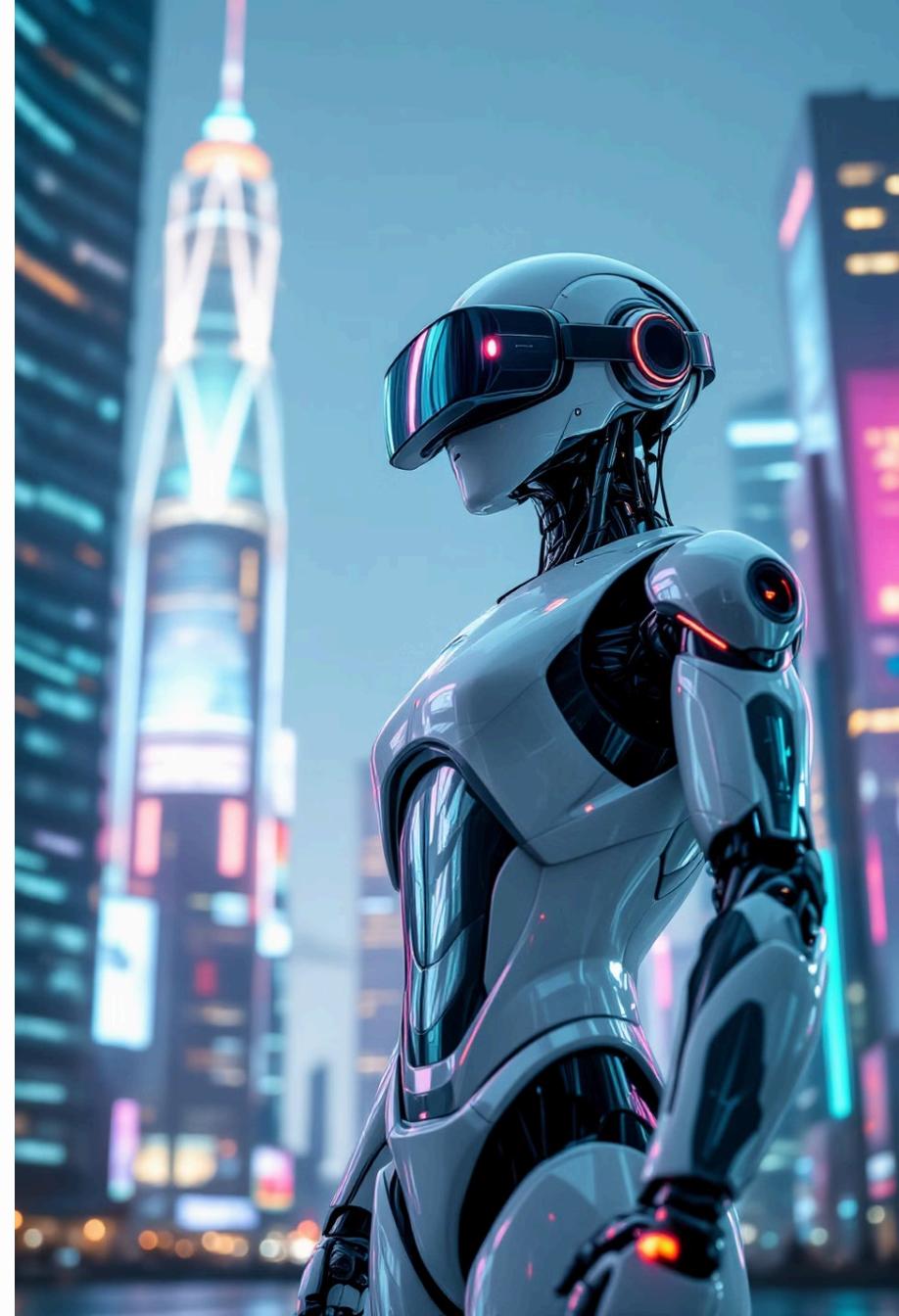


Aplicaciones de Inteligencia Artificial y Realidad Virtual

Presentación sobre las aplicaciones de la IA y la RV.



Objetivo de la Clase

Objetivo General

Comprender las aplicaciones de la inteligencia artificial y la realidad virtual, junto con el diseño de prompts efectivos para resolver problemas reales.

Puntos Clave

1. Introducción a la IA
2. Herramientas y aplicaciones prácticas
3. Prompts efectivos
4. Realidad virtual

Definición de Inteligencia



Pensamiento y
Razonamiento

Facultad para procesar
información y resolver
problemas.



