomputación basada en Azure de Microsoft. En 2019, Microsoft proporcionó a OpenAI una inversión de mil millones de dólares y una inversión de diez mil millones de dólares en 2023 . Algunos proyectos notables son OpenAI Gym, Universe, y otros como el ChatGPT y Dall-E...

# OpenAI

## Económicamente hablando

- Primera inversión: mil millones de dólares por parte de los socios iniciales (Musk, Altman, Thiel..)
- Segunda gran inversión: Microsoft con 10 mil millones de dólares (2019)
- Tercera gran inversión: 30 mil millones de dólares (enero 2023)
- Se valora en 90 mil millones de dólares

## Resultado:

Migración de laboratorio a empresa con fines de lucro



# OpenAI

## Según el sector

- Desarrollo de inteligencia artificial avanzada. Su enfoque ha estado en la investigación y desarrollo de modelos de lenguaje como GPT-3 y otras tecnologías. Estas tecnologías tienen aplicaciones en una variedad de sectores, como procesamiento del lenguaje natural, generación de texto, traducción automática, chatbots, entre otros.

## ¿Competencia?

- Google Brain
- AWS
- NVIDIA
- IBM Research - AI
- FAIR (Facebook AI Research)

A photograph of a person's hands holding an open book, with a background of glowing blue binary code. The title 'La demanda' is overlaid in white.

# La demanda

# ¿Cómo se desarrolla entonces el caso?

## Probar que OpenAI entrena a sus modelos con obras protegidas por derechos de autor

OpenAI han estado **entrenando** a sus **modelos** durante años (aunque la empresa no reconoce publicamente desde cuando), **suministrando** vastas cantidades de **información** (tampoco proporciona una cantidad aproximada de los datos que usa), y la interacción continua con el público permite que estos modelos sigan aprendiendo a diario, **incorporando millones de datos** constantemente.

La metodología de entrenamiento, incluyendo la fuente exacta de los datos utilizados, es **información privada y confidencial** de la empresa. Probar con certeza que ChatGPT se ha entrenado con libros de autores específicos se asemejaría a buscar una **aguja en un pajar** (suponiendo que la empresa autorizase mirar en sus **enormes lagos de datos**).



¿Y las pruebas?

# Legislación... o ¿no?

No existen leyes **concretas** que medien estos casos

**Propuesta del Parlamento UE (14/06/2023):** Se aprueba el desarrollo de un conjunto de leyes enfocadas en el uso y consumo responsable de los recursos relacionados a las IA.

**Responsabilidad del Creador:** En muchos países, el autor humano o la entidad que despliega y controla la IA generalmente se considera responsable de las acciones de la misma. Esto significa que si la IA realiza acciones que violan el copyright, la responsabilidad legal podría recaer en el creador o en la entidad que utiliza la IA.

**Autoría y Derechos de Autor:** En la mayoría de las jurisdicciones, los derechos de autor se otorgan a obras creadas por seres humanos. La cuestión de si la obra de la IA puede ser elegible para protección de derechos de autor y quién sería considerado el autor sigue siendo un tema de debate.

[https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2023-0236\\_ES.html](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2023-0236_ES.html)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Ley\\_de\\_Inteligencia\\_Artificial#:~:text=La%20Ley%20de%20Inteligencia%20Artificial,todos%20los%20tipos%20de%20inteligencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Ley_de_Inteligencia_Artificial#:~:text=La%20Ley%20de%20Inteligencia%20Artificial,todos%20los%20tipos%20de%20inteligencia)

# ¿Cómo se protege la propiedad intelectual?

**Derechos de Autor:** protegen la expresión original y creativa de ideas. Requieren que la obra sea tangible y surja de la creatividad del autor. Los derechos garantizan al titular el derecho exclusivo de reproducción, distribución, representación pública y creación de obras derivadas. En el contexto literario, los derechos de autor son la herramienta primordial para resguardar la creatividad expresada en la obra.



