

PROMPT

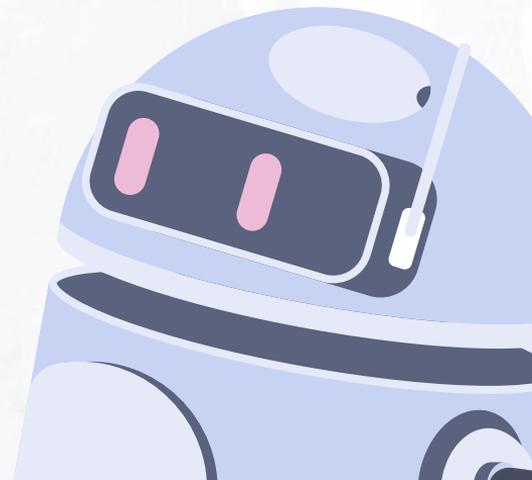


REALIZADO POR FERNANDO SÁNCHEZ

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - Derechos Reservados UNICISO

(IA)



01



¿Qué es prompt?

(IA)

“Prompt” se refiere al texto o instrucciones iniciales que se le proporciona al modelo para que genere una respuesta. El prompt es el punto de partida para la generación de texto por parte del modelo.

El prompt puede ser una pregunta, una declaración o una frase incompleta que se utiliza para solicitar una respuesta del modelo. Por ejemplo, si quieres obtener información sobre el clima en una determinada ciudad, podrías usar el siguiente prompt: "¿Cuál es el pronóstico del clima en Nueva York para mañana?"

El prompt es crucial para influir en la salida generada por el modelo. Al proporcionar un prompt claro y específico, se puede guiar al modelo para que produzca una respuesta más relevante y coherente.

02 →

Ejemplos de prompt

(IA)

- **Pregunta directa:** Un prompt puede consistir en una pregunta clara y específica que se espera que el modelo responda. **Por ejemplo:** "¿Cuál es la capital de Francia?"
- **Instrucción de tarea:** Se puede proporcionar al modelo una instrucción detallada sobre una tarea específica que se desea que realice. **Por ejemplo:** "Escribe un poema sobre el amor en 4 estrofas."
- **Completar una oración:** El prompt puede ser una oración incompleta que se le pide al modelo que termine. **Por ejemplo:** "El sol brilla en el cielo y las flores están...".
- **Escenario hipotético:** Se puede plantear una situación hipotética al modelo y pedirle que responda en consecuencia. **Por ejemplo:** "Imagina que eres presidente por un día. ¿Qué medidas tomarías para mejorar la educación?"
- **Conversación continua:** En una conversación en curso, el prompt puede consistir en el intercambio anterior con el modelo para **darle contexto y permitirle seguir la línea de la discusión.**