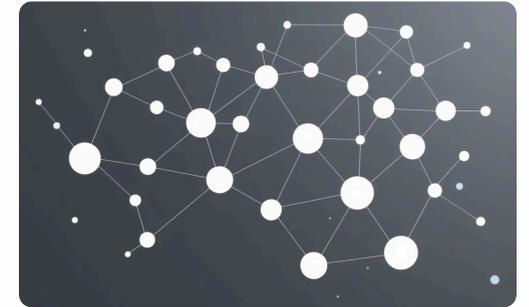
Adaptabilidad y
Aprendizaje

Capacidad para ajustar y
aprender de nuevas
experiencias.



Interacción con el
Mundo Exterior

Establecimiento de relaciones
y conexiones.



Originalidad y
Autocorrección

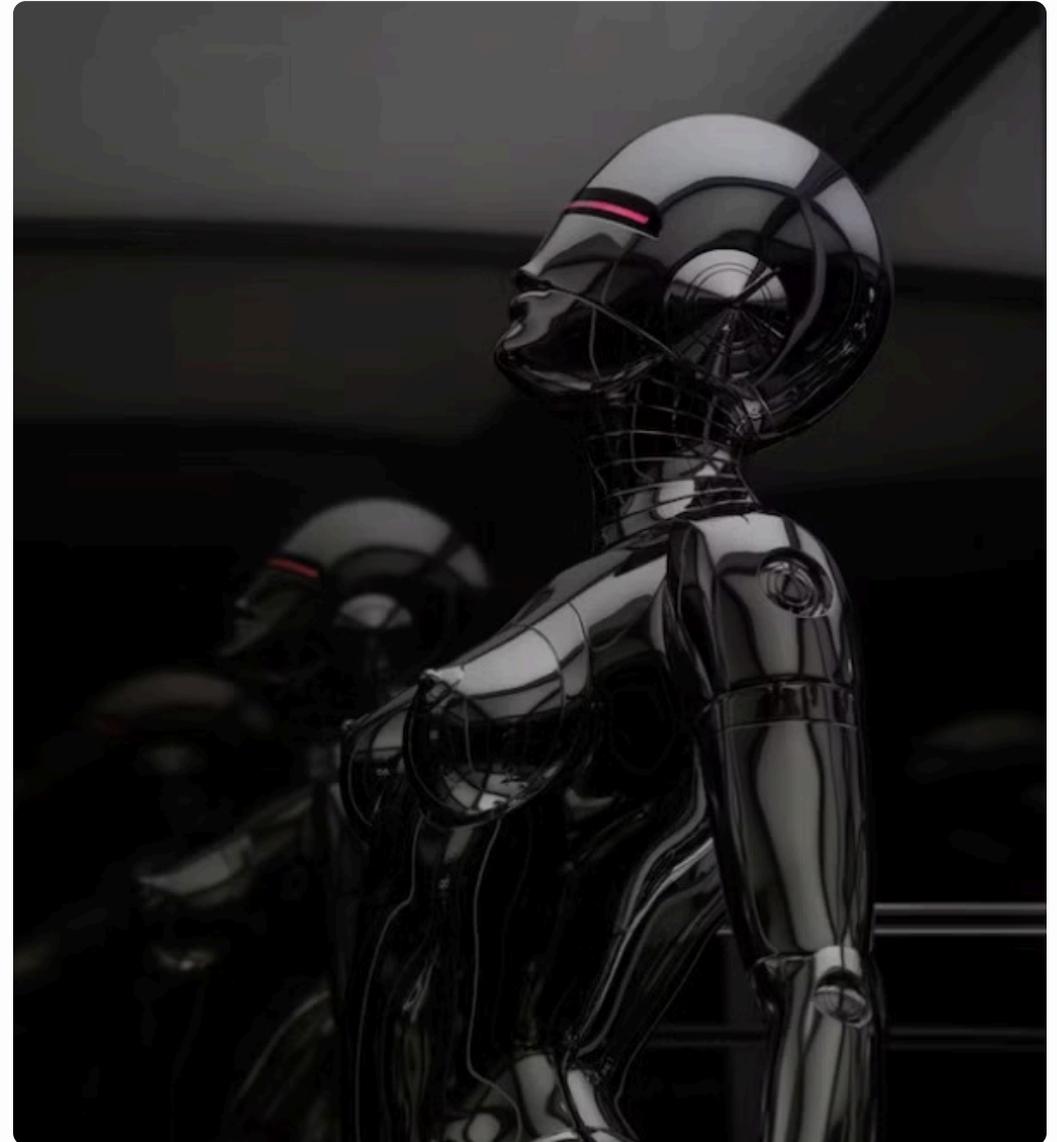
Capacidad para crear y
mejorar las propias
respuestas.

