

Justificación Económica del Fast Prompting en la Redacción Jurídica

Este documento presenta un análisis económico detallado sobre el uso de la inteligencia artificial, específicamente el modelo GPT-4 Turbo de OpenAI, para la redacción de escritos jurídicos. Se comparan los costos operativos de la redacción mediante fast prompting con los de la redacción manual tradicional, demostrando la viabilidad económica y la rentabilidad de la implementación de la IA en el sector legal. El análisis se basa en datos reales de consumo de tokens y precios actuales de la API de OpenAI, ofreciendo una perspectiva clara y fundamentada para los despachos de abogados que buscan optimizar sus costos.



por **Mauricio Varela**

Model	Input	Output
chatgpt-4o-latest	\$5.00	\$15.00
gpt-4-turbo ↳ gpt-4o-latest	\$5.00	\$15.00
gpt-4 ↳ gpt-4-0613	\$30.00	\$60.00
gpt-4-32k	\$60.00	\$120.00
gpt-3.5-turbo ↳ gpt-3.5-turbo-0125	\$0.50	\$1.50
gpt-3.5-turbo-instruct	\$1.50	\$2.00
gpt-3.5-turbo-16k-0613	\$3.00	\$4.00
davinci-002	\$2.00	\$2.00
babbage-002	\$0.40	\$0.40

Cálculo Detallado del Costo por Escrito Jurídico con IA

El costo por escrito jurídico utilizando fast prompting con GPT-4 Turbo se calcula de la siguiente manera:

- **Input (Prompt):** 184 tokens
- **Output (Respuesta):** 640 tokens
- **Precios de OpenAI (Abril 2024):**
 - Input: \$10.00 USD por 1 millón de tokens
 - Output: \$30.00 USD por 1 millón de tokens

Aplicando estos datos, obtenemos:

- **Costo de Input:** $184 / 1,000,000 * \$10.00 = \0.00184
- **Costo de Output:** $640 / 1,000,000 * \$30.00 = \0.01920

Por lo tanto, el **costo total por escrito jurídico con IA es de \$0.02104 USD.**

Tokenizer

Learn about language model tokenization

OpenAI's large language models process text using **tokens**, which are common sequences of characters found in a set of text. The models learn to understand the statistical relationships between these tokens, and excel at producing the next token in a sequence of tokens. [Learn more.](#)

You can use the tool below to understand how a piece of text might be tokenized by a language model, and the total count of tokens in that piece of text.

GPT-4o & GPT-4o miniGPT-3.5 & GPT-4GPT-3 (Legacy)

Por lo expuesto, a V.S. solicito:
1. Se decrete la medida cautelar consistente en [reiterar la medida solicitada].
2. Se intime a la parte contraria para que, en el plazo que V.S. disponga, cumpla con lo ordenado, bajo apercibimiento de ley.
3. Se me tenga por ofrecida la contracautela correspondiente, quedando a disposición para su efectiva constitución.

PROVEER DE CONFORMIDAD

SERA JUSTICIA

ClearShow example

Tokens

640

Characters

2506

Made with Gamma

Estimación Mensual del Costo para 1.000 Escritos Jurídicos

Considerando el costo por escrito jurídico calculado en la sección anterior, podemos estimar el costo mensual para la redacción de 1.000 escritos:

$\$0.02104$ (costo por escrito) \times 1,000 (escritos) = **\$21.04 USD por mes**

Esta cifra representa una inversión mínima en comparación con los costos asociados a la redacción manual, lo que convierte a la IA en una opción atractiva para escalar la producción de documentos legales.

Tokenizer

Learn about language model tokenization

OpenAI's large language models process text using **tokens**, which are common sequences of characters found in a set of text. The models learn to understand the statistical relationships between these tokens, and excel at producing the next token in a sequence of tokens. [Learn more.](#)

You can use the tool below to understand how a piece of text might be tokenized by a language model, and the total count of tokens in that piece of text.

GPT-4o & GPT-4o mini

GPT-3.5 & GPT-4

GPT-3 (Legacy)

Redactá un escrito jurídico solicitando una medida cautelar de no innovar.
El escrito debe tener, en este orden:
1. Título del escrito (todo en mayúsculas)
2. Encabezado obligatorio:
"Mauricio Alberto Varela, abogado, TX F139, del CADJJ, Responsable Monotributista, Cuit 20348031989, 20348031989@notificaciones.gov.ar, varela.estudiojuridico@gmail.com, Primera Junta 162 B Junin (b), TEL 2364663532, en expediente:"
3. Desarrollo del escrito, con fundamentos de hecho y de derecho.
4. Pie de página obligatorio:
"PROVEER DE CONFORMIDAD

Clear

Show example

Tokens

184

Characters

665

Comparativa de Costos: Redacción Manual vs. Redacción con IA

Para ilustrar mejor la rentabilidad de la IA, se presenta una comparación de costos entre la redacción manual y la redacción con ChatGPT GPT-4 Turbo, basada en una estimación conservadora:

Concepto	Redacción humana	ChatGPT GPT-4 Turbo
Tiempo por escrito	15 minutos	0 minutos
Tiempo total (1.000)	250 horas	0 horas
Costo por hora profesional	\$5 USD	—
Costo total mensual	\$1,250 USD	\$21.04 USD
Ahorro estimado	—	\$1,228.96 + 250 h

Esta tabla muestra un ahorro significativo en tiempo y costos al utilizar la IA para la redacción de escritos jurídicos.

Conclusiones y Recomendaciones

El análisis de viabilidad económica demuestra que la implementación de fast prompting con GPT-4 Turbo es una estrategia altamente rentable y escalable para automatizar la redacción de escritos jurídicos. Con un costo marginal inferior a 3 centavos de dólar por escrito, el ahorro operativo frente a la redacción manual supera el 98% en términos económicos y el 100% en tiempo operativo.

Se recomienda a los despachos de abogados y profesionales del sector legal considerar seriamente la adopción de esta tecnología para optimizar sus procesos, reducir costos y aumentar la eficiencia en la producción de documentos legales. La implementación de la IA no solo representa un ahorro económico, sino también una oportunidad para liberar recursos humanos y enfocarlos en tareas de mayor valor estratégico.