

General	Fundamentos	Ética y Evaluación	Prompts	Material	Aplicaciones	Discusión	Ampliaciones
	Glosario				+		
	Prompts				+		
Prompts							

Introducción a los Prompts

Los **prompts** son la clave para comunicarnos con modelos de lenguaje.

Un buen prompt no solo da instrucciones, sino que **guía, inspira y moldea** las respuestas de la IA.

En esta sección aprenderás a:

- Diseñar prompts claros y efectivos.
 - Usar diferentes formatos y estilos.
 - Optimizar y evaluar tus instrucciones.
 - Aplicarlos en contextos reales de educación, negocios y creatividad.
- 👉 Dominar el arte de los prompts es aprender a **hablar el idioma de la IA**.

[Ingeniería de Prompts - Web](#)

Este curso de **Ingeniería de Prompts para Profesores** se creó con ayuda de la IA. Primero se diseñó un prompt en ChatGPT, luego se llevó a Gamma para que generara el contenido y se ajustó el diseño antes de publicarlo como página web.

[Ingeniería de Prompts - PDF](#)

Este PDF contiene el curso **Ingeniería de Prompts para Profesores**, una guía práctica para aprender a crear instrucciones claras y efectivas al interactuar con la inteligencia artificial generativa.

[Prompt Gamma 2](#)

Este es el prompt que se uso con ChatGPT y Gamma para generar el curso de Ingeniería de Prompts.



Tipos y Formatos de Prompts



Simples vs. Complejos → nivel de detalle en la instrucción.



Zero-shot & Few-shot → sin ejemplos o con pocos ejemplos.



Estructurados → listas, tablas, pasos claros.



Dinámicos → variables, roles, escenarios personalizados.

⚡ Atajo Inteligente

"Explícame los principales tipos de prompts (simples, complejos, zero-shot, few-shot, estructurados y dinámicos) con ejemplos claros y prácticos. Usa analogías fáciles de entender y muéstrame cuándo conviene usar cada tipo en un contexto académico."

🎨 3. Estrategias de Diseño Creativo

Diseñar un buen prompt es más que dar instrucciones: implica **pensar como un arquitecto de conversaciones**. El objetivo es guiar al modelo para que produzca respuestas útiles, coherentes y adaptadas a la necesidad.

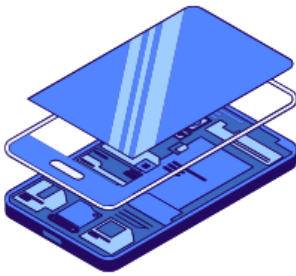
Técnicas de claridad

- Sé específico: evita palabras ambiguas.
- Define el tono (formal, creativo, académico).
- Indica el formato esperado (lista, tabla, ensayo corto, etc.).



📌 Ejemplo: "Resume este texto en 5 viñetas claras para una presentación".

Uso de metáforas, storytelling y ejemplos

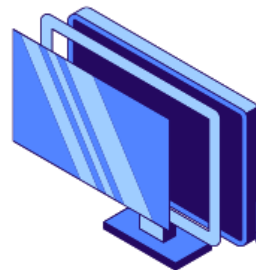


- Ayudan al modelo a contextualizar mejor.
- Facilitan explicaciones complejas en términos sencillos.

📌 Ejemplo: "Explícame el blockchain como si fuera el préstamo de un cuaderno entre amigos".

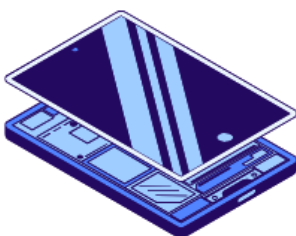
Iteración y refinamiento

- Un primer prompt rara vez es perfecto.
- Ajusta en rondas: agrega más contexto, cambia el enfoque o pide más detalle.



📌 Ejemplo: empezar con "Explícame la fotosíntesis" → luego mejorar con "Explícame la fotosíntesis en 5 pasos, usando ejemplos de la vida cotidiana y un lenguaje profesional".

Inyección de contexto



- Antes de preguntar, dale al modelo la información relevante.
- Esto "entrena en miniatura" al modelo para tu necesidad.

📌 Ejemplo: "Aquí tienes un párrafo sobre logística. Ahora, explícalo como si fuera para un examen universitario de Ingeniería Industrial".



👉 Actividad: "El reto de la pizza"

1. Pide al modelo: "Dame una receta de pizza".
2. Refínalo: "Dame una receta de pizza en pasos numerados".
3. Mejora con contexto: "Dame una receta de pizza en pasos numerados, pensada para un estudiante universitario con poco tiempo y pocos ingredientes".
4. Optimiza el formato: "Organiza la receta en una tabla con columnas: Ingredientes, Cantidad, Paso de preparación".



⚡ Atajo Inteligente – Refinando Prompts con Contexto

Prompt sugerido:

"Te voy a dar un prompt inicial, y quiero que lo mejores agregando claridad, estructura y un poco más de contexto para que sea más efectivo. Explica por qué tu versión es mejor y luego dame el prompt optimizado listo para usar. Prompt inicial: [escribe aquí tu prompt]."



Debugging y Optimización de Prompts

Errores comunes en los prompts



- Demasiado vagos: el modelo no sabe qué tipo de respuesta generar.
- Sobrecargados: demasiada información o instrucciones confusas que generan respuestas inconsistentes.
- Ambiguos: términos o frases que pueden interpretarse de múltiples formas.

🔴 Ejemplo: "Explica logística" → ¿qué aspecto de la logística? ¿académico, práctico, industrial?

Estrategias de depuración y optimización



- Dividir instrucciones: separar tareas complejas en pasos claros.
- Simplificar: usar lenguaje directo y conciso.
- Estructurar: indicar formato de salida esperado (listas, tablas, diagramas).

🔴 Ejemplo: En vez de "Explica cómo optimizar una planta", usar "Haz una lista de 5 estrategias para optimizar la distribución de planta en una fábrica de autopartes, con ventajas y desventajas de cada estrategia".

Uso de ejemplos negativos



- Mostrar lo que NO funciona ayuda a comprender límites y errores frecuentes.
- 🔴 Ejemplo negativo: "Describe producción industrial" → muy genérico y poco aplicable.
- 🔴 Ejemplo positivo: "Describe un plan de mejora de productividad en una planta de metalmecánica usando balanceo de línea y control de inventario".

[Guía Ingeniería de Prompts](#)



Aquí encontrarás un cuaderno elaborado en **Notion** con el apoyo de **ChatGPT y la inteligencia artificial generativa**, el cual ya fue desarrollado como recurso de apoyo. En este cuaderno se integró una **guía práctica sobre ingeniería de prompts**, donde se presentan de forma clara los **elementos clave para construir un buen prompt**, acompañados de ejemplos y orientaciones aplicables en diferentes contextos. Finalmente, en el apartado de cierre se

[Caso de una mala interacción con a IA generativa.](#)  

En la construcción inicial del caso se evidenció que un **mal prompt** puede generar resultados poco útiles para la enseñanza. Entre los errores más comunes se encuentran:

- Falta de contexto, lo que conduce a escenarios demasiado generales y poco realistas.
- Inclusión de contenidos que no corresponden al nivel o a la asignatura en cuestión.
- Redacción confusa que dificulta su aplicación práctica en clase.

Este ejemplo muestra que redactar un buen prompt requiere práctica y claridad en los objetivos, y que siempre es necesario que un **experto en la materia evalúe los resultados** para asegurar la pertinencia académica y la correcta alineación con los contenidos del curso.

[+ Añadir una actividad o un recurso](#)

[+ Agregar tema](#)