

Dominando la Generación de Imágenes con IA: Un Manual Profesional sobre Ingeniería de Prompts, Frameworks y Técnicas Avanzadas para Múltiples Modelos

Introducción: La Evolución del Diálogo Humano-IA en el Ámbito Visual

La ingeniería de *prompts* para la generación de imágenes con inteligencia artificial ha evolucionado de una simple curiosidad técnica a una disciplina estratégica. Inicialmente, la interacción se limitaba a la concatenación de palabras clave, un enfoque que a menudo producía resultados genéricos e impredecibles. Sin embargo, a medida que los modelos de IA se han vuelto más sofisticados, ha quedado demostrado que la maestría en esta área reside en la capacidad de comunicarse con la máquina a través de un diálogo estructurado y preciso.¹ La habilidad para formular una solicitud detallada y bien organizada se ha convertido en el factor decisivo para transformar una idea en una imagen coherente y de alta calidad.⁵

Este informe se ha diseñado como un manual profesional para los creadores visuales que buscan dominar esta disciplina. Su objetivo es proporcionar un marco conceptual y herramientas prácticas para trascender la mera experimentación y establecer un control intencional sobre el proceso creativo. A través de la exploración de la anatomía de un *prompt*, la aplicación de metodologías probadas y el análisis de técnicas avanzadas, se busca equipar al lector con el conocimiento necesario para obtener resultados consistentes y optimizados en una amplia gama de modelos de IA. La comprensión de los principios subyacentes y las particularidades de cada herramienta es fundamental para pasar de un simple usuario a un experto en la materia.

Sección 1: Anatomía de un Prompt para la Creación de Imágenes

Un *prompt* efectivo para la generación de imágenes no es un simple enunciado, sino una composición de elementos interrelacionados que guían a la IA en su proceso creativo. Cada componente aporta una capa de información crucial para definir el resultado final. La especificidad en la descripción de estos elementos es lo que distingue una respuesta vaga de una visualmente impactante y precisa.⁴

Los componentes fundamentales que debe considerar un *prompt* completo incluyen:

- **Sujeto:** El elemento central de la imagen, ya sea una persona, un objeto, un animal o un personaje.¹ Debe ser claro y específico, como "una mujer joven con pecas" en lugar de simplemente "una mujer".⁶
- **Acción:** Describe lo que el sujeto está haciendo, aportando dinamismo a la escena.² Por ejemplo, un "músico tocando una guitarra".⁸
- **Entorno o Fondo:** El escenario en el que se desarrolla la acción. Este componente contextualiza la imagen, como un "bosque verde y frondoso con la luz del sol filtrándose" o un "bullicioso mercado callejero".⁴
- **Medio:** Define el formato o técnica visual que se desea emular, como "fotografía", "pintura al óleo" o "dibujo hiperrealista".²
- **Estilo Artístico:** Se refiere a una escuela artística (impresionista, surrealista), un movimiento (cibernético) o la emulación del trabajo de un artista conocido.¹
- **Iluminación:** La manipulación de la luz es fundamental para el estado de ánimo y la atmósfera. Se pueden especificar condiciones como "iluminación cálida", "luz de neón" o "luz del atardecer".²
- **Composición y Perspectiva:** Establece el encuadre de la escena, indicando si se busca un "primer plano", una "vista de pájaro" o una "toma panorámica".²
- **Detalles Adicionales:** Estos modificadores incluyen la paleta de colores ("colores vibrantes"), el estado de ánimo ("atmósfera serena") y cualquier otro rasgo que refine la imagen final ("gotas de agua en los pétalos").²

Complementando estos elementos, una de las herramientas más poderosas y a menudo subestimadas es el uso de *negative prompts*.⁹ Al especificar lo que no se quiere ver, se puede refinar significativamente el resultado. Esto es especialmente útil para eliminar artefactos comunes como "bad anatomy" (mala anatomía), "deformed" (deformado) o "tiling" (patrones de repetición).⁹ Un

prompt de negación actúa como un filtro de depuración, permitiendo a la IA centrarse en los

elementos deseados al mismo tiempo que evita fallos inherentes a los modelos.¹⁰

A continuación, se presenta una tabla que resume estos componentes y su función, sirviendo como una referencia rápida para la construcción de *prompts*.

