

Curso de Inteligencia Artificial para el Trabajo

Platzi

Cómo hablarle a ChatGPT: estructura de un prompt

Estructura de prompt

Instrucción

Contexto

Inputs

Outputs

Estructura

Instrucción, Contexto, Input, Output

Actúa como un experto en historia del arte. Compara y contrasta las pinturas "La última cena" de Leonardo da Vinci y "El Guernica" de Pablo Picasso y entrégame comparaciones en numerales.

Prompt: Describe brevemente la trama de la película "El Padrino" (1972).

Instrucción: Describe brevemente la trama.

Contexto: –

Datos de entrada: película "El Padrino" (1972).

Datos de salida: --

Prompt: Redacta un mensaje de agradecimiento a tus compañeros de trabajo por la ayuda brindada en un proyecto reciente, usa un estilo formal.

Instrucción: Redacta un mensaje de agradecimiento.

Contexto: Estilo formal.

Datos de entrada: Compañeros de trabajo, ayuda brindada, proyecto reciente.

Datos de salida: --

**¿Qué puede y
qué NO puede
hacer la IA?**

**¿Que *SÍ* puede
hacer la IA?**

Predecir



Entender



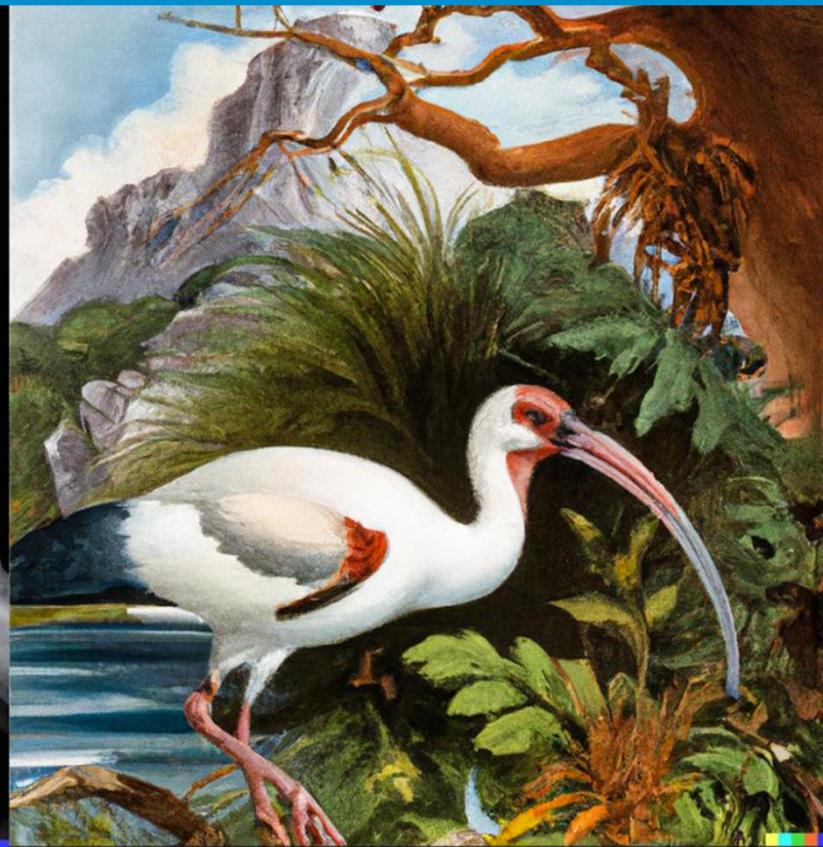
Generar

GPT-3 

DALL·E 2 

Stable Diffusion 

GATO 



**¿Qué NO puede
hacer la IA?**

INNOVAR

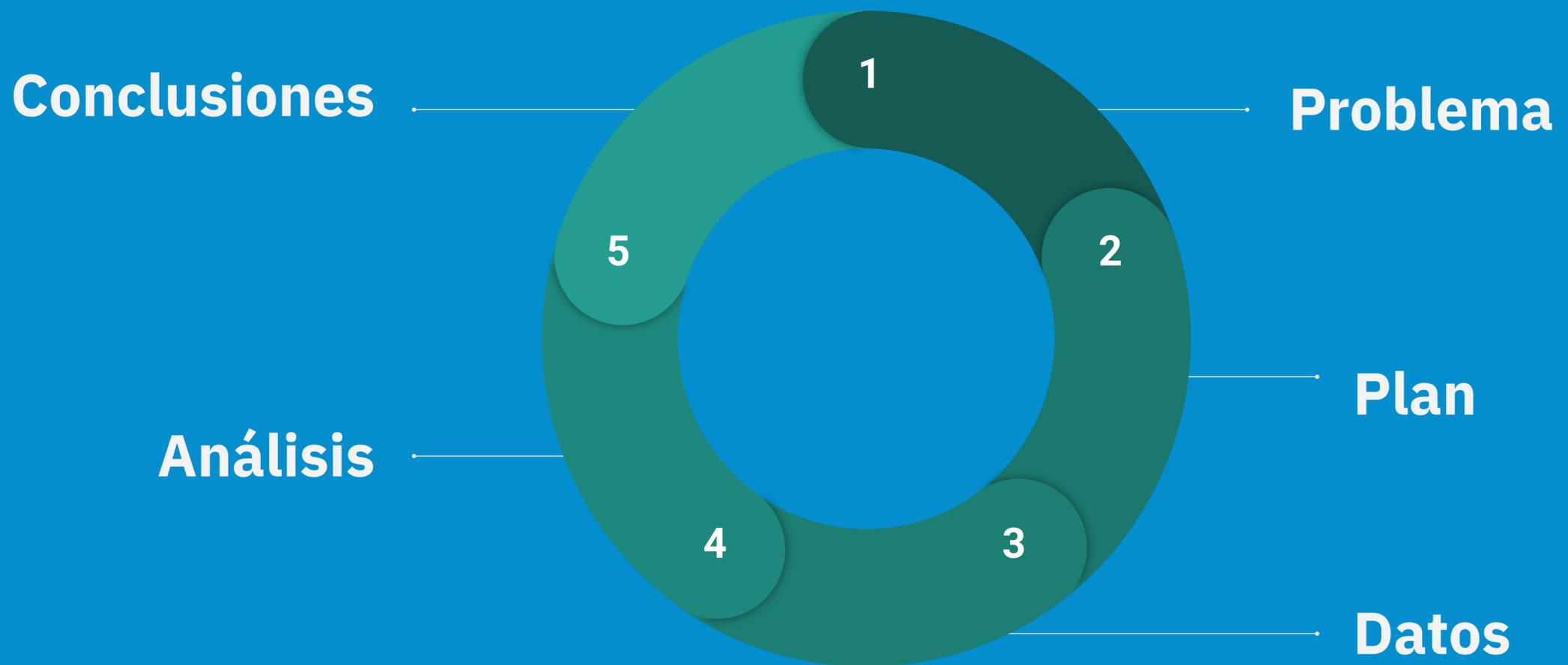


OPINAR

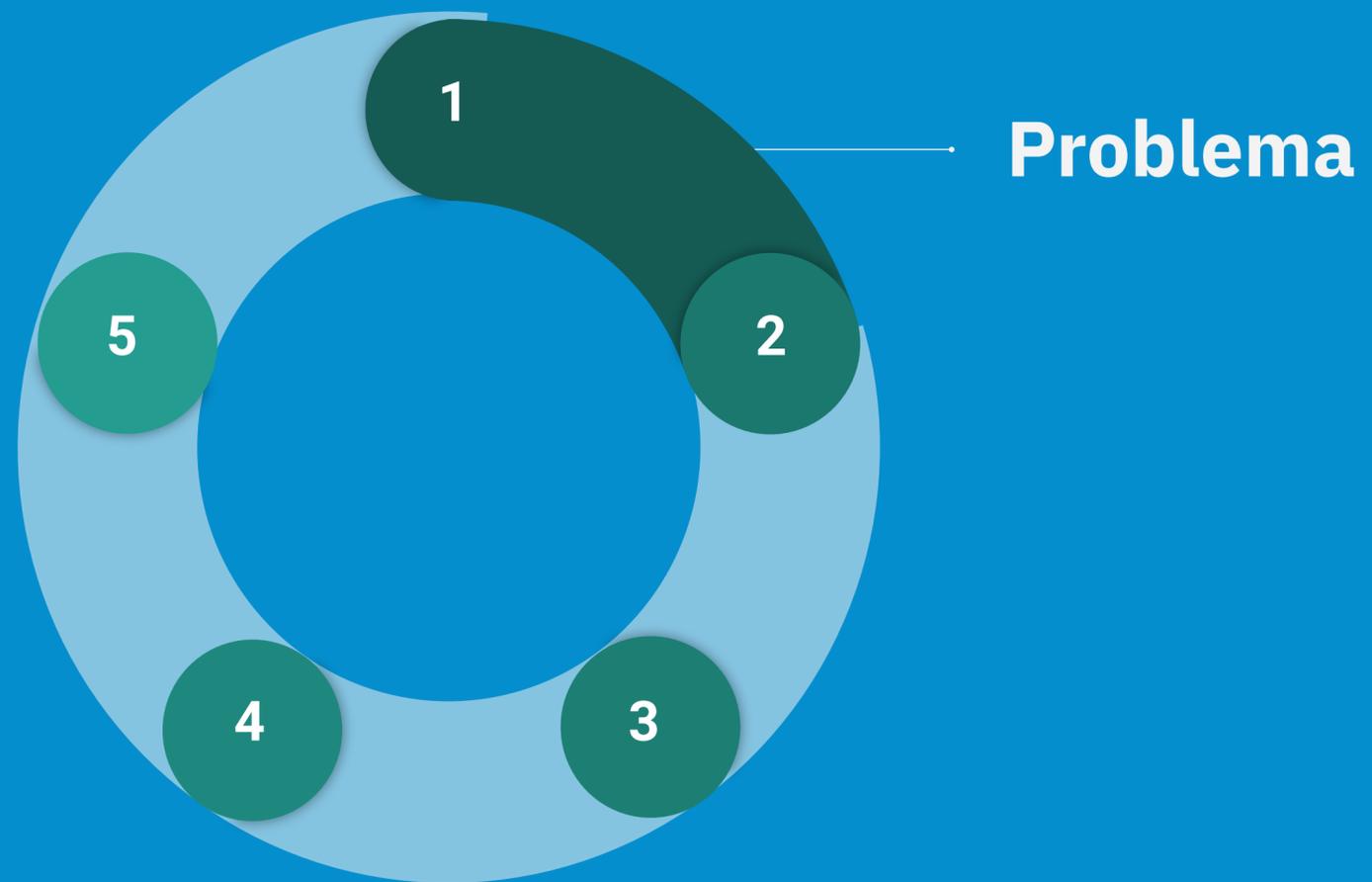


Decisiones basadas en datos

PPDAC



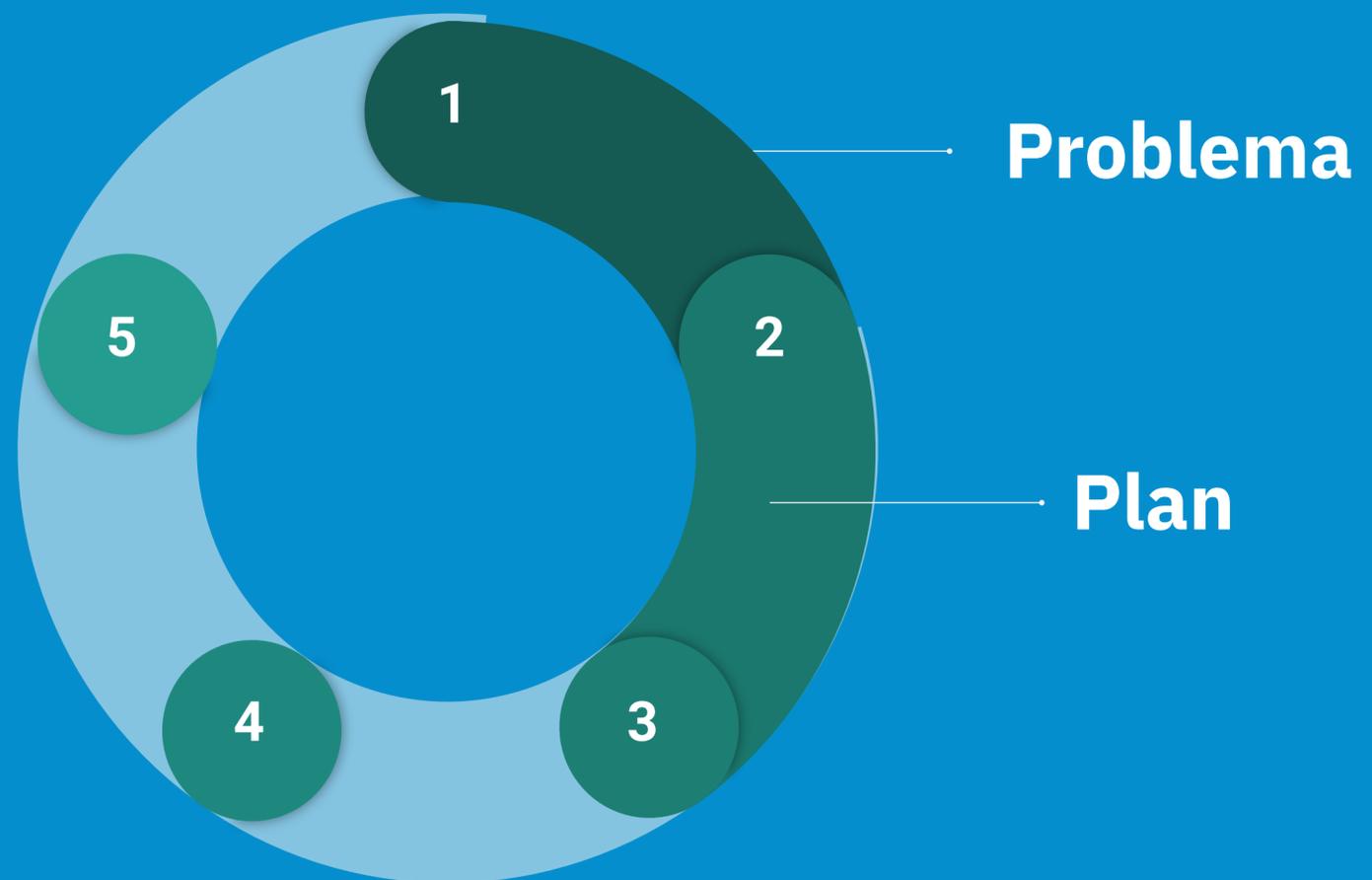
¿Qué queremos resolver?



Problema = Pregunta ?

- ¿Cuántos o cuánto?
- ¿Por qué pasa esto?
- ¿A qué categoría?
- ¿Mejores opciones?
- ¿Qué sucederá si?
- ¿Hay algo raro o anormal?