← 03

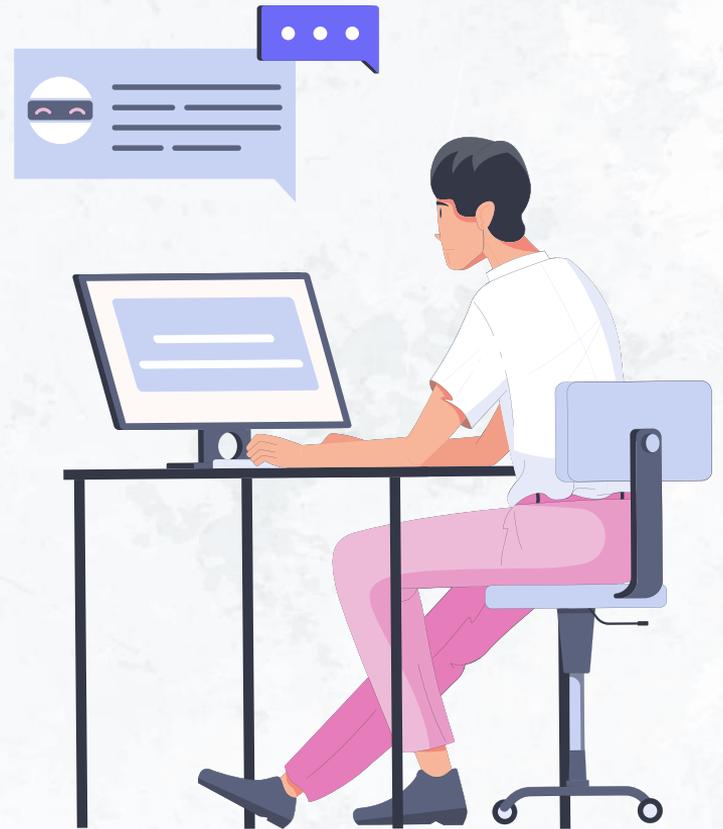
Importancia de los prompt

(IA)

- El prompt es de suma importancia como punto de partida para **la generación de texto por parte del modelo, ya que establece el contexto y las expectativas para el modelo de inteligencia artificial**. Al proporcionar un prompt claro, específico y relevante, se le da al modelo la guía necesaria para generar **una respuesta coherente y precisa**. El prompt influye directamente en cómo el modelo interpreta la solicitud y en la calidad de los resultados obtenidos. **Una formulación adecuada del prompt puede ayudar a evitar respuestas irrelevantes o inexactas**, y permite aprovechar al máximo el potencial del modelo para obtener respuestas útiles y significativas. En resumen, el prompt es fundamental para obtener resultados de calidad y maximizar la utilidad de la interacción con el modelo.

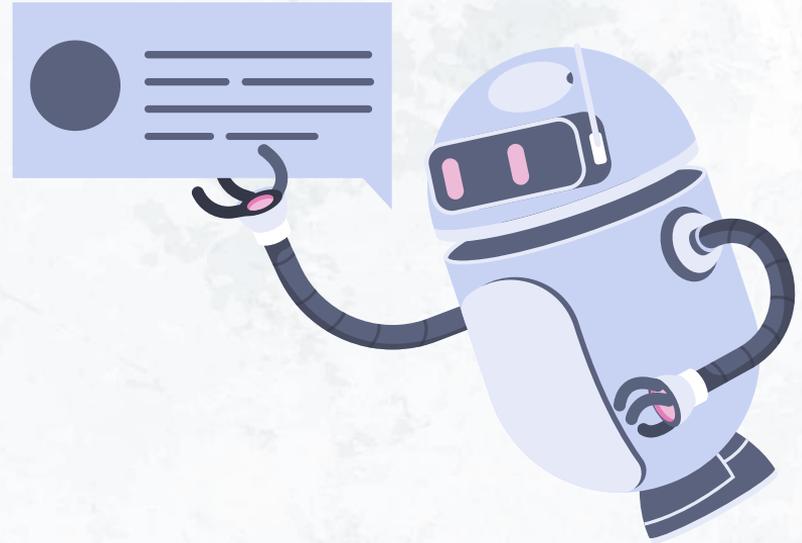
CONSEJOS PARA FORMULAR PROMPTS EFECTIVOS

- **Sé claro y conciso:** Expresa tu solicitud de manera clara y directa para evitar ambigüedades. **Evita frases confusas o complejas que puedan llevar a respuestas incorrectas.**
- **Sé específico:** **Proporciona detalles precisos** sobre lo que estás buscando. Cuanto más específico seas en tu prompt, más probabilidades tendrás de obtener una respuesta relevante y enfocada en tu pregunta.
- **Utiliza lenguaje sencillo:** Evita jergas complicadas o terminología técnica excesiva. **Opta por un lenguaje claro y accesible para que el modelo pueda entender fácilmente tu solicitud.**
- **Proporciona contexto:** Si es necesario, brinda información adicional o contexto relevante en tu prompt. Esto ayudará al modelo a comprender mejor la situación y generar una respuesta más precisa.