¿Qué es la IA?

La IA se refiere a sistemas que imitan procesos humanos.

La capacidad de un artefacto (creado por humanos) de realizar los mismos tipos de funciones que caracterizan a la inteligencia humana.

La inteligencia artificial es un campo muy amplio, pero su desarrollo se enfoca principalmente en hacer que las máquinas y robots se parezcan cada vez más a los humanos, tanto en la forma de pensar, como en la forma de actuar.

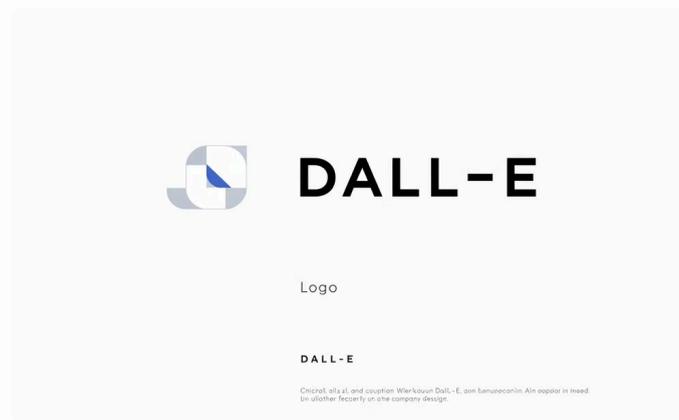


Herramientas Clave de IA



ChatGPT

Genera texto, traduce idiomas, escribe diferentes tipos de contenido creativo.



DALL-E

Crea imágenes realistas y artísticas a partir de descripciones de texto.