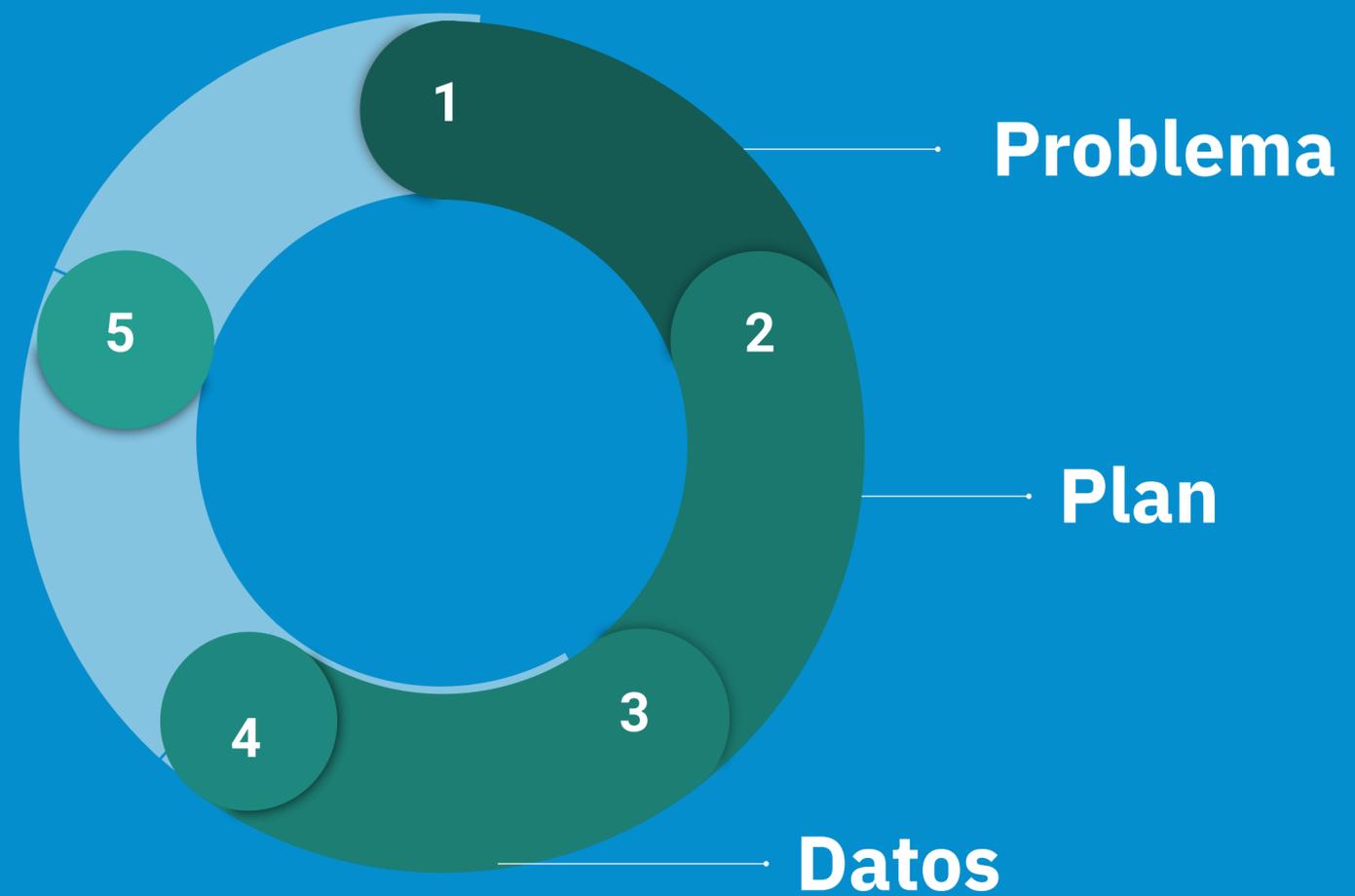
Hagamos un plan



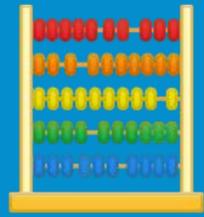
Plan = ¿Cómo encontramos la respuesta?

- ¿Qué preguntas hay?
- ¿Qué datos necesitamos?
- ¿Dónde están y estarán?
- ¿Tengo acceso?
- ¿Hay suficientes datos?
- ¿Hay implicaciones éticas?

¿Qué necesito para resolverlo?



Datos



- ¿Qué herramientas usar?
- Recolectar y estructurar datos.
- Calidad y precisión de datos.
- Limpieza de datos.

¿Dónde están?

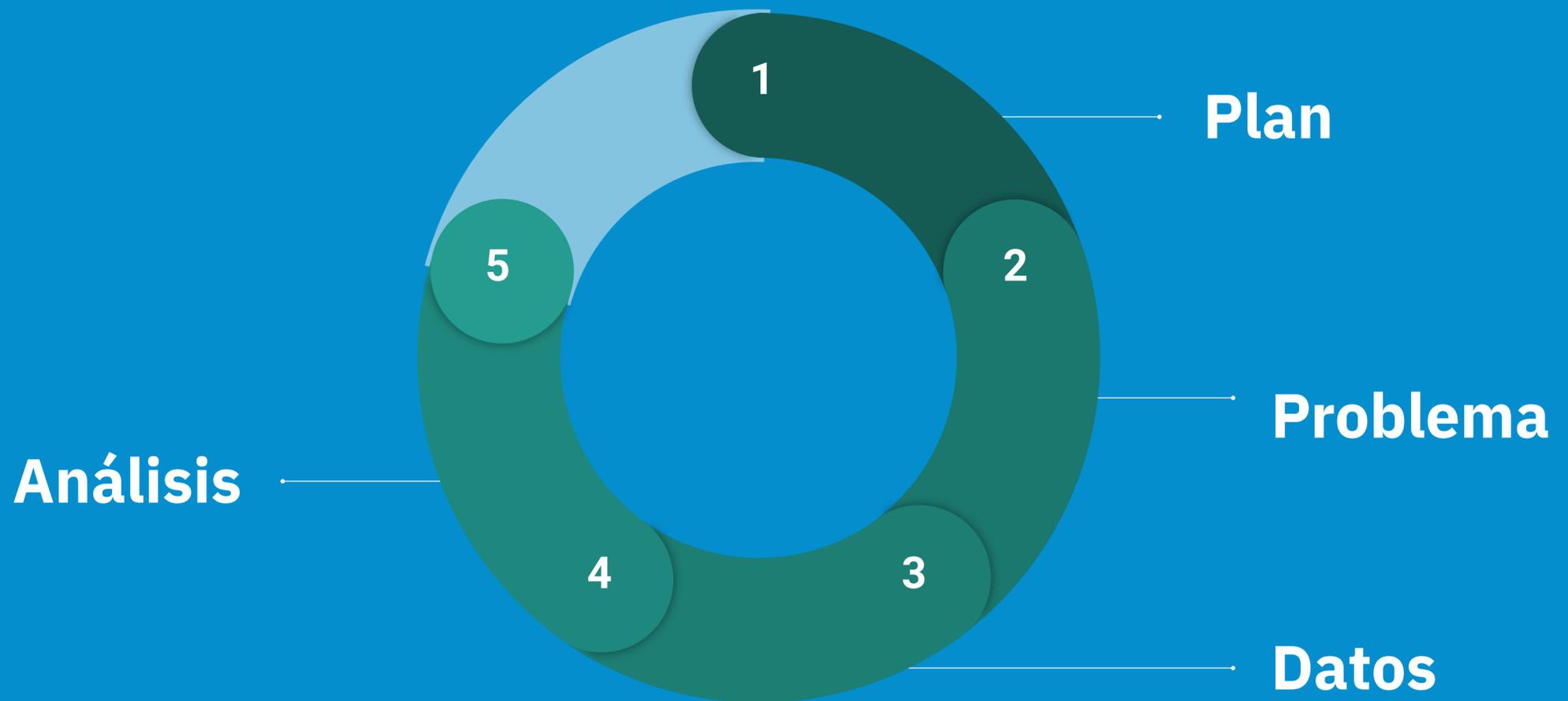
- a) Tú los tienes.
- b) Compañeros.
- c) Equipo de BI o analítica.
- d) Equipo de TI.
- e) Puedes recolectarlos.
- f) Datos públicos.