Componente	Función	Ejemplo de Uso
Sujeto	El foco principal de la imagen.	"Un dragón majestuoso"
Acción	Describe la actividad del sujeto.	"Volando sobre una cordillera"
Entorno	El escenario o el fondo.	"Con picos nevados y cielo azul"
Medio	El formato artístico de la imagen.	"Pintura al óleo"
Estilo	Influencia artística o género.	"Estilo de fantasía épica"
Iluminación	La calidad y el tipo de luz.	"Iluminación dramática, atardecer dorado"
Composición	El encuadre y el punto de vista.	"Gran angular, toma desde abajo"
Detalles	Atributos que refinan la escena.	"Escamas rojas, ojos resplandecientes"
Prompt Negativo	Elementos a excluir.	"ugly, deformed, disfigured"

Sección 2: Frameworks para Estructurar el Pensamiento Creativo

La transición de una simple lista de palabras clave a una interacción significativa con la IA se ha facilitado gracias a la aparición de diversos marcos de trabajo. Estos *frameworks* son metodologías que imponen una estructura lógica a la solicitud, lo que optimiza la comunicación y, en consecuencia, el resultado.¹¹ Si bien cada uno tiene sus particularidades, su existencia misma pone de manifiesto una verdad fundamental: la necesidad de un pensamiento estructurado para tareas complejas.¹² La elección del

framework adecuado depende de la complejidad y el objetivo de la tarea.

Los modelos más reconocidos y efectivos son:

- **RTF (Role, Task, Format):** Este marco de trabajo es directo y versátil, ideal para casos de uso generales. Su sencillez lo convierte en un punto de partida excelente para la mayoría de las interacciones.¹¹ Por ejemplo, se le puede pedir a la IA que "actúe como un chef" (Rol), "elabore un plan de comidas saludables" (Tarea) en un "formato de lista numerada" (Formato).¹¹
- **TAREA (Tarea principal, Acción esperada, Rol, Ejemplo de salida, Aclaraciones adicionales):** Este modelo expande el concepto de RTF al incorporar elementos que reducen la ambigüedad. La inclusión de un "ejemplo de salida" le muestra a la IA el resultado visual o textual deseado, mientras que las "aclaraciones" permiten establecer límites y condiciones que no se ajustan a las categorías principales.¹³
- **CICLO (Contexto, Instrucciones, Condiciones, Límites, Output deseado):** Este *framework* es el más robusto, diseñado para proyectos complejos que requieren precisión y consistencia. Proporciona una guía detallada, como el público objetivo y la finalidad de la solicitud (Contexto) y la extensión máxima o el tono (Condiciones).¹³ Su uso es especialmente valioso cuando se busca la claridad en proyectos colaborativos o de gran escala.¹³

La existencia de múltiples *frameworks* no es una redundancia, sino una indicación de la naturaleza diversa de las tareas creativas. Por ejemplo, una tarea simple de generar una "foto de un bullicioso mercado"⁸ podría no requerir la complejidad del

framework CICLO. Sin embargo, si la tarea es desarrollar una "estrategia de marketing completa para una startup"¹⁴, se necesita el contexto, las instrucciones detalladas y las condiciones que ofrece un modelo más exhaustivo.¹³ La elección del marco de trabajo correcto es un reflejo directo del grado de complejidad de la solicitud. Un usuario experto no se limita a un solo

framework, sino que selecciona la herramienta metodológica más adecuada para cada proyecto.

A partir del análisis de estos modelos, se puede proponer una estructura híbrida universal que

capture los elementos más valiosos de cada uno. Este marco de trabajo unificado permite una comunicación adaptable a cualquier tarea:

** > [Contexto] > > [Ejemplos] > [Limitaciones] >**

Esta estructura sirve como una guía mental para asegurar que cada solicitud esté completa, intencionada y optimizada, independientemente del modelo de IA que se utilice.