# Casos concretos

# **El autor de 'Juego de Tronos' y otros escritores denuncian a la empresa de inteligencia OpenAI por 'robo sistemático' de sus obras**

<https://elpais.com/cultura/2023-09-21/el-autor-de-juego-de-tronos-y-otros-escritores-denuncian-a-la-empresa-de-inteligencia-openai-por-robo-sistemático-de-sus-obra.html>

"Juego de Tronos" es una serie de televisión basada en la serie de novelas "Canción de Hielo y Fuego" escrita por George R. R. Martin. Se emitió desde 2011 hasta 2019. Está ambientada en un mundo ficticio medieval y sigue las luchas políticas y militares entre varias casas nobles mientras buscan el control del Trono de Hierro y el dominio sobre los Siete Reinos de Westeros.

# El autor de 'Juego de Tronos' y otros escritores denuncian a la empresa de inteligencia OpenAI por 'robo sistemático' de sus obras

<https://elpais.com/cultura/2023-09-21/el-autor-de-juego-de-tronos-y-otros-escritores-denuncian-a-la-empresa-de-inteligencia-openai-por-robo-sistemático-de-sus-obra.html>

## Popularidad

10 millones de espectadores a través de la plataforma oficial de HBO

Durante el estreno de la 7ma temporada en 2017, el flujo de espectadores fue tan grande que los servicios de transmisión de HBO estuvieron caídos varias horas

Hoy (2023) figura como 14ta serie más popular (según Forbes)

## Problema general

George R. R. Martín ha tardado muchísimo en la publicación de sus libros. Con un mínimo de 2 años y un máximo de 6 años para publicar la continuación de los libros

# Juego de tronos

por : ...IA?

Link al repositorio:

<https://github.com/zackthoutt/got-book-6/tree/master/generated-book-v1>

Por: **Zack Thoutt**



zackthoutt / got-book-6

Code

Issues 5

Pull requests 1

Actions

Projects

Security

Insights



master ▾

got-book-6 / generated-book-v1 /



zackthoutt data: add first GOT generated chapters

Name	Last commit message
..	
chapter-1.md	data: add first GOT generated chapters
chapter-2.md	data: add first GOT generated chapters
chapter-3.md	data: add first GOT generated chapters
chapter-4.md	data: add first GOT generated chapters
chapter-5.md	data: add first GOT generated chapters



zackthoutt / got-book-6

Type  to search



[Code](#) [Issues 5](#) [Pull requests 1](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)

[master](#) [got-book-6 / generated-book-v1 / chapter-1.md](#)

 zackthoutt data: add first GOT generated chapters

[Preview](#) [Code](#) [Blame](#) 33 lines (17 loc) • 4.42 KB



# Tyrion

Tyrion could hear Lord Aemon's coughing. "I miss for it. Why did you proper?"

"I feared Master Sansa, Ser," Ser Jaime reminded her. "She Baratheon is one of the crossing. The second sons of your onion concubine."

Lady Donella length of a longsword, the hair that went ready to climb side from her. And all between them were belaquo bonebreaker and the night's watch ride in their room. Only he could not look at them, even others sure. "How could you leave the world?"

"Some must, for you," a woman's voiced up lazily. "Gods, Reek."

She poured off two eyes and stepped down under the fire. "She will find your brother, and now I heard her since she was standing the bowl. The night was fair and damp.

"Yes, the stone cook, my Lady," he puffed when she entered, and his mood was not in the hall. This is my sword. He had to use trouble when he put quill, at first day.

The next morning he awoke another hundred feet above the winesink beside the temple with a battering wall, like the wall a pack looming ominous. His right leg was solid below. He ended that tight. To show, summer came as well as he had and the intruder sept bowlegged one

# Juego de tronos

por : ...IA?

Link al artículo de Softtonic:

<https://www.softonic.com/articulos/casting-perfecto-juego-de-tronos-inteligencia-artificial>



TENDENCIAS

Avatar 3

Skull and Bones

Berlín Spinoff

Dragon's Dogma 2

iOS 17.2 beta 4

Silent Hill 2 Remake

Noticias

# Hacemos que la IA imagine el casting perfecto de Juego de Tronos: no te vas a creer quién es Tyrion

Desde luego, sería una serie mucho más terrorífica...





