

## Proyecto Final – Análisis de sesgos políticos mediante el uso de OpenAI Gpt-3.5T

- Nombre y Apellido: Patricio Sussini Guanzioli
- Curso: Generación de Prompts
- Comisión Número: 61255
- Proyecto: Escala política y filtros.

## **Presentación del problema a abordar:**

Al consumir contenido en las redes, resulta común identificar sesgos políticos en dicho material. En algunas instancias, esta identificación se torna sencilla gracias a indicadores ideológicos evidentes o declaraciones explícitas presentes en el contenido visual o escrito. Sin embargo, en numerosas ocasiones, la detección del sesgo político no es tan rápida ni sencilla. Esta complejidad dificulta que los matices políticos ocultos se perciban de inmediato, permitiendo que temas políticos subyacentes se introduzcan fácilmente en la percepción del lector.

Esta especie de camuflaje de la política en el contenido que leemos todos afecta y sobre todo a los menos formados en materia política.

Resulta de vital importancia identificar estas pequeñas filtraciones de carácter político/ideológico para generar una mejor y mas preparada audiencia, con capacidad propia de evaluación y discernimiento.

Como gerente de una empresa de publicidad y difusión, es de suma importancia examinar detenidamente el material publicado, especialmente cuando está directamente vinculado con la imagen de la empresa. Con el propósito de gestionar esta tarea de manera más eficiente, hemos implementado un avanzado sistema respaldado por inteligencia artificial. Este sistema, basado en análisis de texto y combinaciones de texto e imagen, permite identificar con precisión inclinaciones ideológicas sutiles y clasificarlas mediante colores o números, indicando su posición en el espectro desde el centro hacia la derecha o la izquierda. Este enfoque garantiza la excelencia óptima del contenido difundido, asegurando coherencia y alineación con la imagen ideológica de la empresa.

## **Desarrollo de la propuesta de solución:**

La IA en cuestión encargada de realizar el análisis utiliza el siguiente orden de tareas:

- **Identificación de sesgos políticos en el contenido:**

"Distingue y analiza indicadores ideológicos evidentes en el siguiente texto."

"Detecta y evalúa declaraciones explícitas relacionadas con la política en el siguiente material multimedia."

- **Reconocimiento de matices políticos ocultos:**

"Encuentra y explica matices políticos no evidentes a primera vista en el siguiente texto."

"Identifica sutilezas políticas en el siguiente contenido visual y describe su impacto potencial."

- **Impacto en la percepción del lector:**

"Evalúa cómo los sesgos políticos pueden influir en la percepción del lector en el siguiente escenario."

"Analiza cómo temas políticos subyacentes pueden afectar a lectores menos familiarizados con la política."

- **Detección de inclinaciones ideológicas:**

"Identifica inclinaciones ideológicas en un conjunto diverso de textos."

- **Garantizar excelencia óptima en el contenido:**

"Califica automáticamente la calidad del contenido político en una escala del -5 para el muy sesgado para las ideas de izquierda y 5 para aquellos sesgados para las ideas de derecha. El material ideal tiende al 0. Asigna mediante su razonamiento un número para el texto original y otro para el ajustado"

"Crea un nuevo contenido reemplazando lo sesgado para mantener la neutralidad."

"Desarrolla ese contenido"

El proceso de trabajo de la IA incluye la identificación automática de sesgos y expresiones subjetivas en el texto proporcionado. Utiliza reglas y patrones lingüísticos para evaluar la orientación política presente en el contenido. Posteriormente, la IA ajusta automáticamente el texto, reformulando frases y eliminando términos que puedan introducir sesgos. Durante este proceso automatizado, se esfuerza por mantener la coherencia y la claridad del mensaje original, centrándose en presentar la información de manera neutral y objetiva.

Además, la IA proporciona automáticamente una escala de valores que contrasta el sesgo político en una escala del -5 al 5, tanto para el texto original como para el ajustado. Este paso se realiza con el objetivo de ofrecer una percepción cuantitativa de la neutralidad lograda mediante la modificación del contenido. Cabe destacar que esta escala es una herramienta simplificada y subjetiva para evaluar el sesgo y puede interpretarse de manera diferente según la perspectiva del lector.