Framework	Componentes Clave	Fortalezas	Escenario de Uso Ideal
RTF	Rol, Tarea, Formato	Sencillo, versátil, directo.	Tareas rápidas y directas, uso personal.
TAREA	Tarea, Acción, Rol, Ejemplo, Aclaraciones	Reduce ambigüedad, guía el formato.	Tareas que requieren precisión en el formato y la estructura de salida.
CICLO	Contexto, Instrucciones, Condiciones, Límites, Output	Riguroso, fomenta la planificación detallada.	Proyectos complejos, colaboración, creación de contenidos digitales que exigen consistencia.

Sección 3: Técnicas Avanzadas de Ingeniería de Prompts: Más Allá de los Frameworks

Una vez dominados los fundamentos y los *frameworks*, el camino hacia la maestría en ingeniería de *prompts* se extiende hacia técnicas que permiten un control aún más profundo sobre el proceso creativo. Estas estrategias transforman la interacción con la IA de un mero acto de descripción a una disciplina de manipulación precisa del modelo.

- **Descomposición Visual:** Inspirada en la técnica *Chain of Thought* utilizada en modelos

de lenguaje (LLMs)¹⁵, la descomposición visual implica dividir un concepto visual complejo en sub-tareas secuenciales. En lugar de solicitar un resultado final en un solo *prompt*, se guía al modelo paso a paso. Por ejemplo, para crear una ilustración de un "bosque encantado con una criatura mítica", un enfoque de descomposición podría ser: primero, generar el bosque; segundo, generar la criatura; y tercero, solicitar la combinación de ambos en una sola imagen con un estilo artístico coherente. Esta metodología reduce la carga cognitiva del modelo y permite resolver el problema de manera sistemática.¹⁴

- **Few-Shot Prompting Visual:** Esta técnica se basa en el principio de que los modelos de IA pueden aprender a emular un estilo o tono a partir de ejemplos.¹⁴ Al proporcionar uno o varios pares de "entrada-salida" antes de la solicitud real, se le muestra a la IA exactamente el tipo de resultado que se espera. Por ejemplo, se puede mostrar un *prompt* de Nike y su resultado de "copy publicitario" y luego uno de Airbnb, para que la IA comprenda el tono de marca y pueda replicarlo en una nueva solicitud.¹⁴ Aplicado a la generación de imágenes, esto es invaluable para mantener la coherencia visual en una serie, como en un cómic o una campaña de marketing.
- **Autocrítica Asistida por IA:** Una técnica de refinamiento que utiliza la IA para evaluar su propio trabajo.¹⁴ Después de una primera generación, se le pide al modelo que analice críticamente el resultado. Por ejemplo, se le puede solicitar a la IA que "actúe como un diseñador gráfico experimentado" y señale las "áreas débiles" del diseño, como la composición o la iluminación, y luego rediseñe la imagen para maximizar su impacto.¹⁴ Esta estrategia convierte la IA en un colaborador activo en el proceso de mejora, lo que acelera la iteración y perfeccionamiento.
- **Ponderación y Blending:** Estas técnicas ofrecen el nivel más granular de control, permitiendo al usuario ajustar matemáticamente la influencia de cada palabra o frase en el *prompt*.¹⁰ La **ponderación** (también conocida como *keyword weighting*) permite aumentar o disminuir la importancia de un término. Por ejemplo, se puede hacer que el "dragón" sea más prominente que el "castillo" al asignarle un peso numérico mayor. El **blending** o *prompt scheduling* permite mezclar dos conceptos o estilos a lo largo del proceso de generación.⁹ La manipulación de la importancia de los términos y la transición entre conceptos, como fusionar los rasgos de dos celebridades para crear un rostro único, demuestra que el lenguaje no es solo una descripción, sino una herramienta de calibración.⁹

La maestría en la ingeniería de *prompts* es, en esencia, una disciplina de experimentación continua. La primera generación de una imagen rara vez es el resultado final perfecto.⁴ Se ha demostrado que el proceso es inherentemente iterativo y que el dominio proviene de la constante experimentación, de "repetir, probar y testar".² Dado que el funcionamiento interno de estos modelos es una "caja negra" que los propios desarrolladores no comprenden del todo²⁰, la única forma de optimizar el resultado es a través de un ciclo de prueba,

observación y ajuste fino. Las técnicas avanzadas, como la ponderación y el

blending, son las herramientas que permiten al creador ejercer ese control de calibración, corrigiendo las desviaciones y mejorando la tasa de aciertos de manera sistemática.¹⁰

Sección 4: Mejores Prácticas Universales y Errores a Evitar

Si bien las técnicas de ingeniería de *prompts* varían entre modelos, ciertas mejores prácticas son universales y fundamentales para el éxito. Asimismo, comprender y evitar los errores más comunes es crucial para optimizar el flujo de trabajo y la calidad de las interacciones con la IA.