CONSEJOS PARA FORMULAR PROMPTS EFECTIVOS

- **Formula preguntas directas:** Si estás buscando una respuesta específica, plantea **una pregunta directa en tu prompt**. Esto guiará al modelo para que responda de manera más enfocada y concreta.
- **Sé relevante:** Asegúrate de que tu prompt esté relacionado con el tema o la tarea que deseas abordar. **Mantén el enfoque** en tu solicitud para obtener los resultados deseados.
- **Experimenta:** Si no obtienes los resultados deseados con un prompt, **no dudes en ajustarlo y probar diferentes enfoques**. La práctica y la experimentación te ayudarán a perfeccionar tus habilidades para formular prompts efectivos.





EJEMPLOS DE LOS CONSEJOS PARA FORMULAR PROMPTS EFECTIVOS

- Sé claro y conciso:
 - Ejemplo: "Dame información sobre los beneficios del ejercicio cardiovascular".
- Sé específico:
 - Ejemplo: "Enumera tres estrategias efectivas para aumentar la productividad en el trabajo".
- Utiliza lenguaje sencillo:
 - Ejemplo: "Explícame cómo funciona el sistema de reconocimiento facial en términos simples".
- Proporciona contexto:
 - Ejemplo: "Considera que estás en una isla desierta y tienes recursos limitados. ¿Cómo sobrevivirías?"

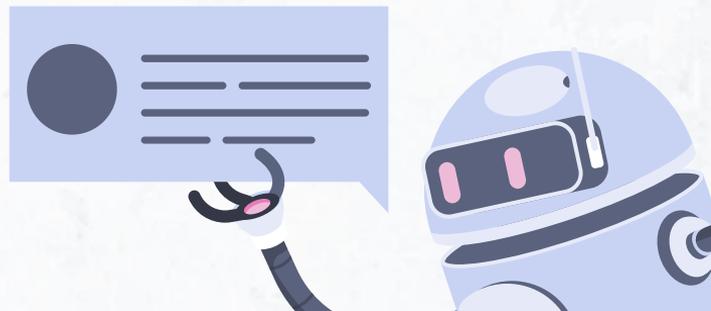
EJEMPLOS DE LOS CONSEJOS PARA FORMULAR PROMPTS EFECTIVOS



- Formula preguntas directas:
 - Ejemplo: "¿Cuál es la capital de Italia?".
- Sé relevante:
 - Ejemplo: "Dame consejos prácticos para mejorar mi técnica de natación estilo libre".
- Experimenta e itera:
 - Ejemplo: Intenta reformular tu prompt si obtienes una respuesta que no cumple tus expectativas. Por ejemplo, si preguntas "¿Cuál es la mejor película de todos los tiempos?" y obtienes una respuesta genérica, podrías ajustar el prompt a "¿Cuál es tu película favorita y por qué?" para obtener una respuesta más personalizada.

VENTAJAS DEL PROMPT

- **Control y dirección:** Los prompts permiten guiar al modelo y tener cierto control sobre las respuestas generadas. **Al proporcionar instrucciones claras, puedes obtener resultados más relevantes y enfocados en tus necesidades.**
- **Personalización:** Los prompts te brindan la **oportunidad de personalizar la interacción con el modelo.** Puedes adaptar los prompts según tus preferencias y obtener respuestas que se ajusten a tus necesidades específicas.
- **Creatividad y generación de contenido:** Los prompts pueden ser una excelente herramienta para **fomentar la creatividad y generar contenido original.** Puedes utilizarlos para solicitar la creación de poemas, historias o ideas innovadoras.