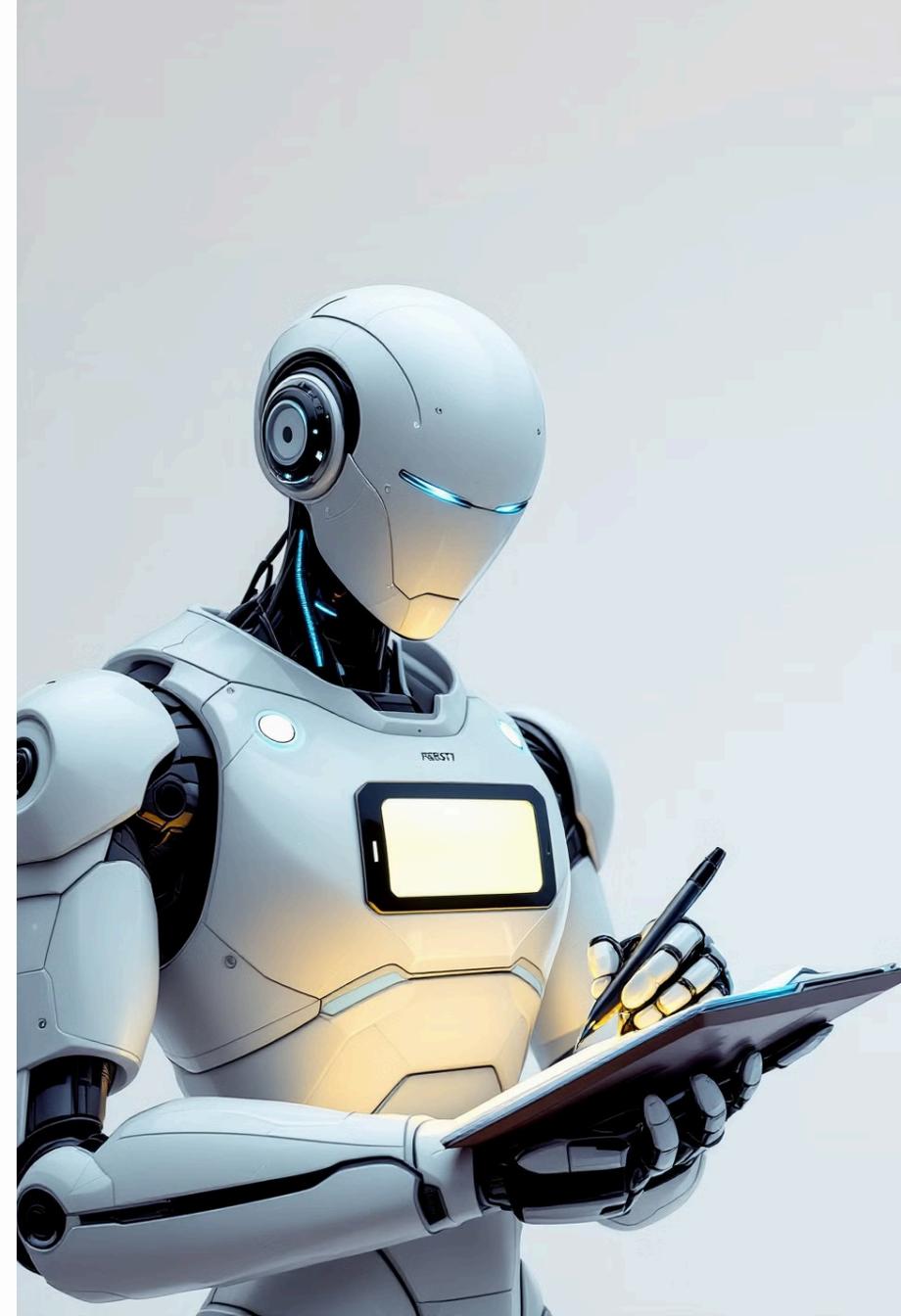
Copilot

Ayuda a escribir código de forma más rápida y eficiente.

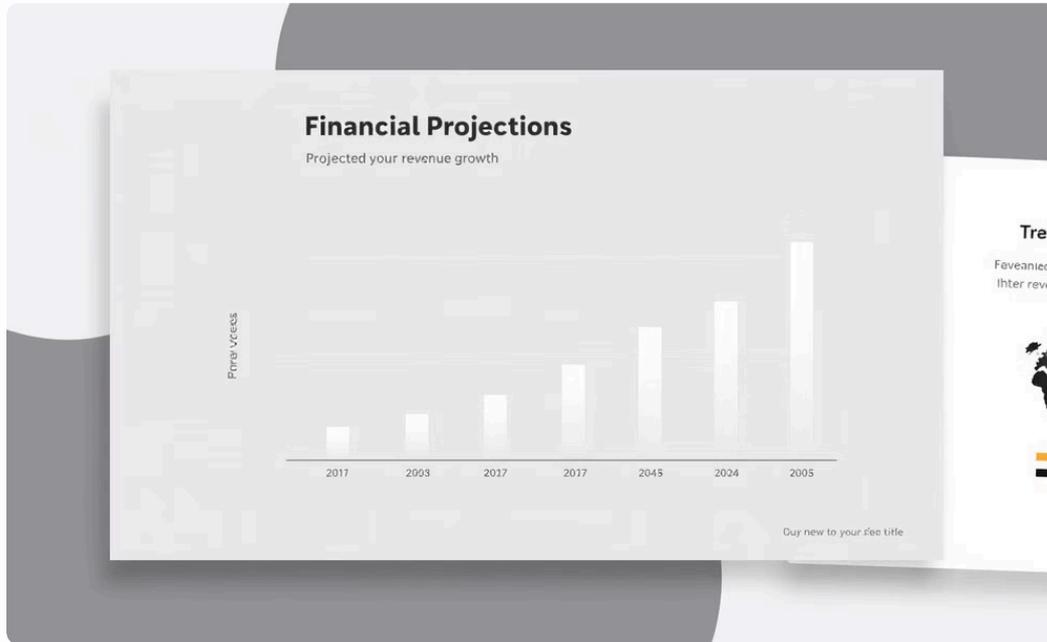
¿Cómo la IA genera textos?

Herramientas como ChatGPT permiten generar textos de forma automatizada.

Ejemplos de uso incluyen la generación de informes y la redacción de correos electrónicos.



Creación de Presentaciones con IA



Diseño Automatizado

Herramientas como Gamma y Beautiful.ai generan presentaciones con diseños profesionales.



Optimización de Tiempo

La IA automatiza el diseño, liberando tiempo para enfocarse en el contenido.

IA en Producción Audiovisual

La IA está transformando la producción audiovisual.

Herramientas como Descript y Murf AI facilitan el doblaje y la edición de video.



Investigación Eficiente con IA

Las herramientas de IA como Scispace y Elicit optimizan la búsqueda y organización de información.

Estas herramientas permiten a los usuarios encontrar información relevante de manera rápida y eficiente.



buildings



Orange
messy uncerfein.



¿Qué es un Prompt?

