

CINTEL – EJERCICIO COMPLEMENTARIO Videocápsula de Inteligencia Artificial – Oportunidades en la era de la IA

Ejercicio práctico: Diseñando prompts efectivos con el marco RCTF

Descripción del marco RCTF (Rol, Contexto, Tarea, Formato de salida):

1. **Rol:** Define el papel que deseas que la herramienta de IA asuma. Esto ayuda a orientar la respuesta hacia un estilo o enfoque específico. Puedes pensar en los roles que desempeñas en el día a día.
2. **Contexto:** Describe la situación o información relevante para que la IA entienda mejor el propósito de la solicitud.
3. **Tarea:** Explica claramente qué deseas que haga la herramienta de IA.
4. **Formato de salida:** Especifica cómo quieres recibir la respuesta, por ejemplo, en forma de lista, párrafo, tabla, entre otros.

Objetivo del ejercicio

Aprender a estructurar un prompt efectivo utilizando el marco RCTF y mejorar la precisión de las respuestas obtenidas de una herramienta de IA generativa.

Instrucciones del ejercicio

1. **Identificar el objetivo:** Piensa en algo concreto que te gustaría que la IA generativa haga por ti. Por ejemplo: "Planificar una cena temática" o "Escribir un resumen de un artículo."
2. **Estructurar el texto del prompt utilizando el marco RCTF:** Completa la plantilla del marco RCTF según el objetivo que definiste:
 - **Rol:** ¿Qué papel debe asumir la IA? Ejemplo: chef, escritor, asistente, organizador.
 - **Contexto:** ¿Qué información necesita la IA? Ejemplo: presupuesto, tema, tipo de público, duración.
 - **Tarea:** ¿Qué quieres que haga específicamente? Ejemplo: sugerir recetas, redactar texto, listar ideas.
 - **Formato de salida:** ¿Cómo necesitas que entregue la información? Ejemplo: lista numerada, texto breve, tabla ilustrativa.
3. **Ingresar el texto a la herramienta de IA:** Escribe el prompt estructurado en la herramienta de IA generativa y espera la respuesta.
4. **Evaluar el resultado:** Analiza si la respuesta se acerca a tu objetivo. Si no es precisa, identifica qué información falta o podría estar mejor explicada.
5. **Ajustar el prompt si es necesario:** Vuelve a estructurar el texto, añadiendo o ajustando detalles para mejorar la claridad del mensaje.
6. **Repetir el proceso:** Continúa afinando el prompt hasta obtener una respuesta

satisfactoria.

Ejemplo práctico 1: Generar ideas para una cena.

Objetivo: Generar ideas para una cena temática de bajo presupuesto.

Prompt estructurado:

- **Rol:** Eres un chef especializado en cenas económicas y creativas.
- **Contexto:** Planeo organizar una cena para 4 personas con un presupuesto de \$120.000. Me gustaría que sea temática y sencilla de preparar.
- **Tarea:** Proporciona tres ideas de cenas temáticas, incluyendo el menú, los ingredientes y las instrucciones de preparación.
- **Formato de salida:** Presenta las ideas en una lista numerada, con detalles claros para cada una.

Evaluación del resultado:

Si la respuesta no incluye suficiente detalle o no se ajusta al presupuesto, podría ajustarse el prompt:

“Eres un chef que se especializa en cenas económicas de menos de \$12.0000. Necesito tres ideas de cenas temáticas para 4 personas, detallando el menú, la lista de compras y pasos simples de preparación. Prioriza ingredientes económicos y accesibles.”

Ejemplo práctico 2: Generar un informe de un documento extenso

Objetivo: Resumir un documento extenso para obtener un informe conciso y organizado.

Prompt estructurado:

- **Rol:** Eres un analista experto en síntesis de información.
- **Contexto:** Tengo un documento de 50 páginas que detalla los resultados de una investigación sobre el impacto ambiental de las energías renovables. Necesito un informe ejecutivo para presentarlo a un público no técnico. El informe debe incluir los puntos clave del documento: introducción, metodología, resultados principales, y conclusiones.
- **Tarea:** Crea un resumen de máximo 500 palabras que sea claro, preciso y accesible para personas sin conocimientos técnicos.
- **Formato de salida:** Proporciona el informe en un texto dividido en cuatro secciones: introducción, metodología, resultados principales y conclusiones, con encabezados para cada sección.

Evaluación del resultado

1. **Calidad del resumen:** ¿Incluye los puntos clave mencionados en el contexto?
¿Es claro y preciso?
2. **Accesibilidad del lenguaje:** ¿El informe usa un lenguaje comprensible para un público no técnico?
3. **Estructura:** ¿Está dividido en las cuatro secciones solicitadas?

Si la respuesta no es satisfactoria:

Ajuste del prompt:

“Eres un analista que crea informes ejecutivos. Necesito que tomes un documento de 50 páginas sobre el impacto ambiental de las energías renovables y generes un resumen de máximo 500 palabras. Este debe estar dividido en secciones tituladas: introducción, metodología, resultados principales y conclusiones. Usa lenguaje accesible y enfatiza los puntos más importantes para un público general.”

Reflexión final

1. ¿El resultado se acercó a tu objetivo inicial?
2. ¿Cómo afectó el nivel de detalle del prompt a la calidad de la respuesta?
3. ¿Qué ajustes hiciste y por qué?

Con este ejercicio, habrás practicado cómo diseñar prompts claros y efectivos que te permitan interactuar de forma más precisa con herramientas de IA generativa. ¡Recuerda que la práctica constante mejora los resultados!

Recomendaciones finales:

1. Explora las diferentes herramientas gratuitas para familiarizarte con la IA generativa. A continuación, encuentras algunas de estas herramientas:
 - a. ChatGPT: <https://chat.openai.com/>
 - b. Claude: <https://claude.ai/>
 - c. Perplexity: <https://www.perplexity.ai/>
 - d. Copilot: <https://www.microsoft.com/es-es/edge?form=MA13FJ>
2. Ten en cuenta que la creatividad es el límite en el uso de IA generativa.
3. No incluyas información sensible o confidencial en las herramientas de IA si no tienes la certeza que no será utilizada por el fabricante de la herramienta (revisa el apartado de uso de información de los términos y condiciones).
4. Recuerda que la IA generativa no hace una evaluación de la veracidad del texto generado, es nuestra responsabilidad como usuarios revisar la información entregada y validar que sea verdadera.