DESVENTAJAS DEL PROMPT

- **Sensibilidad al input:** El modelo GPT-3.5 es sensible a los prompts y puede generar respuestas basadas en la información proporcionada. Sin embargo, esto también significa que si el prompt contiene información incorrecta o sesgada, **el modelo puede generar respuestas igualmente inexactas o sesgadas.**
- **Riesgo de respuestas incoherentes:** Si el prompt no es lo suficientemente claro o está mal formulado, el modelo puede **generar respuestas incoherentes o fuera de contexto.** Es importante ser cuidadoso al formular los prompts para evitar este problema.
- **Dependencia del contexto:** El modelo GPT-3.5 tiene una memoria limitada y solo considera el prompt y las entradas anteriores más recientes. Esto significa que si el contexto se pierde o cambia, **el modelo puede perder la referencia y generar respuestas inconsistentes.**



- **Compara la respuesta con tu conocimiento previo:** Considera si la respuesta generada coincide con lo que sabes sobre el tema. Si la respuesta contradice información verificada o se desvía significativamente de lo esperado, es posible que el prompt haya generado una respuesta incorrecta.
- **Verifica la coherencia y relevancia:** Evalúa si la respuesta generada es coherente y relevante para la pregunta o solicitud planteada en el prompt. Si la respuesta parece estar **fuera de tema o carece de sentido lógico**, es posible que el prompt no haya sido adecuado.
- **Revisa el contexto y la formulación del prompt:** Vuelve a leer el prompt original y asegúrate de que sea claro, específico y relevante. Si el prompt **es ambiguo, confuso o no proporciona suficiente información**, es posible que haya contribuido a una respuesta errónea.
- **Consulta fuentes adicionales:** Si tienes dudas sobre la veracidad de la respuesta generada, puedes **recurrir a fuentes confiables adicionales para verificar la información**. Esto te ayudará a confirmar si el prompt ha producido una respuesta incorrecta.

**SÍ EL PROMPT SE
EQUIVOCA DEBES TENER
EN CUENTA**

(IA)

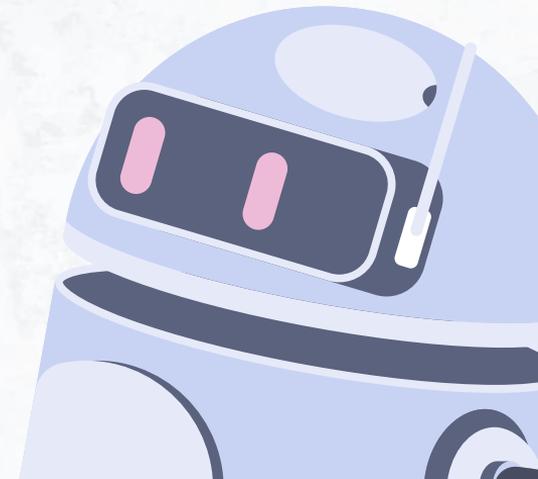
INTELIGENCIAS ARTIFICIALES Y SU PROMPT

OpenAI GPT-3: Se utiliza comúnmente con prompts para generar texto coherente y relevante en una amplia gama de aplicaciones.

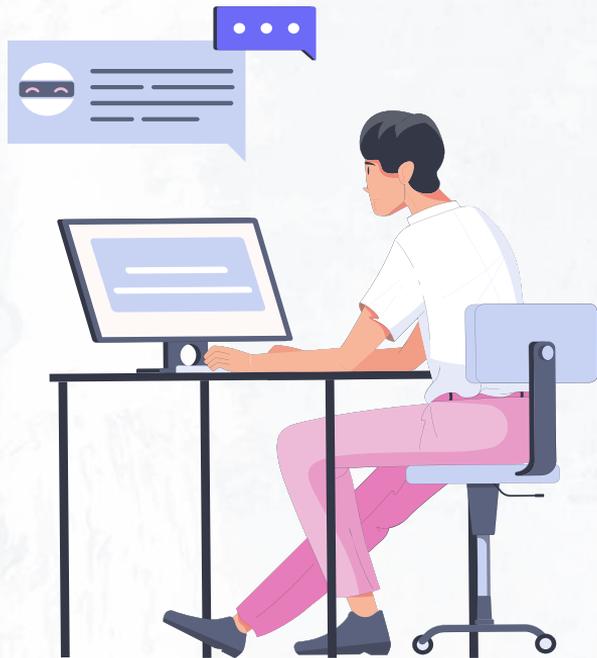
Google's BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers): Es un modelo de lenguaje basado en Transformers desarrollado por Google. Aunque BERT no genera texto desde cero como GPT-3, puede usarse con prompts para responder preguntas y realizar tareas de procesamiento de lenguaje natural.