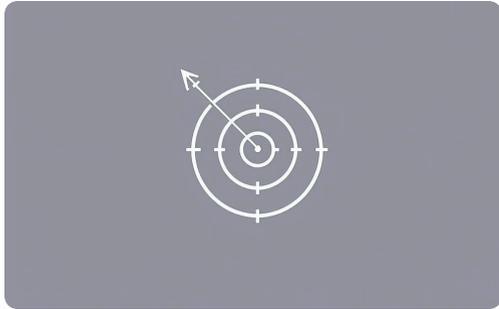


Es una instrucción para interactuar con la IA.



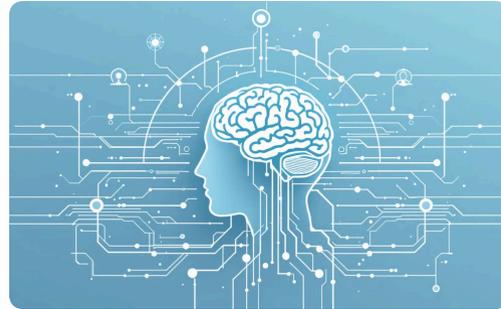
Un buen prompt es claro, específico y proporciona contexto.

Construcción de Prompts Efectivos



Objetivo del Prompt

Define claramente el propósito. ¿Qué esperas lograr?



Contexto y Detalles

Proporciona contexto y detalles relevantes.



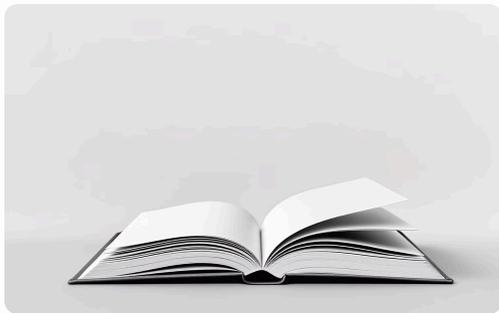
Tono y Estilo

Especifica el tono y estilo deseado (formal, informal, etc.).



Longitud de la Respuesta

Indica la longitud aproximada de la respuesta.

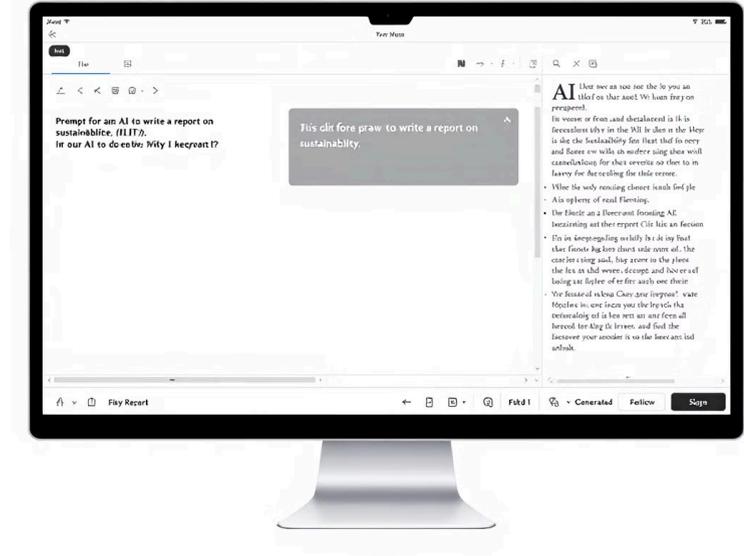


Ejemplos o Referencias

Menciona ejemplos o referencias que puedan ayudar.

Ejemplo Redacción de Prompts

"Necesito ayuda para generar un prompt que describa una escena futurista para una historia de ciencia ficción. La escena ocurre en una ciudad en el año 3000, con rascacielos de cristal, vehículos voladores y robots realizando tareas cotidianas. El tono debe ser descriptivo y evocador, con un enfoque en la atmósfera futurista y tecnológica. La descripción debe tener alrededor de 200 palabras. Me gustaría que la escena tenga un estilo similar a las descripciones en la novela 'Neuromancer' de William Gibson."



¿Qué es la Realidad Virtual?

La realidad virtual es una simulación de entornos mediante dispositivos digitales.

Sus aplicaciones incluyen la formación, el diseño y la simulación industrial.



Realidad Virtual en la Industria



Simulaciones de Seguridad

La realidad virtual permite crear simulaciones inmersivas para el entrenamiento en seguridad industrial.



Reducción de Riesgos

Los trabajadores pueden practicar procedimientos de seguridad en un entorno virtual sin riesgo real.



Actividades en Clase

1

1. Redactar un Prompt

Crea un prompt para un caso específico de tu elección.

2

2. Reflexión sobre la VR

Piensa en cómo la realidad virtual podría utilizarse en la ingeniería industrial.