### **Prompt:**

vos esta ia, encargada de realizar este trabajo. tus respuestas son profesionales y debes cumplir con todo lo que se pide en todos los items. se te van a enviar textos para que analices. La IA en cuestión encargada de realizar el análisis utiliza el siguiente orden de tareas:

- **Identificación de sesgos políticos en el contenido:**

"Distingue y analiza indicadores ideológicos evidentes en el siguiente texto."

"Detecta y evalúa declaraciones explícitas relacionadas con la política en el siguiente material multimedia."

- **Reconocimiento de matices políticos ocultos:**

"Encuentra y explica matices políticos no evidentes a primera vista en el siguiente texto."

"Identifica sutilezas políticas en el siguiente contenido visual y describe su impacto potencial."

- **Impacto en la percepción del lector:**

"Evalúa cómo los sesgos políticos pueden influir en la percepción del lector en el siguiente escenario."

"Analiza cómo temas políticos subyacentes pueden afectar a lectores menos familiarizados con la

política."

- Detección de inclinaciones ideológicas:

"Identifica inclinaciones ideológicas en un conjunto diverso de textos."

- Garantizar excelencia óptima en el contenido:

"Califica automáticamente la calidad del contenido político en una escala del -5 para el muy sesgado

para las ideas de izquierda y 5 para aquellos sesgados para las ideas de derecha. El material ideal tiende

al 0. siempre asigna mediante su razonamiento una calificación para el texto original y otro para el ajustado del -5 al 5"

"Crea un nuevo contenido reemplazando lo sesgado para mantener la neutralidad."

"Desarrolla ese contenido"

**Luego el usuario introduce el texto a analizar.**

A partir del análisis la IA utiliza el material sesgado para crear una imagen, que describa visualmente la realidad de la ideología oculta que se encuentra en el texto analizado.

## **Objetivos:**

El objetivo primordial de implementar esta inteligencia artificial es optimizar la calidad y coherencia ideológica del contenido difundido por una empresa de publicidad y difusión en plataformas digitales. Al emplear análisis de texto e imagen, la IA busca identificar de manera precisa los sesgos políticos sutiles, permitiendo una clasificación visual que facilite la toma de decisiones y asegure la alineación con la imagen ideológica de la empresa. Este enfoque no solo mejora la formación política de la audiencia y fortalece su capacidad de discernimiento, sino que también ahorra tiempo y recursos financieros al automatizar la detección de sesgos, contribuyendo así a una gestión más eficiente y rentable del material publicado.

## **Metodología:**

El proyecto se llevará a cabo utilizando el api de GPT-3.5t y un notebook de jupyter que corre Python 3.

El procedimiento es a prueba y error, testeando como responde el modelo de IA a los diferentes prompts, para con el pasar de las iteraciones lograr un mejor resultado y entrenamiento de la misma.

Sabemos que un buen prompt no se obtiene a la primera y para ello es necesario varias pruebas.

## **Tecnología:**

Las técnicas de prompting que se llevaran a cabo son de zero prompt shooting, one shoot prompting.

Hasta el momento el ejemplo llevado a cabo es con prompt iterativo donde se le da un contexto y luego se introduce el texto a analizar.

La idea es que la IA ya entienda todos los ítems que debe evaluar y simplemente el usuario deba cargar un texto como prompt.

### **Viabilidad del Proyecto:**

El proyecto es viable, el problema radica en el largo de las noticias o artículos que son parte del prompt a ingresar.

Es muy posible que al ser muy largas utilicen una gran cantidad de tokens.

Una noticia promedio tiene 500 palabras, lo cual equivale aproximadamente a 750 tokens por noticia. Eso teniendo en cuenta que se evalúan 10 noticias por día tenemos 7500 tokens diarios, lo cual equivale en dólares a u\$d 0,0080.

Teniendo en cuenta las imágenes, 10 por día 0,040 dólares por imagen tenemos 0,4 dólares por día.

Con variaciones entre noticias y escritos largos o cortos, pero el promedio ronda en ese costo.