Microsoft's DialoGPT: Es un modelo desarrollado por Microsoft Research que se enfoca en la generación de respuestas coherentes en diálogos. Se puede interactuar con el modelo proporcionando prompts específicos para establecer el contexto de la conversación.

ChatGPT: Es una implementación específica del modelo GPT-3 de OpenAI diseñada para la generación de texto en diálogos y conversaciones. Se puede interactuar con el modelo utilizando prompts para tener una conversación en tiempo real.



INTELIGENCIAS ARTIFICIALES EN EL ÁREA DE MÉDICINA Y SU PROMPT



IBM Watson Health: Es una plataforma de inteligencia artificial desarrollada por IBM que se aplica en el campo de la medicina y la atención médica. Utiliza prompts y preguntas específicas para proporcionar información y **asistencia en diagnósticos, tratamiento de enfermedades y gestión de datos médicos.**

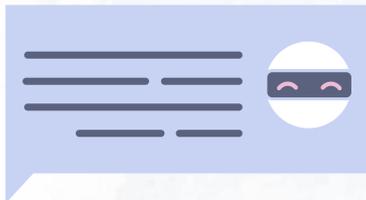
Ada Health: Es una plataforma de inteligencia artificial que utiliza prompts y **preguntas estructuradas para ayudar a los usuarios a evaluar síntomas y obtener información** sobre posibles condiciones médicas. La interacción se basa en una serie de preguntas y respuestas para ofrecer una orientación preliminar.

Buoy Health: Es una plataforma de inteligencia artificial que utiliza prompts interactivos para **evaluar síntomas y proporcionar recomendaciones personalizadas.** A través de preguntas y respuestas, el modelo genera una evaluación de los síntomas y sugiere posibles condiciones y medidas a tomar.

Isabel Healthcare: Es una plataforma de inteligencia artificial utilizada en la **toma de decisiones clínicas y el diagnóstico diferencial.** Utiliza prompts y datos médicos ingresados por el usuario para ayudar a los profesionales de la salud a considerar diferentes diagnósticos y opciones de tratamiento.

INTELIGENCIAS ARTIFICIALES EN EL ÁREA DE INGENIERÍA Y SU PROMPT

AutoCAD AI: Autodesk, el desarrollador de AutoCAD, está trabajando en la integración de inteligencia artificial en su software de diseño asistido por computadora. La idea es utilizar prompts para ayudar a los ingenieros y diseñadores a generar rápidamente diseños y planos precisos.



MATLAB: Si bien no se centra exclusivamente en la inteligencia artificial, MATLAB es una plataforma ampliamente utilizada en ingeniería que admite la implementación de **algoritmos y modelos de aprendizaje automático**. Los prompts pueden utilizarse para proporcionar instrucciones específicas al modelo de MATLAB y obtener resultados deseados.

Siemens NX AI-Assisted Design: Siemens está explorando el uso de la inteligencia artificial para ayudar a los ingenieros en el diseño asistido por computadora. La idea es utilizar prompts para guiar la generación de diseños y ofrecer sugerencias y mejoras basadas en los requisitos y restricciones proporcionados.

Dassault Systèmes' CATIA: Esta plataforma de diseño y desarrollo de productos también está investigando cómo integrar la inteligencia artificial para ayudar a los ingenieros. Los prompts pueden utilizarse para especificar los parámetros y objetivos del diseño y permitir que el modelo genere soluciones basadas en ellos.