=



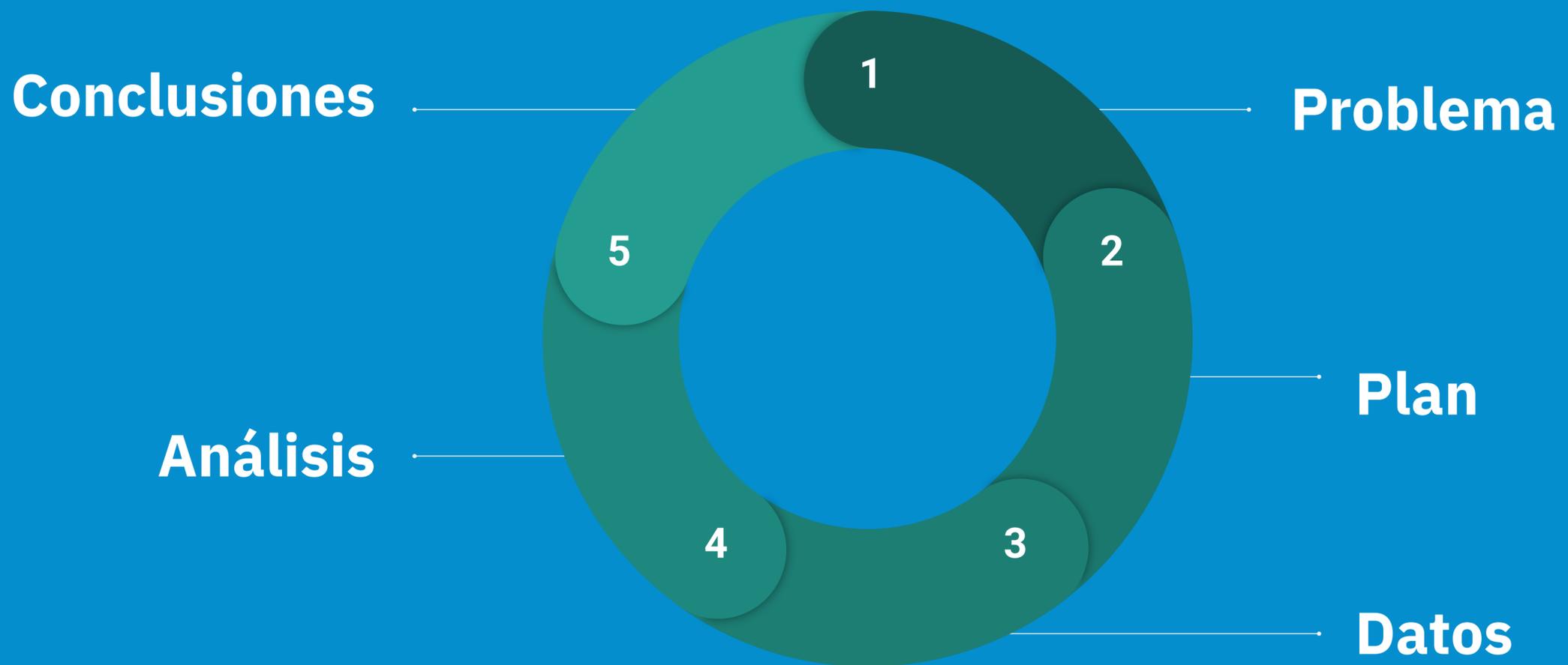
Busquemos las respuestas



Análisis

- Preparar y manipular datos.
- Encontrar nueva información.
- Visualizar información.

Compartir los hallazgos



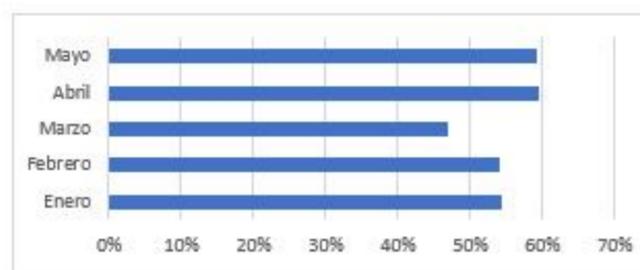
Conclusiones

Resumen de ventas del año

Ventas totales \$ 607,070

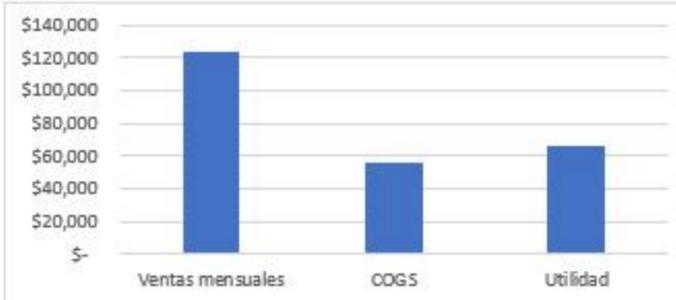
% utilidad 55%

Gastos \$ 164,313



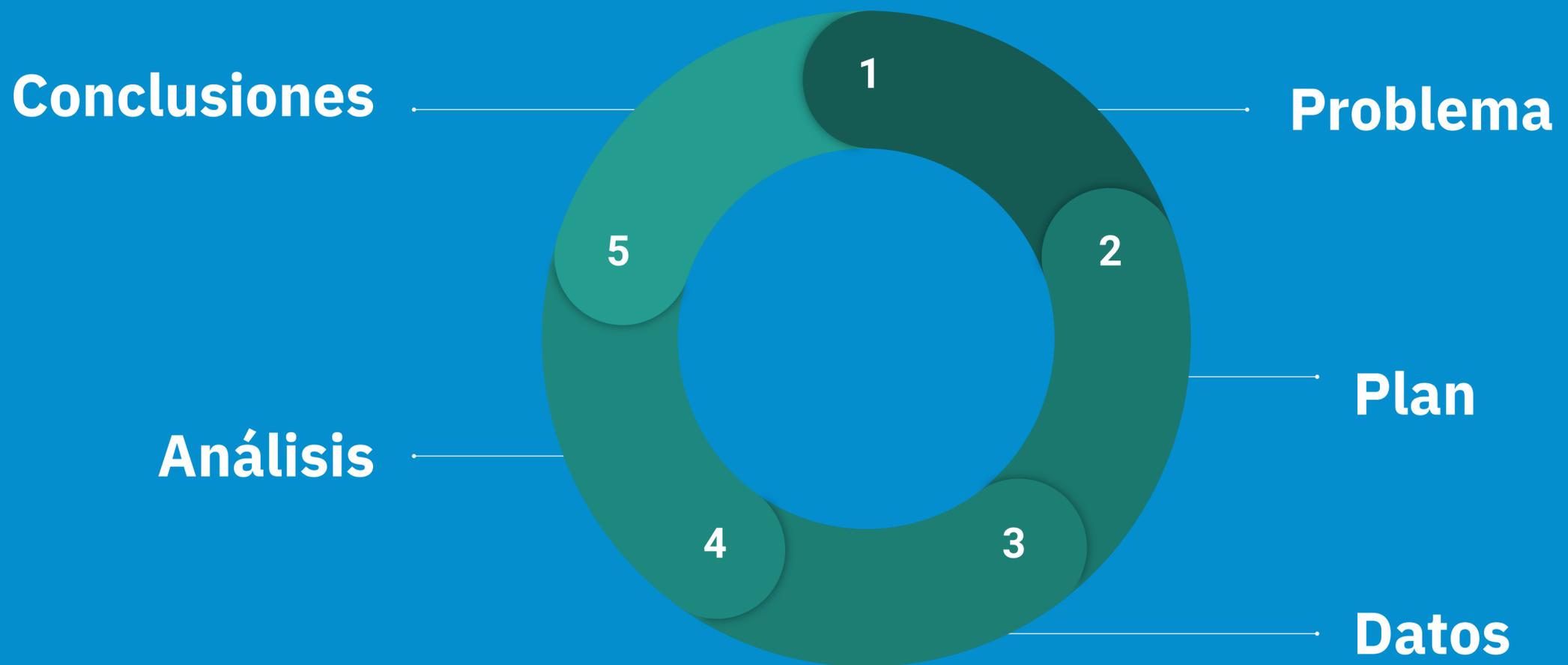
Resumen de ventas mensuales

Mes	Enero
Ventas mensual	\$ 123,191
COGS	\$ 56,296
Utilidad	\$ 66,895
% utilidad	54%

