

Prompt Engineering

Adolfo Sanz De Diego

Marzo 2026

Prompt Engineering

Cómo diseñar instrucciones eficaces para IA generativa

¿Qué es Prompt Engineering?

- Disciplina orientada a diseñar y optimizar instrucciones para modelos de IA generativa.
- Permite obtener **respuestas más útiles, precisas y adaptadas** al contexto.
- Va más allá de hacer una pregunta: implica **estructura, contexto** y formato.



Elementos Clave de un Buen Prompt



Ejemplo de mejora de prompt

✗ Prompt básico

“Resume el texto”

✓ Prompt mejorado

“Resume este artículo en **3 ideas clave**, en formato **Markdown**, para un público técnico, usando frases claras y concisas.”

Partes más importantes del *Prompt Engineering*



Instrucciones

Indicaciones claras y específicas para guiar la tarea y reducir ambigüedades.



Contexto

Información relevante y útil que **aporta el marco**, el objetivo y los detalles necesarios.



Datos de Entrada

Documentos, código, imágenes o materiales que sirven de base para la respuesta.



Formato de Salida

Estructura y formato esperados para la respuesta: lista, tabla, JSON, Markdown o esquema.



Ejemplos

Modelos de respuesta que ayudan a definir el estilo, el nivel de detalle y el resultado esperado.

BUEN PROMPT



Rol y Público

Define el rol que debe adoptar el modelo y el público al que va dirigida la respuesta.



Restricciones

Normas y límites sobre idioma, extensión, formato, temas a evitar o no inventar datos.



Tono y Estilo

Determina el lenguaje, el registro y la forma de redactar según el contexto y el objetivo.



Delimitadores y Estructura

Separar bien instrucciones, contexto, datos y ejemplos mejora la interpretación del prompt.



Criterios de Calidad

Establecimiento de criterios para evaluar la exactitud y calidad de la respuesta.

Técnicas Avanzadas Del Prompt Engineering

Para obtener mejores resultados, se pueden usar **distintos métodos avanzados** para guiar mejor al modelo.



Zero-shot

Sin ejemplos previos.

Útil para tareas simples o conocidas.



Few-shot

Con ejemplos de muestra.

Enseña patrones, estilos o formatos concretos.



Cadena De Pensamiento (CoT)

Razonar paso a paso.

Descomposición lógica, o planificación.



Cadena De Prompting

Tareas en etapas.

Dividir problemas complejos en fases manejables.



Verificación Y Revisión

Comprobar y corregir.

Fase de revisión para detectar fallos.



Prompting Multimodal

Texto, imágenes y audio.

Combinar distintos tipos de entrada.



Plantillas Reutilizables

Probar, medir y ajustar.

Repetir tareas con consistencia.



Evaluación e Iteración

Probar y repetir.

Mejorar prompts tras errores.

Otras Consideraciones del Prompt Engineering



Errores Frecuentes



Pedir algo demasiado genérico



No indicar el público destinatario



Mezclar tareas distintas en desorden



Dar contexto irrelevante y ocultar lo importante



No definir el formato de salida



No imponer restricciones estrictas



Aportar ejemplos confusos



No revisar la salida antes de usarla



Si falta información suficiente, indícalo de forma explícita.



Plantilla Base de Prompt

- Actúa como **[ROL]**.
- Tu objetivo es **[TAREA ESPECÍFICA]**.
- El público destinatario es **[PÚBLICO]**.
- Contexto relevante:
 - **[CONTEXTO]**
- Material de entrada:
 - **[ENTRADA]**.
- Instrucciones específicas:
 - **[INSTRUCCIÓN 1]**
 - **[INSTRUCCIÓN 2]**
 - **[INSTRUCCIÓN 3]**
- Restricciones:
 - **[RESTRICCIÓN 1]**
- Formato de salida:
- Criterios de calidad:
 - **[FORMATO]**