

¿Qué es la Inteligencia Artificial?

1 Definición

Son sistemas o máquinas que imitan capacidades de inteligencia humana como el aprendizaje, el razonamiento, la resolución de problemas, la percepción, el reconocimiento de patrones y la toma de decisiones.

2 Aplicaciones



Medicina



Educación



Transporte

Aplicaciones de IA en educación

Personalización del Aprendizaje



Asistentes Virtuales



Análisis de Datos



Realidad Virtual



Beneficios de la IA en la Educación

**Optimización de los
tiempos**



Mejora en la retención



ChatGPT



<https://openai.com/chatgpt>

Es una aplicación de chatbot de inteligencia artificial desarrollado en 2022 por OpenAI que se especializa en el diálogo. El chatbot es un gran modelo de lenguaje, ajustado con técnicas de aprendizaje tanto supervisadas como de refuerzo. Está compuesto por los modelos GPT-4 y GPT-3.5 de OpenAI.



<https://bard.google.com>

Es un bot conversacional de inteligencia artificial desarrollado por Google basado en la familia PaLM 2. Se desarrolló como respuesta directa al auge de ChatGPT de OpenAI.



<https://www.bing.com>

Es la apuesta de Microsoft para mejorar la experiencia en su buscador. Y es que no solo ofrece un listado de resultados, sino que también pone a disposición un chat con inteligencia artificial.

¿Qué son los Prompts?

1 Estímulos

Los prompts son instrucciones o estímulos que se utilizan para guiar la respuesta o acción de alguien, especialmente en el ámbito de la tecnología y la programación.

En el contexto creativo, se usan para desbloquear la creatividad y generar nuevas ideas.

2 Formatos

Los Prompts pueden ser preguntas, imágenes, palabras, oraciones incompletas o cualquier otro modelo que despierte la imaginación.

Algunos ejemplos



Solicitud de definición: «Describe qué es la inteligencia artificial y menciona algunas aplicaciones prácticas en la vida cotidiana».



Pregunta sobre funciones específicas: «¿Cuáles son las principales diferencias entre la inteligencia artificial y el aprendizaje automático?».



Solicitud de ejemplos: «Proporciona ejemplos de cómo la inteligencia artificial se utiliza en la industria automotriz».



Solicitud de consejos: «Ofrece recomendaciones sobre cómo optimizar el rendimiento de un modelo de IA en una tarea de clasificación».



Pregunta de comparación: «Compara las ventajas y desventajas de utilizar modelos de IA basados en reglas frente a modelos de IA basados en aprendizaje automático».

Importancia de los Prompts



Fomentan la creatividad

Los Prompts activan la mente y ayudan a generar ideas innovadoras.



Ayudan a superar el bloqueo creativo

Los Prompts son una herramienta útil para superar los bloqueos mentales y evitar la frustración.



Favorecen la colaboración

Los Prompts pueden ser utilizados en equipos para fomentar la colaboración en la solución de problemas.



Uso de Prompts en investigación, escritura e ingeniería

1

Investigación

Los Prompts pueden ser utilizados para descubrir nuevas ideas y soluciones a problemas complejos.