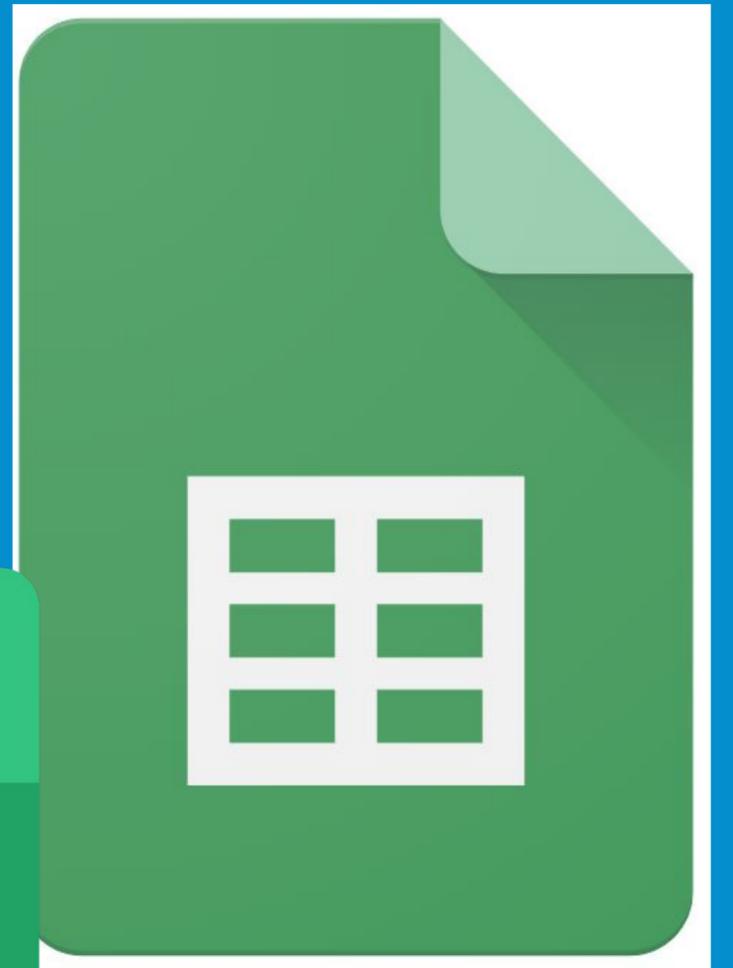


Mes	número de mes	Ventas totales	Ventas efectivo	Ventas tarjeta	Ventas transferencia	Utilidad	COGS	% utilidad	Tickets	Tienda 1	Tienda 2	Tienda 3	Gastos
Enero	1	\$ 123,191	\$ 106,391	\$ 11,667	\$ 5,132	\$ 66,895	\$ 56,296	54%	1,216	\$ 45,581	\$ 34,493	\$ 43,117	\$ 28,156
Febrero	2	\$ 110,688	\$ 93,424	\$ 17,264	\$ -	\$ 59,993	\$ 50,695	54%	1,025	\$ 41,885	\$ 35,725	\$ 33,078	\$ 28,565
Marzo	3	\$ 121,427	\$ 103,171	\$ 18,081	\$ 175	\$ 57,134	\$ 64,293	47%	1,124	\$ 44,349	\$ 36,957	\$ 40,121	\$ 33,721
Abril	4	\$ 118,557	\$ 104,127	\$ 14,430	\$ -	\$ 70,724	\$ 47,833	60%	1,100	\$ 43,117	\$ 36,957	\$ 38,483	\$ 37,694
Mayo	5	\$ 133,206	\$ 110,881	\$ 20,176	\$ 2,149	\$ 78,751	\$ 54,455	59%	1,132	\$ 43,117	\$ 34,493	\$ 48,092	\$ 36,176
Total		\$ 607,070	\$ 517,995	\$ 81,618	\$ 7,457	\$ 333,497	\$ 273,572	55%	5,597	\$ 218,048	\$ 178,627	\$ 202,891	\$ 164,313
Enero	1	\$ 123,191	\$ 106,391	\$ 11,667	\$ 5,132	\$ 66,895	\$ 56,296	54%	1,216	\$ 45,581	\$ 34,493	\$ 43,117	\$ 28,156

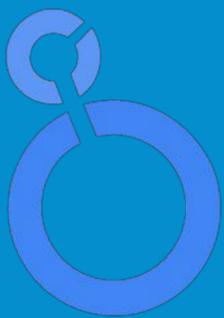
PDDAC



**Herramientas
y formatos
para trabajar
con datos**







Looker Studio

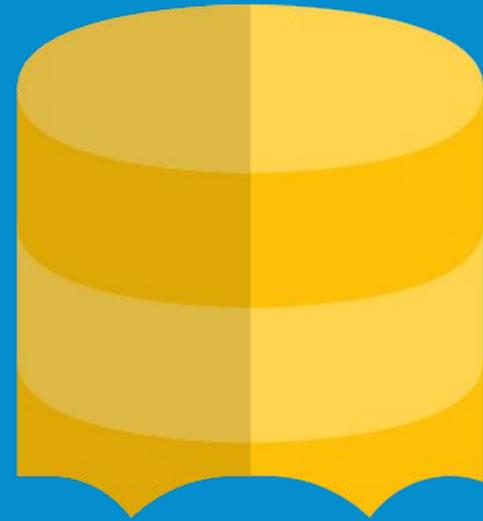


Minitab 



¿Cuándo usar herramientas BI?

1. Visualización y generación de informes avanzado.
2. Grandes volúmenes de datos en tiempo real.
3. Compartir informes y paneles de datos.



SQL



¿Cuándo usar lenguajes?

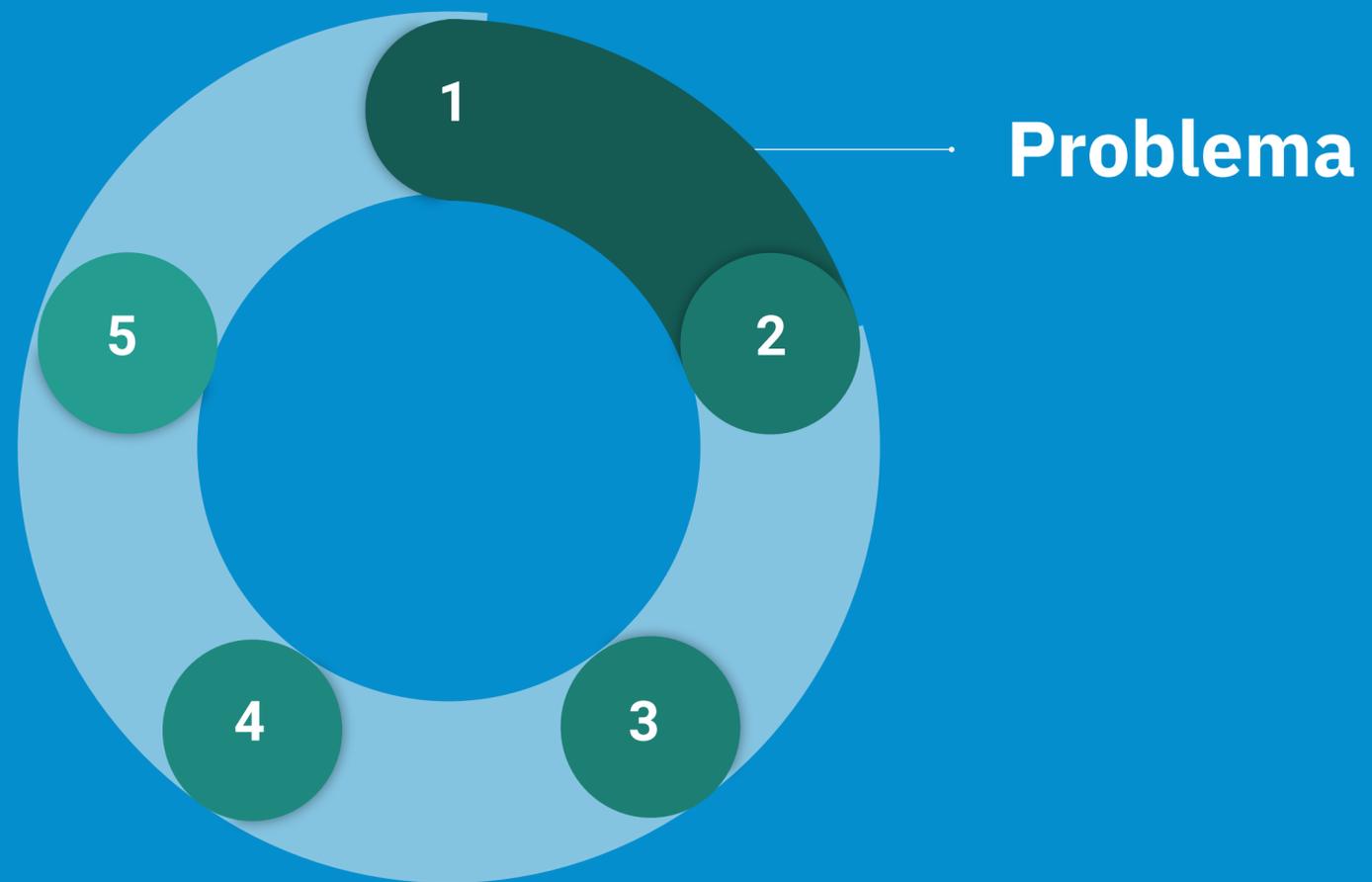
1. Manipulación y limpieza de datos complejos.
2. Automatización y personalización.
3. Escalabilidad y rendimiento.