Mejores Prácticas

1. **Sea Específico y Conciso:** La vaguedad es el error más común y el que produce los resultados más genéricos y poco útiles.⁶ Un *prompt* como "Háblame sobre salud" es demasiado amplio, mientras que "Explique los beneficios de una dieta rica en frutas y verduras para la salud cardiovascular" es claro, específico y directo.²¹ El objetivo es proporcionar suficiente detalle para guiar al modelo sin sobrecargarlo con información innecesaria que pueda distraerlo.⁷
2. **Iteración y Experimentación Constante:** El camino a la maestría en *prompting* es un proceso de refinamiento continuo.² La primera versión de un *prompt* es casi siempre un punto de partida, no un destino. Es esencial probar diferentes formulaciones, variar el contexto y el enfoque para encontrar la versión más efectiva.⁶ Esta mentalidad de ensayo y error es la que conduce a los resultados más originales y precisos.²⁰
3. **La Filosofía del "Diálogo Continuo":** La interacción con la IA debe concebirse como un diálogo, no como un monólogo.²¹ Se debe utilizar la retroalimentación de la IA para ajustar y optimizar continuamente las solicitudes, como un escultor que retira material basándose en la forma emergente. Escuchar y valorar la respuesta del modelo permite identificar patrones de error y áreas de mejora.²¹

Errores Comunes a Evitar

- **Ser Demasiado Vago:** La falta de especificidad obliga a la IA a hacer suposiciones, lo que conduce a resultados predecibles y sin valor.⁶ Un prompt como "Un dibujo de un bosque" es vago, mientras que "Un dibujo de un bosque denso y verde con la luz del sol filtrándose a través de las hojas, estilo de fantasía, hiperrealista" es específico y descriptivo.⁸
- **Ignorar el Contexto:** Los modelos de IA necesitan información de fondo para comprender la situación completa y proporcionar una respuesta relevante.⁶ No proporcionar contexto es como hacer una pregunta sin antecedentes. Por ejemplo, preguntar "¿Cómo funciona?" sin especificar el objeto o proceso al que se refiere.²¹
- **Ambigüedad:** El uso de términos vagos o preguntas abiertas sin una dirección clara puede confundir al modelo y dar lugar a resultados impredecibles.⁷ Se debe evitar el lenguaje que pueda tener múltiples interpretaciones y asegurarse de que cada pregunta tenga un objetivo claro.²¹

Sección 5: Implementación Práctica y Diferenciadores por Modelo

Aunque los principios de la ingeniería de *prompts* son universales, su implementación práctica varía significativamente entre los modelos, especialmente en la sintaxis y los parámetros disponibles. Esta diferencia en la aproximación al control es la clave para la eficiencia del profesional. Modelos como DALL-E y Midjourney, en su funcionamiento por defecto, priorizan la comprensión del lenguaje natural y la descripción declarativa. En contraste, Stable Diffusion ofrece un enfoque más técnico e imperativo, permitiendo un control directo y matemático sobre la composición y el estilo. Comprender esta bifurcación es crucial para el usuario avanzado, ya que una técnica muy efectiva en un modelo puede resultar irrelevante o fallida en otro.

5.1. DALL-E: El Poder de la Descripción Narrativa

DALL-E, especialmente en su versión más reciente, se enfoca en la interpretación de descripciones ricas y narrativas.³ El modelo sobresale cuando se le proporcionan

prompts que pintan un cuadro vívido con el lenguaje natural. Para obtener los mejores resultados, el enfoque debe estar en crear un escenario coherente y detallado, incluyendo elementos de iluminación, perspectiva y ambiente.³

- **Ejemplo:** En lugar de "Una ciudad de noche", un *prompt* efectivo sería "Una fotografía de alta resolución del horizonte de la ciudad al anochecer, con las luces encendidas y el cielo reflejado en un río sereno".³

5.2. Midjourney: Dominando los Parámetros

Midjourney sobresale en la generación de imágenes con estilos artísticos complejos y detallados. Su sistema de control se basa en el uso de parámetros específicos que modifican el resultado.