2

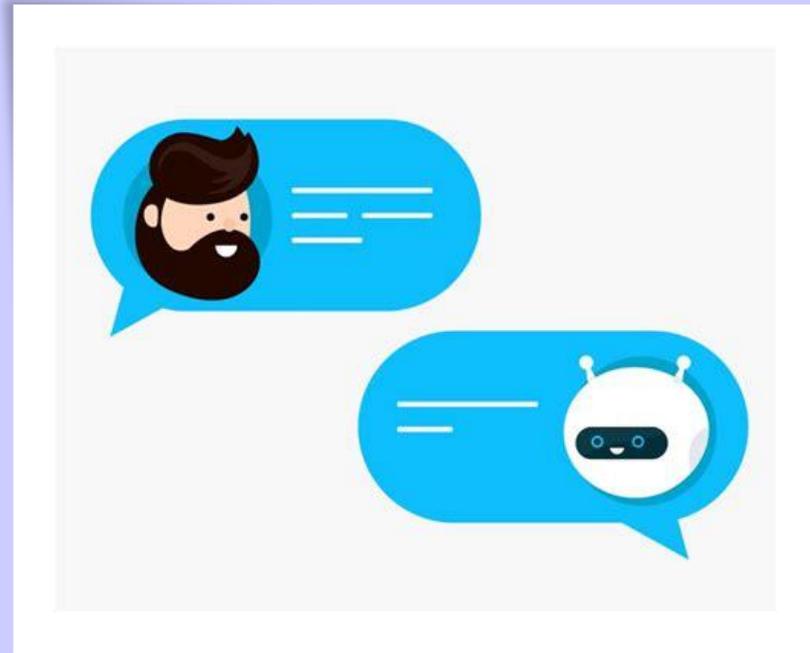
Escritura

Los Prompts pueden ser utilizados en diferentes fases del proceso de escritura, desde la generación de ideas hasta la creación del borrador final.

3

Ingeniería

Los Prompts pueden ser utilizados para mejorar la eficiencia y la productividad en la resolución de problemas técnicos y optimización de procesos.



¿Cómo deben ser los prompts?

Específicos

Los Prompts deben ser específicos y relevantes al problema o tema que se está explorando.

De fácil comprensión

Los Prompts deben ser sencillos y fáciles de entender para maximizar su efectividad.

Estrategias avanzadas

Diseño de

Prompts efectivos

Dale un ROL

- Eres un Abogado
- Eres un Social Media
- Eres un Copywriter experto en SEO
- Eres un Diseñador gráfico
- Eres una Mestra parvulario
- Eres una Chef experto en Nutrición
- Eres una Analista financiera
- Eres un Desarrollador Full Stack

Define una orden

- Escribe un ensayo
- Dame una estrategia
- Escribe 5 Captions para X post
- Dame lluvia de ideas sobre
- Explica a un niño de 5 años
- Dame la receta de
- Propone Tips sobre..
- Analiza el siguiente texto
- Dame el código para...

Indica límites

- Utiliza un lenguaje/tono X
- Escríbelo en frases cortas
- Código solo en HTML/CSS
- Indica cifras y sus fuentes
- Usa referencias pop del año 2000.
- Redacta texto/caption con maximo 200 palabras/caracteres