¿Quéquieres buscar?



Crea el casting perfecto y completamente nuevo para un remake de Tronos. Necesito a los actores perfectos para: Ned Stark, Bran Stark, Sansa Stark, Jaime Lannister, Cersei Lannister, Daenerys Targaryen, Joffrey Baratheon, Melisandre, Sandor Clegane «El Perro», Samwell Tarly y El Rey de la Noche.

- Ned Stark: Viggo Mortensen
- Jon Nieve: Taron Egerton
- Arya Stark: Elle Fanning
- Bran Stark: Timothée Chalamet
- Sansa Stark: Florence Pugh
- Jaime Lannister: Tom Hiddleston
- Cersei Lannister: Charlize Theron
- Tyrion Lannister: Eddie Redmayne
- Daenerys Targaryen: Emma Stone
- Joffrey Baratheon: Charlie Heaton
- Melisandre: Tilda Swinton



# ¿Qué sostiene George R. R. Martin?

"In July 2023, Liam Swayne used ChatGPT to generate versions of The Winds of Winter and A Dream of Spring, intended to be the final two books in the series A Song of Ice and Fire, which Martin is currently writing. When prompted, ChatGPT accurately generated summaries of several of the Martin Infringed Works,

including summaries for Martin's novels A Game of Thrones, and A Storm of Swords, the first three books in the series A Song of Ice and Fire.

ChatGPT could not have generated the results described above if OpenAI's LLMs had not ingested and been "trained" on the Martin Infringed Works."

Apartados 241-248  
Páginas 33 y 34  
[https://storage.courtlistener.com/recap/gov.uscourts.nysd.606655/gov.uscourts.nysd.606655.1.0\\_1.pdf](https://storage.courtlistener.com/recap/gov.uscourts.nysd.606655/gov.uscourts.nysd.606655.1.0_1.pdf)

The background of the slide features a close-up photograph of a person's hand holding an open book. The pages of the book are filled with dense, dark text. To the right of the book, there is a digital overlay consisting of a grid of blue binary digits (0s and 1s) on a dark blue background, suggesting a connection between traditional print media and digital data.

Impacto en el  
sector editorial



This is fine.

# Sector editorial: Ciclo de vida literario





**Impacto socio-  
cultural**

# ¿Qué pasa con los consumidores?

## Los que hacen mercado, al mercado

Intermediarios del mercado como:

- Comercialización y promoción
- Profesionales en marketing
- Críticos literarios
- Libreros

Lectores

# ¿Qué pasa con los consumidores?

## Los que hacen mercado, al mercado

Intermediarios del mercado como:

- Comercialización y promoción
- Profesionales en marketing

Cambio de paradigma:

Tácticas para comunicar la autenticidad y singularidad  
de las obras humanas

# ¿Qué pasa con los consumidores?

## Los que hacen mercado, al mercado

Intermediarios del mercado como:

- Críticos literarios
- Libreros

Cambio de paradigma:

La tarea de recomendar obras y destacar talentos emergentes podría volverse más compleja, ya que la IA podría producir obras que se ajusten a las preferencias populares de manera eficiente, pero sin el contexto cultural y emocional que aporta la experiencia humana

# ¿Qué pasa con los consumidores?

## Los que hacen mercado, al mercado

Intermediarios del mercado como:

Lectores

Possible debate:

Un grupo atraídos por la conveniencia y la accesibilidad de obras generadas por inteligencia artificial vs. Un grupo preocupado por la pérdida de la autenticidad y la singularidad que caracteriza a las creaciones humanas



# Conclusiones



¿Qué papel van a  
tomar las  
editoriales?



¿Cambios en el  
modelo de  
ingresos?



¿Qué nos depara  
el futuro?



# Historias de Humanos

vs.

# Historias de IA's



Para consultar a información  
más detallada:

[https://github.com/OriannaMilone/EscritoresVS  
ChatGPT.git](https://github.com/OriannaMilone/EscritoresVSChatGPT.git)



Gracias por vuestra  
atención