- **Relación de aspecto (--ar):** Permite al usuario definir la forma de la imagen, ya sea un formato de paisaje (--ar 16:9) o un retrato (--ar 2:3).¹
- **Ponderación con :::** La sintaxis de doble punto (::) se utiliza para asignar un peso a las palabras en un *prompt*, dándole mayor importancia a ciertos conceptos. Por ejemplo, en el *prompt* A city skyline at dusk::3, with vibrant colors::2 and swirling clouds::1, el modelo dará mayor prioridad al "horizonte de la ciudad" que a las "nubes arremolinadas".¹

5.3. Stable Diffusion: El Arte del Control Granular

Stable Diffusion proporciona el control más técnico y granular a través de su sintaxis, permitiendo la manipulación matemática de los conceptos. Este modelo utiliza un enfoque imperativo, donde el usuario le dice exactamente al modelo qué hacer y con qué grado de influencia.⁹

- **Ponderación de Palabras (keyword:factor):** Esta sintaxis permite aumentar o disminuir la importancia de un término. Por ejemplo, a (word:1.5) aumenta la influencia de la palabra "word" en un 50%, mientras que a (word:0.5) la reduce a la mitad.¹⁰ Se pueden usar paréntesis () o corchetes [] para modificar el peso de forma predeterminada, donde (word) aumenta la atención por un factor de 1.1 y [word] la disminuye en la misma proporción.⁹
- **Prompt Blending [keyword1:keyword2:factor]:** Esta técnica, también conocida como *prompt scheduling*, permite una transición gradual entre dos conceptos a lo largo del proceso de generación de la imagen.⁹ El

factor, un número entre 0 y 1, determina en qué punto del proceso de *denoising* la IA cambia de un concepto a otro.¹⁹

A continuación, se proporciona una tabla de referencia que resume las sintaxis de ponderación más relevantes para Midjourney y Stable Diffusion.

Modelo	Sintaxis de Ponderación	Efecto	Ejemplo de Uso
Midjourney	keyword::weight	Asigna peso a una palabra o frase.	A cat::3 running::1 on a mat
Stable Diffusion	(keyword:factor)	Aumenta o disminuye la importancia de un término.	a (red:1.5) rubber ball
Stable Diffusion	(keyword)	Aumenta la importancia por un factor de 1.1.	a (red) rubber ball
Stable Diffusion	[keyword]	Disminuye la importancia por un factor de 0.9.	a [red] rubber ball
Stable Diffusion	[keyword1:keyword 2:factor]	Transición entre keyword1 y keyword2.	''

Conclusiones y Perspectivas Estratégicas

La ingeniería de *prompts* es una habilidad fundamental que define el éxito en la generación de imágenes con IA. El dominio de esta disciplina reside en la comprensión de tres principios clave: la estructuración del pensamiento, la aplicación de técnicas avanzadas y la iteración constante. El informe ha demostrado que los *frameworks* como TAREA y CICLO no son meras plantillas, sino guías metodológicas que transforman una idea vaga en una directriz clara y propositiva. Esta capacidad para organizar el pensamiento visual es lo que permite obtener

resultados consistentes y de alta calidad.

Además, la adopción de técnicas avanzadas como la descomposición, el *few-shot prompting* y, en particular, la ponderación y el *blending*, otorga al creador un control sin precedentes sobre el resultado final. La distinción entre los modelos que priorizan el lenguaje natural (como DALL-E) y aquellos que ofrecen una sintaxis técnica para un control granular (como Stable Diffusion) es un conocimiento estratégico que permite al profesional elegir la herramienta adecuada para cada tarea y maximizar su eficiencia.