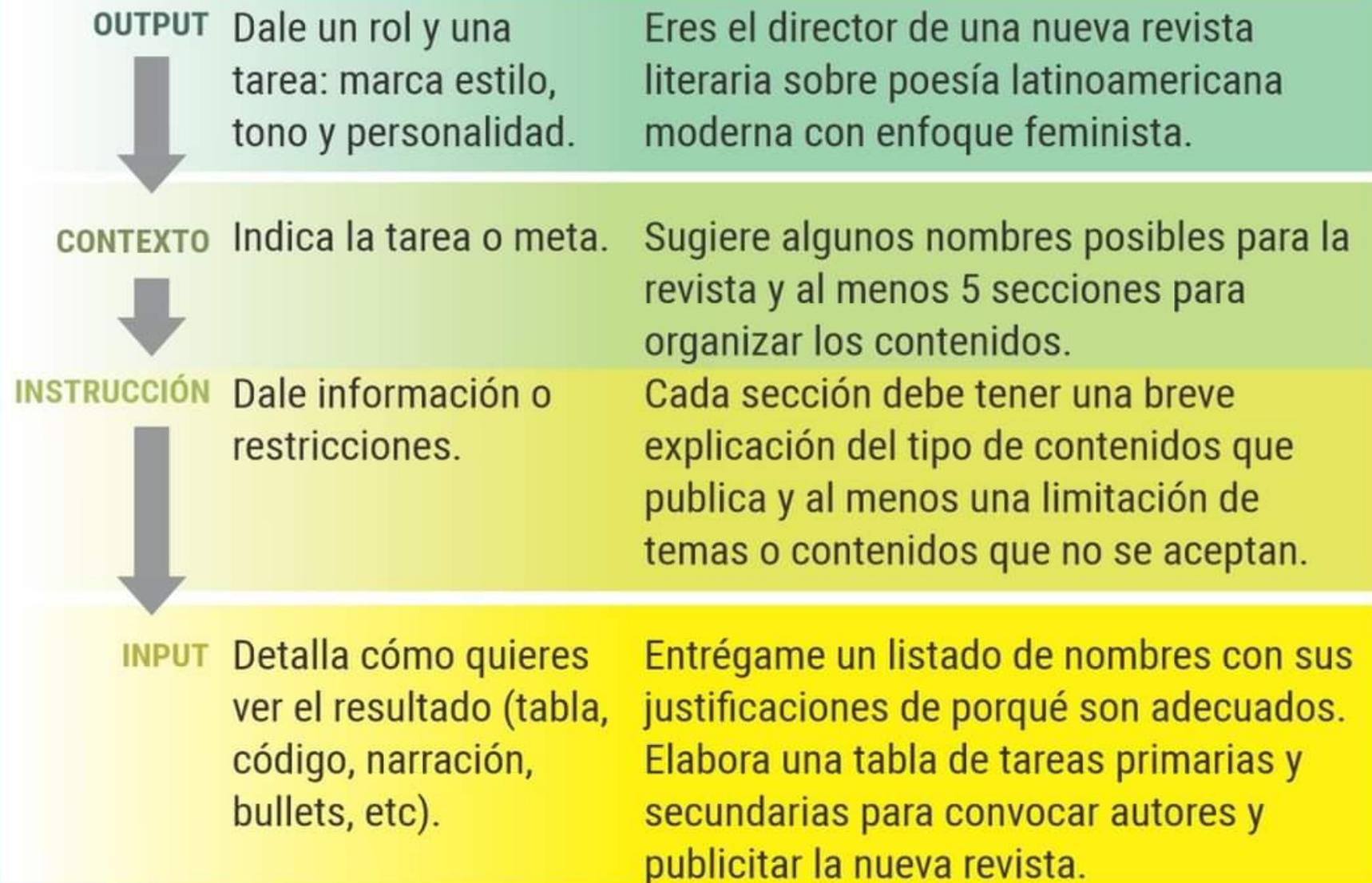
Formato resultado

- Responde en Código
- Usa texto con emojis
- Responde en una tabla
- Respóndelo en una analogía
- Resumen en texto de 100 palabras
- Usa bullets points
- Responde jerárquicamente de mayor a menor

Estrategias avanzadas Diseño de Prompts efectivos

arCa TIPS!

Estructura para escribir un **prompt** en **ChatGPT**



Fuente: instagram de @natdesign.ec

Estrategias avanzadas

Diseño de Prompts efectivos

R.O.C.E.F → La mejor forma de pedir algo a ChatGPT

Rol | Objetivo | Contexto | Ejemplos | Formato

R



Eres un entrenador personal experto en acondicionamiento físico.

O

Quiero que diseñes una rutina de ejercicio semanal que me permita salir del sedentarismo y tener una vida más activa.

C

Para mi plan de entrenamiento, toma en cuenta lo siguiente:

- Estoy empezando desde un nivel de actividad física bajo.
- Quiero trabajar tanto cardio como fuerza.
- Tengo acceso a un gimnasio local con pesas y máquinas, pero también disfruto de actividades al aire libre.
- No me gusta trotar. Me gusta andar en bicicleta.
- En la semana solo tengo tiempo para ejercitar 30 minutos al día.
- Los fines de semana puedo hacer rutinas más largas.
- El plan debe tener una actividad al día.
- Para cada día detalla la actividad, su descripción, la duración y el lugar.