¿Cuándo usar estos lenguajes?

4. Análisis estadístico avanzado.
5. Integración con otras fuentes y sistemas.

**Solución de
problemas
con datos
usando IA**

¿Qué queremos resolver?



Ventas de eCommerce



Problema: perdimos posibles ingresos en temporada navideña.

Mejorar ingresos en navidad

Productos
que no se
venden

Productos
con baja
ganancia

Precios
elevados

Tipo de
producto no
popular

Su costo
para
nosotros es
alto

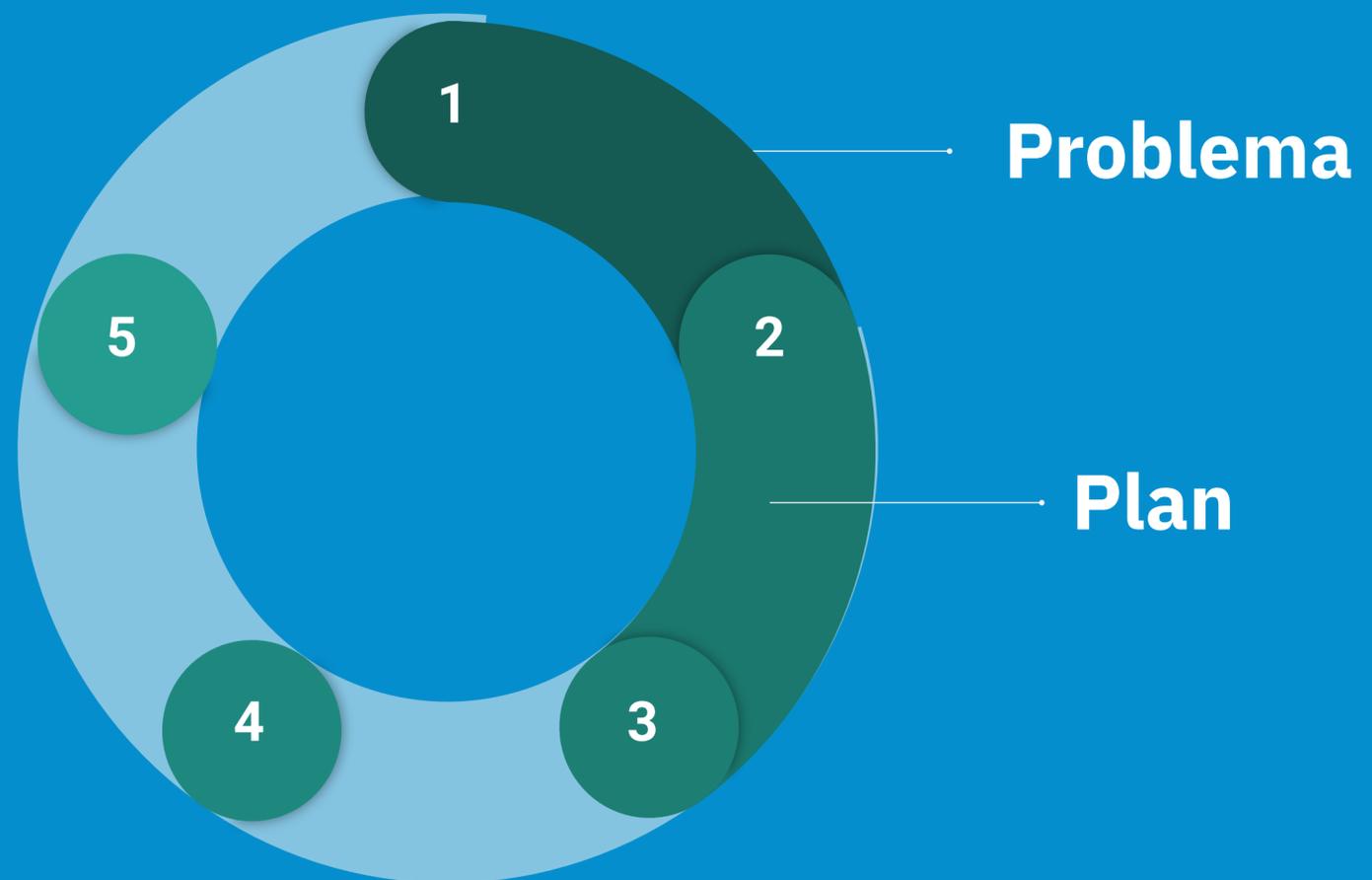
Su precio es
muy bajo

 ¿Cuáles son los **productos menos y más vendidos**?

