

Foro 2.1 - Prompting con ChatGPT

Problema a resolver Analizar una base de datos contenida en un archivo excel (CFP_Session Voting.xlsx) la cual registra 131 proyectos de transformación digital, los cuales deben ser evaluados por un equipo dedicado.

Paso 1 Entender la base de datos, utilizando ChatGPT 4o

CFP Session Voting Sheet0

	Title	Abstract	What Problems / Chal	Solution (600
1	Eddy-current Orbit Plot Analysis with a Portable Vibration Analyzer	A detailed analysis of the machine orbit plots collected with the AMS 2140 from the	The Curtis Bay plant recycle blower M53304 has a large 1000 HP Babbitt motor and fan	The data coll has an acceleromete volts inputs, v can be used t
2	ChatPM - Use Generative AI in Managing Your Projects	ChatGPT and other generative AI technologies can be powerful productivity and	ChatGPT and tools like it hold great potential, but there's also no shortage of hype	This session i hype-free introduction ChatGPT, how use it effectiv
	Plantweb Insight	A large producer in the Refinery Oil	One of the largest producers in The	A "battery an

Contexto:

El archivo excel adjunto contiene una base de datos de 131 proyectos de transformación digital

Prompt:

Crea una tabla de 3 columnas, donde se listen los nombres de los campos verticalmente, se genere una descripción en español de cada uno y se indique la cantidad de palabras promedio que tiene cada campo



Foro 2.1 - Prompting con ChatGPT

Output ChatGPT 4o

He generado y mostrado la tabla completa con los nombres de los campos, sus descripciones en español, y el promedio de palabras que contiene cada campo. Si necesitas más análisis o una descripción detallada de algún campo específico, estaré encantado de ayudarte. [>-]

Nombre del Campo	Descripción	Promedio de Palabras
Status	Estado de la propuesta (aprobada, pendiente, etc.).	0
Voting Group	Grupo de votación al que pertenece la sesión.	1
Session Code	Código único de la sesión asignada para identificación.	1
Session Tracks	Categoría o área temática a la que pertenece la sesión.	3
Session Type	Tipo de sesión (ej: estudio de caso, desarrollo personal).	2
Title	Título de la sesión presentada.	10
Abstract	Resumen de la sesión que explica el tema y su relevancia.	60
What Problems / Challenges Were Resolved? (600 Character Limit including spaces)	Descripción de los problemas o desafíos que fueron resueltos por el proyecto.	50
Solution (600 Character Limit including spaces)	Descripción de la solución implementada para resolver los desafíos mencionados.	50
What Results / Benefits Were Realized? (600 Character Limit including spaces)	Resultados o beneficios alcanzados por la solución implementada.	50
What makes you qualified to speak on this topic?	Explicación de por qué el orador está calificado para hablar sobre este tema.	30
Keywords (Select up to 5)	Palabras clave asociadas a la sesión (hasta 5).	5
Industry (Select up to 1)	Industria a la que pertenece la sesión (se permite seleccionar una).	3
Please Specify Other Industry	Especificar si la industria no está en la lista.	3
Job Function (Select up to 3)	Funciones laborales relevantes del presentador (hasta 3).	3
Please specify other Job Function:	Especificar otra función laboral, si es necesario.	5
Submitter Name	Nombre del remitente de la propuesta.	3
Speaker name, Company (Role)	Nombre y compañía del orador (incluyendo rol).	3
Quality of Submission	Calidad general de la propuesta de sesión.	20
User Involvement	Participación del usuario en la sesión (por ejemplo, si hay interactividad).	10
Relevance / Applicability of Topic	Relevancia o aplicabilidad del tema para la audiencia.	40
Quantifiable business improvements (ROI) or Technological Innovation	Mejoras cuantificables en el negocio (ROI) o innovación tecnológica alcanzada.	10
Educational Value	Valor educativo de la sesión propuesta.	40
Speaker Qualifications	Calificaciones del orador que respalden su experiencia en el tema.	40
Demonstrated improvement to system, process, quality & uniqueness of	Mejora demostrada en el sistema, proceso o calidad, o educación técnica brindada.	0
Team Comments	Comentarios del equipo evaluador sobre la propuesta.	0
Personal Comments	Comentarios personales del evaluador sobre la propuesta.	0

Información clave

Información clave

Se valida con Excel salidas y los valores obtenidos en estos 5 campos son:

9,5
90,2
64,0
62,3
57,0

Aunque no son valores exactos, la salida de GPT4o es lo suficientemente indicativa para dar cuenta de una base de datos extensa de analizar, considerando que son 131 Proyectos, cada uno con 27 campos de detalle



Foro 2.1 - Prompting con ChatGPT

Paso 2 Resumir la base de datos:

Considerando la gran cantidad de campos y lo voluminoso del listado de proyectos, se procede a sintetizar la misma a 2 columnas centrales, la que tendrá el propósito de ser un resumen ejecutivo

Prompt:

Transforma la base de datos de proyectos de transformación digital en una tabla con 2 campos (id_proy y mini_resumen)

- El campo id_proy es la adición de los campos "sesion code" y un nombre breve y representativo del proyecto, de máximo 6 palabras, para lo cual considera una síntesis de los campos "title" y "abstract", no debes considerar preposiciones
- El campo mini_resumen va a ser una síntesis de 80 palabras uniendo los siguientes 4 campos: "Abstract", "What Problems / Challenges Were Resolved?", "Solution", "What Results / Benefits Were Realized?"

Proyectos De Transformación Digital			
	id_proy	mini_resumen	
1	1087_Eddy-current Orbit Plot Analysis Portable Vibration	A detailed analysis of the machine orbit plots collected with the AMS 2140 from the	
2	1091_ChatPM - Use Generative AI Managing	ChatGPT and other generative AI technologies can be powerful productivity and	
3	1096_Plantweb Insight Trial Leads	A large producer in the Bakken Oil Field was	

He transformado la base de datos según el formato solicitado, generando los campos `id_proy` y `mini_resumen`. La tabla resultante muestra una identificación compuesta por el código de sesión y un nombre breve, junto con un mini resumen de los proyectos. Si necesitas más ajustes, avísame. [\[~\]](#)

Paso 3 Descargar esta nueva y simplificada base de datos, para que sea analizada por el equipo evaluador

Genera un archivo xlsx con la nueva tabla de 2 campos

He generado el archivo con la nueva tabla de dos campos. Puedes descargarlo desde el siguiente enlace:

[Descargar archivo Excel \[~\]](#)



Conclusiones

La metodología de análisis de bases de datos mediante IA generativa demuestra ser una herramienta poderosa que combina velocidad, eficiencia y automatización en el procesamiento de grandes volúmenes de información. Su capacidad para sintetizar datos y generar resultados estructurados permite agilizar tareas complejas que, de otra manera, serían más lentas y propensas a errores humanos. No obstante, la calidad del análisis está directamente ligada a la formulación precisa de los prompts y la supervisión posterior, dado que la IA puede enfrentar dificultades en la interpretación semántica o en la gestión de información altamente especializada.

Esta metodología es particularmente útil en contextos donde se necesita rapidez en la extracción y transformación de datos, pero debe complementarse con la revisión humana para asegurar la precisión y relevancia de los resultados. Esto hace de la IA generativa un aliado en el análisis de datos, siempre que exista un equilibrio entre automatización y supervisión crítica.