INTELIGENCIAS ARTIFICIALES EN EL ÁREA DE DERECHO Y SU PROMPT

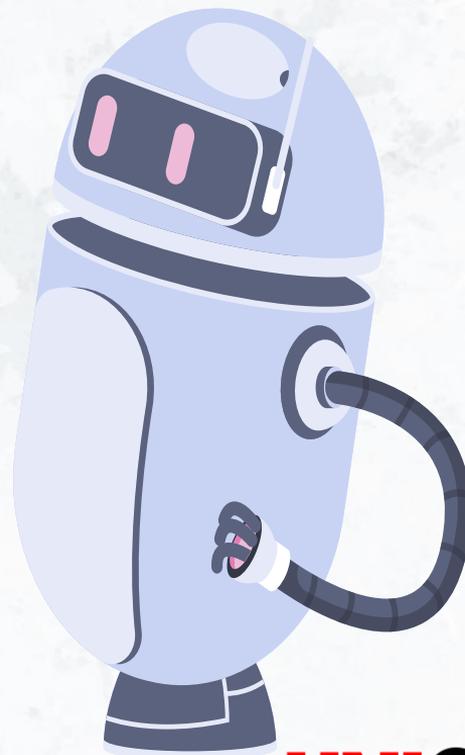
ROSS Intelligence: ROSS es una plataforma de inteligencia artificial diseñada específicamente para abogados. Utiliza prompts para realizar búsquedas de jurisprudencia y ofrecer respuestas legales basadas en casos y documentos legales relevantes.

Lex Machina: Lex Machina utiliza inteligencia artificial para analizar grandes volúmenes de datos legales, incluyendo casos y precedentes. Los abogados pueden utilizar prompts para obtener información valiosa sobre **tendencias, resultados y estrategias legales.**

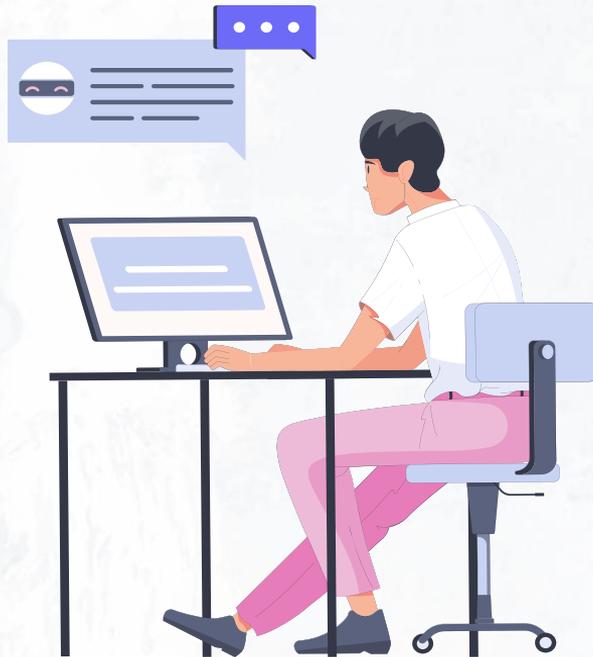
Blue J Legal: Blue J Legal es una plataforma que combina inteligencia artificial y analítica legal para ayudar a los abogados a predecir resultados legales y tomar decisiones informadas. Los prompts se utilizan para especificar **los detalles del caso y obtener análisis predictivos.**

Casetext: Casetext es una plataforma que utiliza inteligencia artificial para realizar búsquedas legales y analizar documentos legales. Los abogados pueden utilizar prompts para buscar **casos y estatutos específicos**, así como para obtener resúmenes y análisis relevantes.

Kira Systems: Kira Systems es una plataforma de inteligencia artificial que ayuda a los abogados a **analizar contratos y otros documentos legales.** Los prompts se utilizan para indicar los elementos y cláusulas específicas que se deben buscar y analizar.



INTELIGENCIAS ARTIFICIALES EN EL ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y SU PROMPT



IBM Watson Analytics: es una plataforma que utiliza inteligencia artificial para analizar grandes conjuntos de datos y proporcionar información y visualizaciones relevantes en el campo de las ciencias sociales. Los usuarios pueden utilizar prompts para realizar **consultas y explorar datos específicos**.