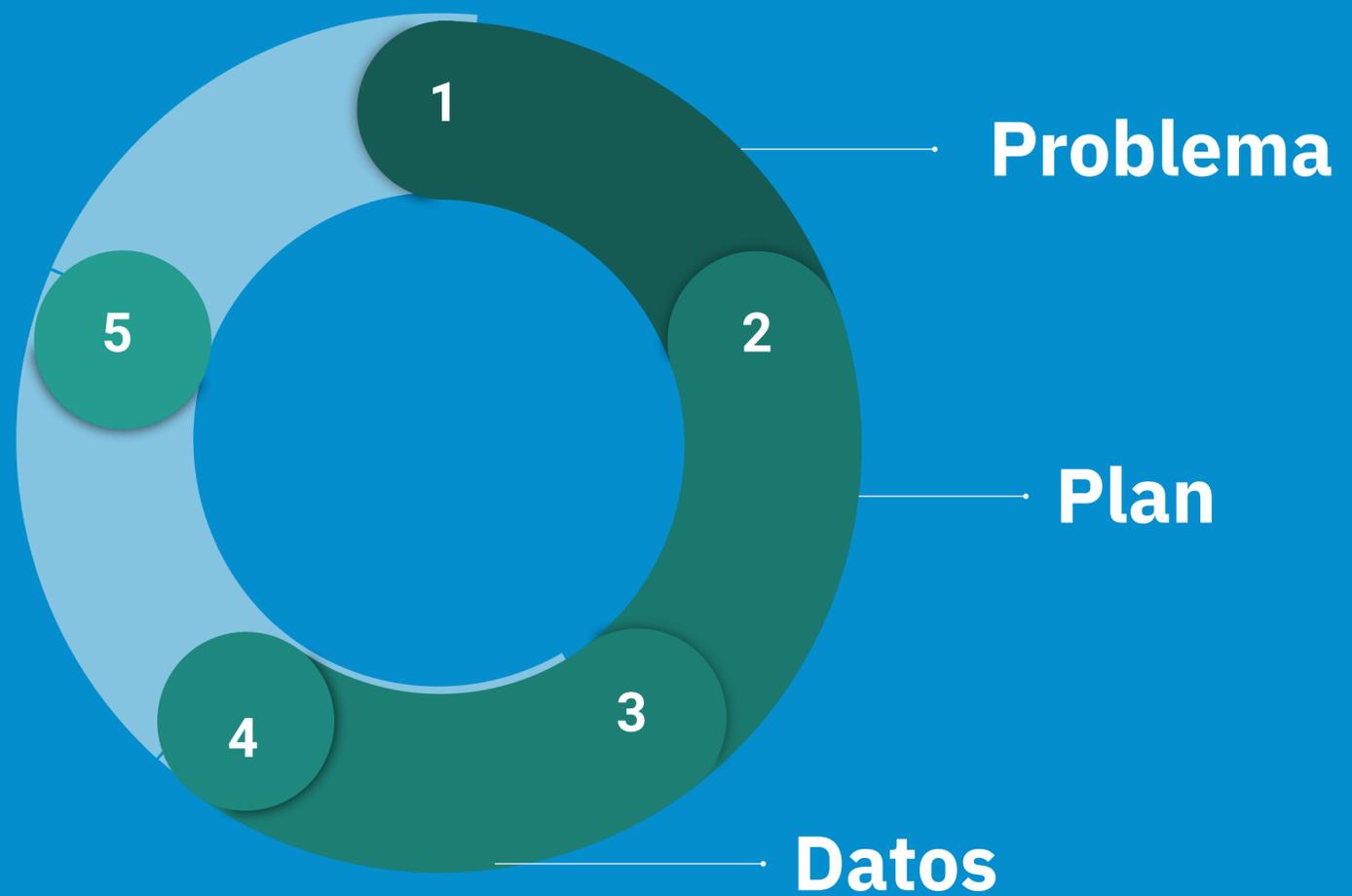
 ¿Los productos menos vendidos tienen alguna **relación con su precio**? ¿Son de un tipo de producto?

 ¿Qué productos vendemos que generan **mayor o menor índice de ganancias?**

Hagamos un plan

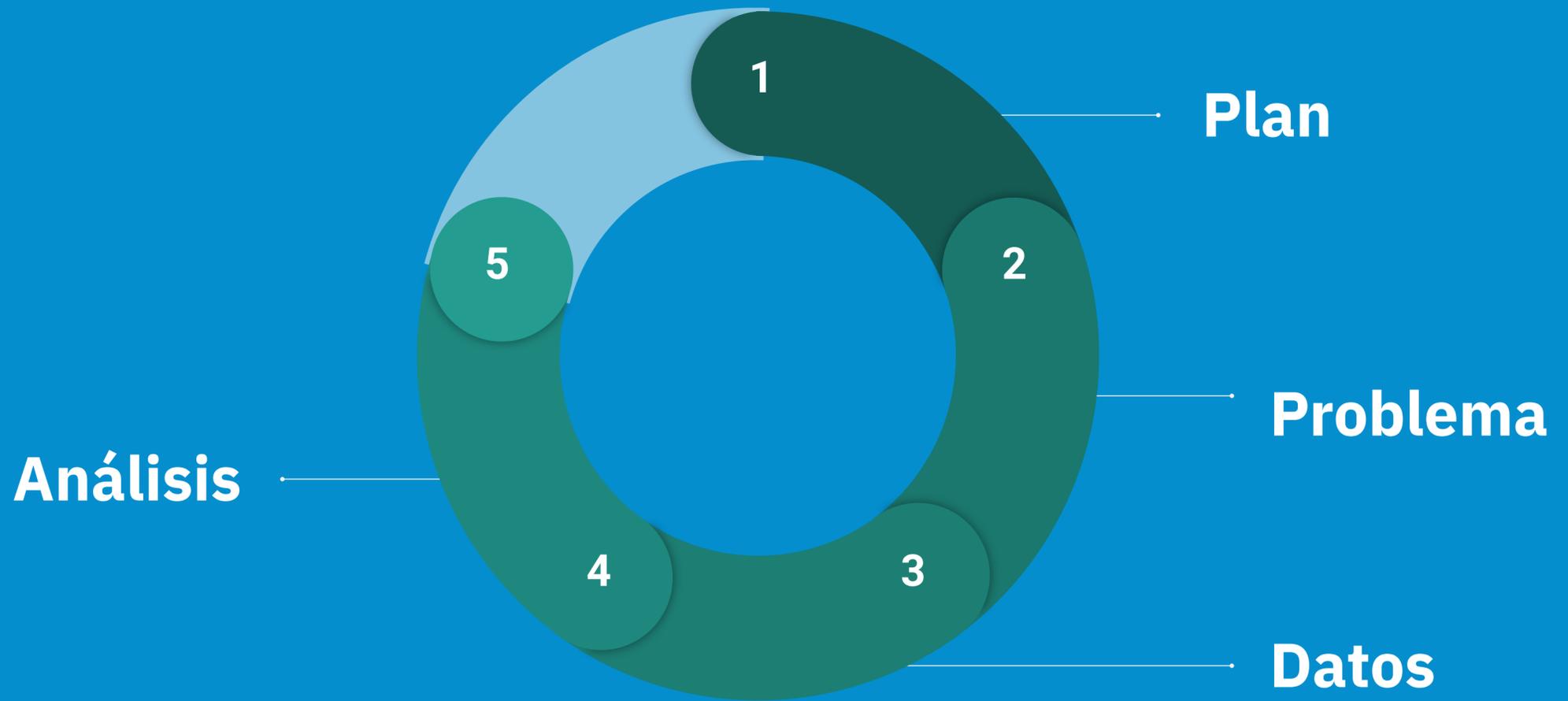


¿Qué necesito para resolverlo?