Finalmente, el proceso de la maestría no se logra con una única generación perfecta. La naturaleza iterativa y experimental de la ingeniería de *prompts* exige una mentalidad de prueba y error. La interacción con la IA es un diálogo de refinamiento continuo, donde cada generación es una oportunidad para aprender y ajustar la próxima solicitud. En un futuro donde la IA generativa será una herramienta omnipresente, la habilidad del "Prompt Whisperer"—el experto que se comunica con la máquina de forma precisa e intuitiva—se convertirá en una ventaja competitiva invaluable, transformando el proceso creativo en una simbiosis entre la intención humana y la capacidad de la IA.

Obras citadas

1. All-In-One Guide For Midjourney: The Art Of Prompts - BOWWE, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://bowwe.com/blog/guide-to-midjourney-prompts>
2. How to Master Midjourney Prompts (Best Prompts in 2025) - Superside, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://www.superside.com/blog/midjourney-prompts>
3. 20+ DALL-E Prompts - MLQ.ai, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://blog.mlq.ai/dalle-prompts/>
4. How to Write DALL-E Prompts? - Dorik, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://dorik.com/blog/how-to-write-dall-e-prompts>
5. Cómo Crear Prompts Efectivos para IA - Paula, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://paula.chat/blog/tendencias/como-crear-prompts-efectivos-para-ia/>
6. 7 Prompt Engineering Mistakes Beginners Must Avoid (and How to ..., fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://promptjesus.com/blog/7-prompt-engineering-mistakes-beginners-must-avoid>
7. Mastering Prompting in Stable Diffusion: A Guide to Crafting Effective Prompts for Text-to-Image Generation | by Rob Young | The Neuralist | Medium, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://medium.com/the-neuralist/mastering-prompting-in-stable-diffusion-a-guide-to-crafting-effective-prompts-for-text-to-image-e213201fb2f1>
8. Los 25 Mejores Prompts de Stable Diffusion para Fotos Realistas - OpenArt, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://openart.ai/es/blog/articulo/prompts-de-stable-diffusion-para-fotos-realistas>
9. Best Stable Diffusion Prompts Guide with Examples - Mockey.ai, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://mockey.ai/blog/stable-diffusion-prompts-guide/>

10. Stable Diffusion Weights: 0–1 Beginner's Guide, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://www.aiarty.com/stable-diffusion-guide/stable-diffusion-weights.htm>
11. 5 prompt frameworks to level up your prompts, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://www.thepromptwarrior.com/p/5-prompt-frameworks-level-prompts>
12. 19 Fórmulas y Estructuras de Prompts para ChatGPT: Más Allá de lo Básico – fvivas.com, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://fvivas.com/es/19-formulas-y-estructuras-de-prompts-para-chatgpt/>
13. Prompt engineering: 4 metodologías para escribir un buen prompt, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://www.cyberclick.es/numerical-blog/prompt-engineering-metodologias-para-escribir-un-buen-prompt>
14. Las mejores 5 técnicas de prompt engineering - Marketiable, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://marketiable.com/p/las-mejores-5-tecnicas-de-prompt-engineering>
15. 7 Advanced Prompt Engineering Techniques to Become a 100x User | by Asim Adnan Eijaz, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://medium.com/@asimadnan/7-advanced-prompt-engineering-techniques-to-become-a-100x-user-7e7fbf960459>
16. What is chain of thought (CoT) prompting? - IBM, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://www.ibm.com/think/topics/chain-of-thoughts>
17. 6 advanced AI prompt engineering techniques for better outputs - Outshift - Cisco, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://outshift.cisco.com/blog/advanced-ai-prompt-engineering-techniques>
18. Combining Prompting Techniques, fecha de acceso: agosto 19, 2025, https://learnprompting.org/docs/basics/combining_techniques
19. Blending in Stable Diffusion | Leapfrog.cl, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://leapfrog.cl/en/blog/blending-stable-diffusion>
20. 4.2. Prompt Engineering en IAs de Imágenes (Generalidades) - Joseo2.0, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://joseo20.com/leccion/4-2-prompt-engineering-en-ias-de-imagenes-generalidades/>
21. Errores Comunes y Cómo Evitarlos en Prompt Engineering - Erwin Salas, fecha de acceso: agosto 19, 2025, <https://erwinsalas.com/seo/prompt-engineering/errores-comunes-y-como-evitarlos-en-prompt-engineering/>