Social Studio: de Salesforce, utiliza inteligencia artificial para analizar y comprender los datos de las redes sociales. Los profesionales de las ciencias sociales pueden utilizar prompts para **rastrear tendencias, sentimientos y opiniones en las redes sociales sobre temas específicos**.

Brandwatch: es una herramienta de inteligencia artificial que **permite a los usuarios recopilar y analizar datos de redes sociales** y otras fuentes en el campo de las ciencias sociales. Los prompts se utilizan para especificar las consultas de búsqueda y obtener información y análisis detallados.

Crimson Hexagon: utiliza inteligencia artificial para analizar y **comprender datos de redes sociales y opiniones públicas en el campo de las ciencias sociales**. Los usuarios pueden utilizar prompts para explorar temas, realizar investigaciones y obtener información sobre el comportamiento y las opiniones de las personas en línea.

INTELIGENCIAS ARTIFICIALES

INTELIGENCIA ARTIFICIAL	VENTAJAS	DESVENTAJAS	FUNCIONES PRINCIPALES
TensorFlow	- Amplia comunidad y soporte- Flexibilidad y escalabilidad-- Herramientas de alto rendimiento	- Curva de aprendizaje pronunciada-- Requiere conocimientos sólidos de programación	- Aprendizaje automático-- Redes neuronales-- Procesamiento del lenguaje natural
PyTorch	- Fácil de usar-- Gran flexibilidad-- Ecosistema activo y en crecimiento	- Escalabilidad limitada en comparación con TensorFlow-- Documentación menos completa	- Aprendizaje automático-- Redes neuronales-- Procesamiento del lenguaje natural
Scikit-learn	- Fácil de aprender y usar-- Amplia gama de algoritmos implementados-- Buena documentación	- No es tan adecuado para tareas más complejas o a gran escala-- Limitado a aprendizaje supervisado y no supervisado	- Aprendizaje supervisado y no supervisado-- Clasificación y regresión-- Agrupamiento y reducción de dimensionalidad
IBM Watson	- Potente capacidad de procesamiento del lenguaje natural-- Amplia gama de servicios cognitivos-- Integración con la nube de IBM	- Costoso para proyectos a gran escala-- Requiere conocimientos específicos de la plataforma IBM Watson	- Procesamiento del lenguaje natural-- Análisis de sentimientos-- Chatbots y asistentes virtuales
Microsoft Azure AI	- Integración con otros servicios en la nube de Microsoft-- Amplia gama de capacidades AI-- Plataforma segura y escalable	- Requiere conocimientos específicos de la plataforma Azure-- Costoso para proyectos a gran escala	- Aprendizaje automático-- Procesamiento del lenguaje natural-- Visión por computadora
Google Cloud AI	- Potente infraestructura en la nube-- Gran variedad de servicios AI-- Integración con otras herramientas de Google	- Requiere conocimientos específicos de la plataforma Google Cloud-- Costoso para proyectos a gran escala	- Aprendizaje automático-- Procesamiento del lenguaje natural-- Visión por computadora
Amazon AWS AI	- Amplia gama de servicios AI-- Escalabilidad y flexibilidad-- Integración con otros servicios en la nube de Amazon	- Requiere conocimientos específicos de la plataforma AWS-- Costoso para proyectos a gran escala	- Aprendizaje automático-- Procesamiento del lenguaje natural-- Visión por computadora
OpenAI GPT-3	- Capacidad de generar texto coherente y humano-like-- Utilizable para múltiples aplicaciones-- Lenguaje natural avanzado	- Acceso limitado y controlado-- Posibilidad de generar información falsa o sesgada	- Generación de texto-- Responder preguntas-- Traducción automática

CITA DE LA GUÍA

Sánchez, F. (2023). Prompt. UNICISO. Disponible en:
www.portaluniciso.com

SÍGUENOS:



CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - **Derechos Reservados UNICISO**