

¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)?

Es una disciplina de la informática que se enfoca en desarrollar máquinas y sistemas que puedan realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como el aprendizaje, el razonamiento y la percepción.

La inteligencia artificial (IA) es esencial en sectores como salud y finanzas. Su capacidad para analizar datos, mejora la eficiencia y la toma de decisiones. Su accesibilidad permite a profesionales potenciar su desarrollo personal y laboral.

Prompt e inteligencia artificial generativa

Antes de entrar en detalle sobre qué es un **prompt**, para qué sirve y mostrar algunos ejemplos, es necesario que conozcas primero qué es una *inteligencia artificial generativa*. Una IA generativa es una tecnología capaz de crear contenido original (textos, imágenes, videos o música) a partir de instrucciones escritas por personas. Estas instrucciones se conocen como prompt y son esenciales para interactuar con herramientas como ChatGPT, Google Gemini o DALL-E.

*Por lo tanto, un **prompt** es la orden, instrucción o mensaje inicial que se le entrega a una herramienta de inteligencia artificial generativa para que pueda desarrollar la respuesta o contenido apropiado.*

El prompt funciona como una "**entrada de información**" en la que el usuario entrega contexto y una tarea específica para que la herramienta desarrolle, con esto, la IA podrá generar una respuesta que se ajuste de manera coherente y relevante a las necesidades del usuario. Los **prompt** son esenciales para sacar el máximo provecho de las herramientas de IA generativa que hoy impulsan la innovación en empresas de todo tipo. Permiten que cualquier persona, sin ser experta, use fácilmente herramientas de inteligencia artificial, generando una conversación natural y permitiendo que esta responda según las necesidades requeridas.

Estructura recomendada para preguntar a una IA generativa: C.I.D.I

Esta estructura es recomendada para diseñar un **prompt** para IA generativa y tener resultados más óptimos. Se le llama **C.I.D.I**, por las siguientes razones:

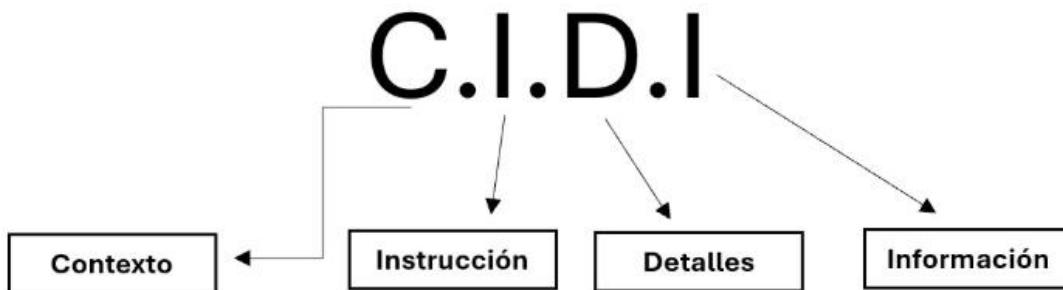
C: Contexto.

I: Instrucción.

D: Detalles.

I: Información.

En conclusión, viendo el esquema en forma gráfica sería el siguiente:



Por ejemplo:

Contexto:

Actúa como un profesor de historia de estudiantes de secundaria...

Instrucción:

... y redacta un resumen del descubrimiento de América de no más de 100 palabras...

Detalles:

... mencionando las fechas, personajes y acontecimientos más importantes...

Información:

... considerando que debe ser expuesto en una presentación de no más de 5 minutos en formato de ~~Power Point~~.

Describiendo el ~~prompt~~ de esta forma podríamos mejorar los resultados que nos arroja por ejemplo el ChatGpt. Cabe anotar que tampoco es necesario utilizar la estructura siempre completa.

Ejemplos de prompt

1. Prompt para texto (de menor a mayor complejidad).

- Explica qué es el flujo de caja en una empresa.
- Describe 5 estrategias efectivas para mejorar la retención de clientes en una tienda en línea.
- Analiza las implicaciones de la inteligencia artificial en la automatización de procesos empresariales y su impacto en el empleo.
- Realiza un análisis comparativo entre nuestros ingresos trimestrales y los del mismo período del año pasado, destacando las áreas de mayor crecimiento.
- Elabora una estrategia integral para mejorar la presencia en línea de nuestra empresa, incluyendo tácticas de SEO (Search Engine Optimization = optimización para motores de búsqueda), marketing de contenido y campañas de redes

sociales. Fundamenta con datos la efectividad de cada enfoque y propón un plan de implementación a seis meses.

2. Prompt para imagen (de menor a mayor complejidad)

- Crea una ilustración de un grupo de personas sonriendo en una reunión de negocios.
- Diseña una presentación visual de nuestra visión empresarial a futuro, incluyendo tecnologías emergentes y una estética innovadora.
- Crea una secuencia de imágenes para una campaña publicitaria que destaque nuestras soluciones tecnológicas, resaltando su impacto positivo en la sociedad y su sostenibilidad a largo plazo.

Herramientas de la IA basados en LLM

LLM: LARGE LANGUAGE MODEL (Grandes Modelos de Lenguaje).

ChatGPT → Para hacer consultas y chatear.

Claude → Para hacer consultas y chatear.

Bing → Para hacer consultas y chatear.

NAPKING → Herramienta de la IA que sirve para generar gráficos a partir de un texto.

HEYGEN → Herramienta de la IA que sirve para generar videos a partir de un avatar o un retrato.

Google Gemini → Para hacer consultas y chatear.

¿Cuál es el impacto de la inteligencia artificial en nuestra vida cotidiana?

La inteligencia artificial (IA) ha transformado nuestra vida diaria, desde asistentes virtuales hasta teclados predictivos. Los modelos multimodales de IA simplifican tareas y amplían nuestras posibilidades, mejorando la interacción con la tecnología.

¿Cómo se beneficia del reconocimiento visual con modelos multimodales?

Los modelos multimodales han revolucionado la interacción con la inteligencia artificial al permitirle comprender y procesar datos visuales. Por ejemplo, al utilizar herramientas como ChatGPT y tomar una foto de una lista de compras, es posible obtener de manera ordenada y clasificada los productos según los pasillos donde se encuentran en un supermercado, incluso si el modelo inventa o asume un layout genérico (diseño o disposición de los elementos dentro de un espacio determinado). Esto se traduce en:

- Organización eficiente: agrupando elementos similares, como clasificar vegetales juntos.

- Accesibilidad inmediata: los modelos están a solo un toque de distancia en aplicaciones móviles.

Ejemplo práctico con ChatGPT y Cloud

Un método educativo es observar patrones en acciones simples, como identificar capitales de países. Por ejemplo:

Francia: París

Colombia: Bogotá

España:

Este simple esquema permite a ChatGPT y Cloud continuar la secuencia al completar con "Madrid", mostrando cómo los modelos identifican y expanden patrones.

¿Qué es Sembly y cómo puede ayudarte?

Sembly es una herramienta de inteligencia artificial dedicada a simplificar las reuniones al transcribirlas automáticamente. Esta herramienta puede proporcionar:

- ✓ Resúmenes automáticos: al finalizar la reunión, obtienes un resumen con los puntos más importantes de forma organizada.
- ✓ Identificación de tareas pendientes: resalta las tareas futuras o los compromisos adquiridos durante la conversación.
- ✓ Reconocimiento de participantes: identifica quiénes hablaron en cada momento, mejorando el valor de las transcripciones.
- ✓ Además, Sembly puede integrarse en herramientas como Zoom, Google Meet o Microsoft Teams, lo que la convierte en una solución versátil para cualquier tipo de empresa.