E

Ocupa este ejemplo para entender el nivel de detalle que estoy buscando:

- Día: Lunes
- Actividad: Rutina de pesas
- Descripción: 15×3 bíceps con mancuernas, 12×4 sentadillas con peso, 3×1 min de plancha.
- Duración: 30 minutos
- Lugar: Gimnasio local

F

Escribe el plan en una tabla Markdown con títulos y viñetas. Cada día debe ocupar una fila en la tabla.

Estrategias avanzadas

Diseño de Prompts con etiquetas

Estructura de una etiqueta

Etiqueta de roles: Puedes simular un rol

Etiqueta de anclaje: Se utilizan para luego referenciarlas. Se insertan con dos puntos

Etiquetas de formato: se especifica el formato en las respuestas del modelo

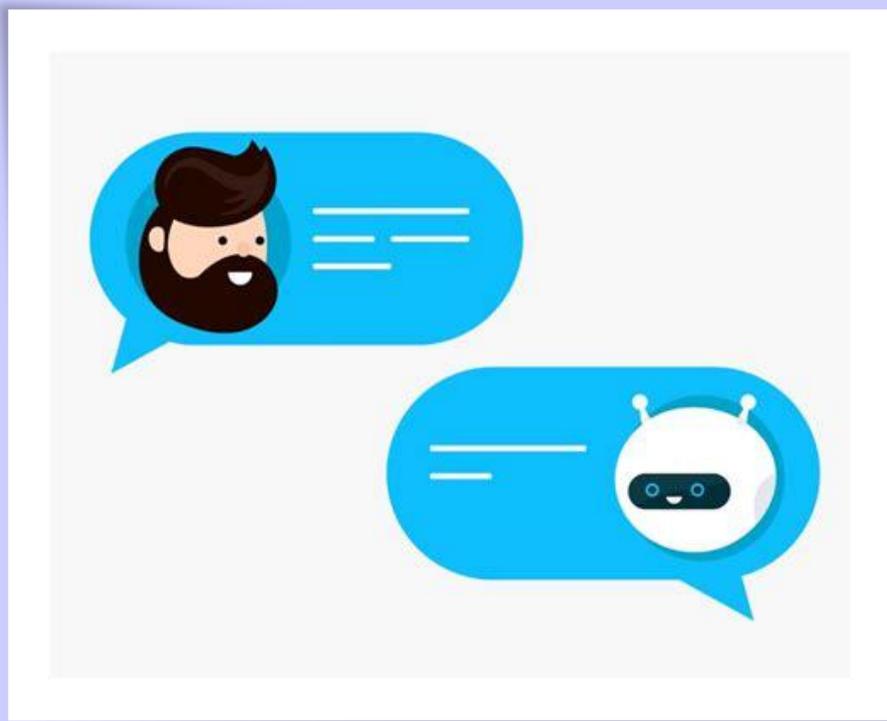
Etiquetas de referencia: Funcionan cuando hay etiquetas de anclaje y sirven para referenciar a estas etiquetas

Etiquetas de estilo: Puedes indicar el estilo de lenguaje que prefieras

Prompt con etiqueta de roles

[Experto Diseñador] [Tema: Fitness] 5 Estrategias de contenidos para un experto en fitness y entrenamiento. [Tabla] Estrategias, ejemplo de Titular para posicionar en Youtube, 3 ejemplos de publicaciones, textos para descripción del vídeo con palabras clave en 3 párrafos. [Tono]

Coloquial **[Lenguaje]** Profesional y convincente.



Experimenta y ajusta

No tengas miedo de experimentar con diferentes variaciones de prompts. Puedes ajustar y refinar tus solicitudes para obtener respuestas más precisas y relevantes. Observa cómo el modelo de IA responde a diferentes formulaciones de la misma pregunta y realiza los ajustes necesarios para obtener los resultados deseados.

MUCHAS GRACIAS