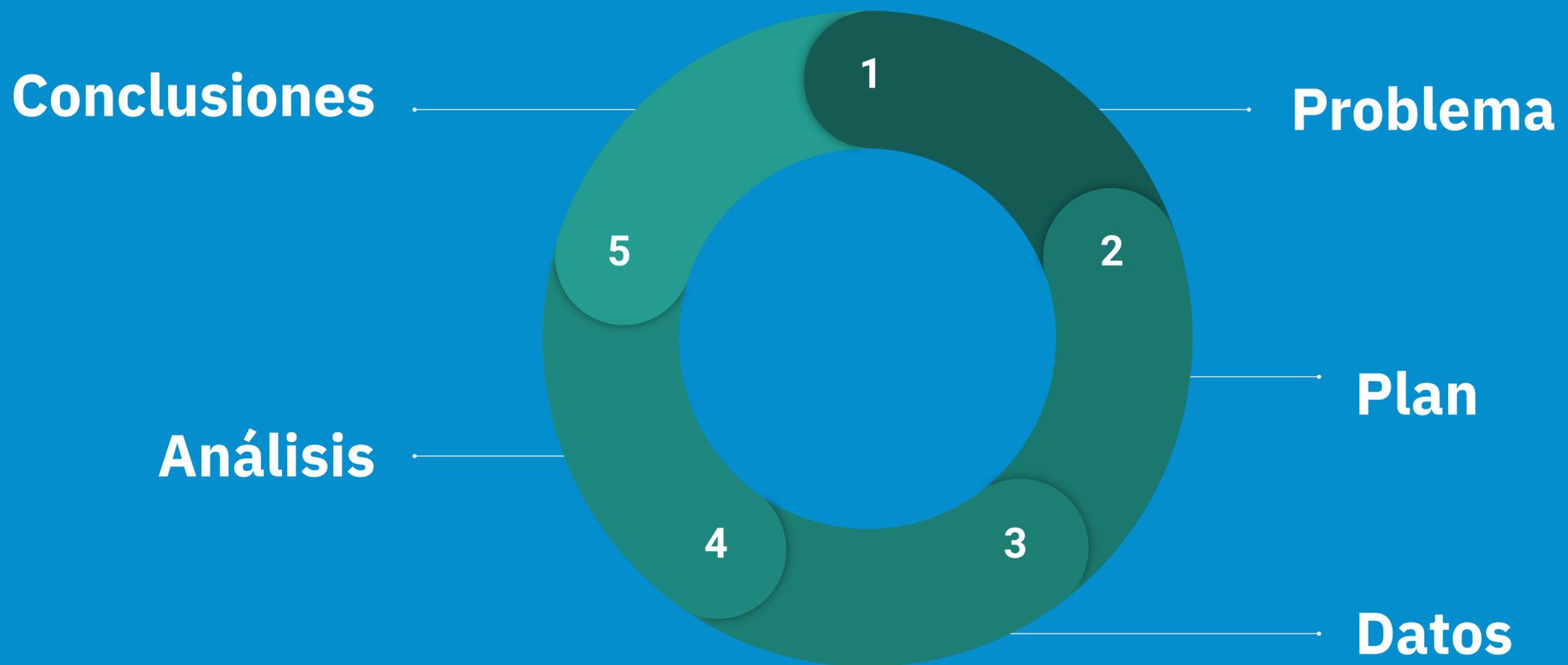
**¿Cómo usar
IA para
analizar
datos?**

Busquemos las respuestas



**Comunicar
resultados y
que te
entiendan**

Compartir los hallazgos



Conclusiones

¿Cómo los datos resuelven el problema?

¿Hay algo que no se pudo responder?

¿Cuáles son las conclusiones?

Conclusiones

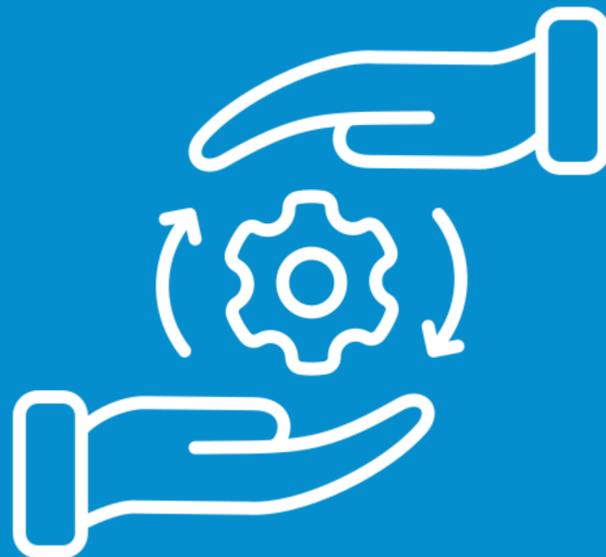
¿Qué se puede hacer diferente la próxima vez?

¿Qué deberían hacer a continuación?

Decide, recomienda y comunica

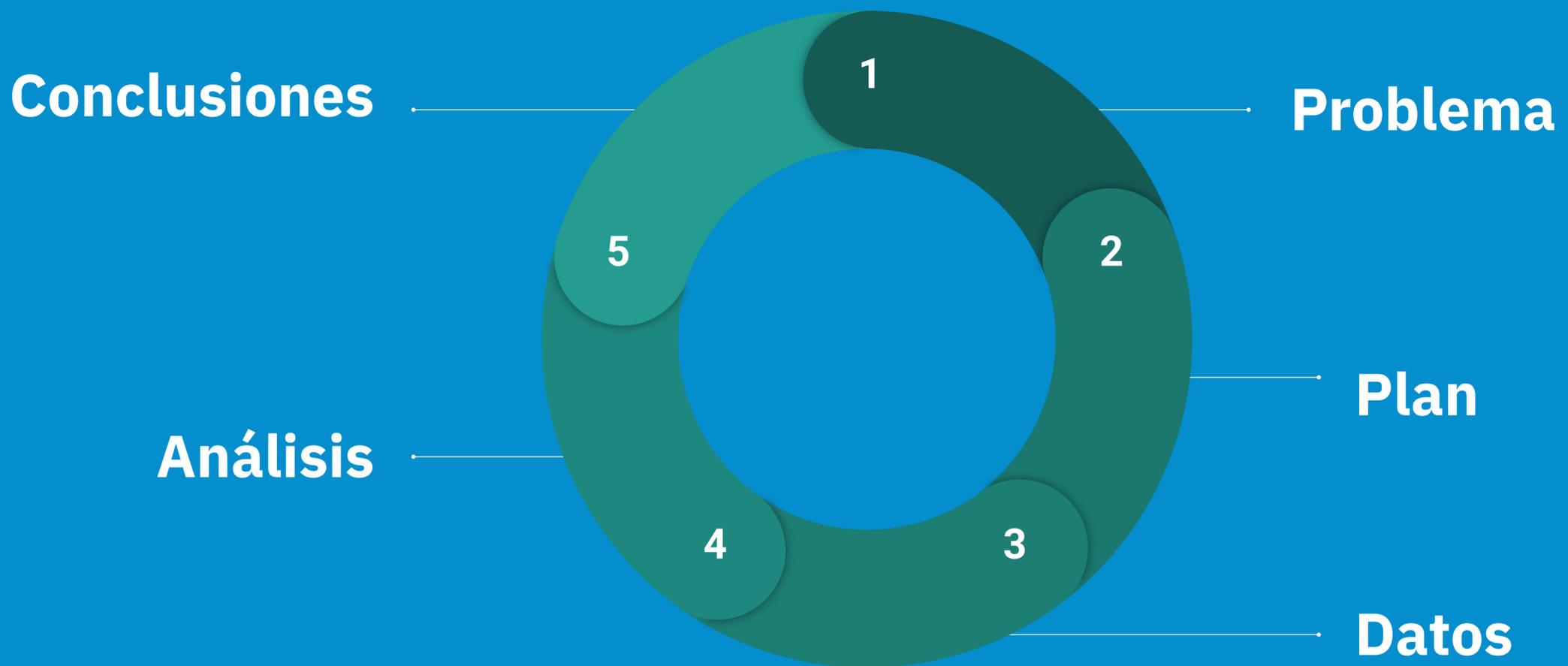
Reportes que otras
personas entiendan.

Actúa con los datos



Cambia
comportamientos

Nuevas preguntas = nuevos problemas

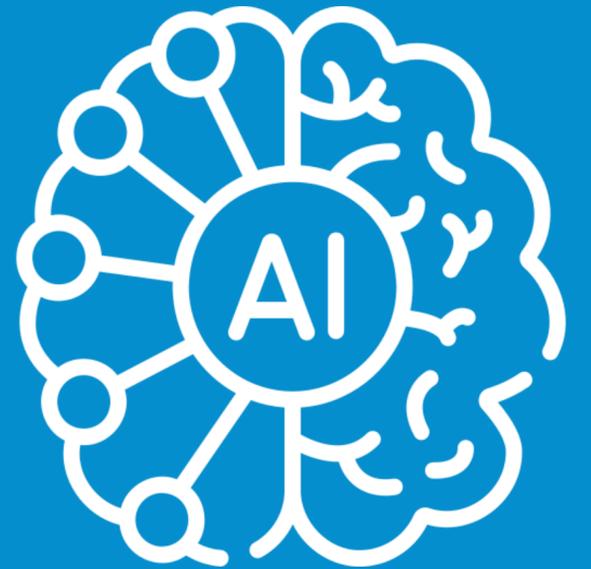
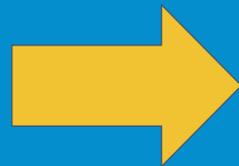
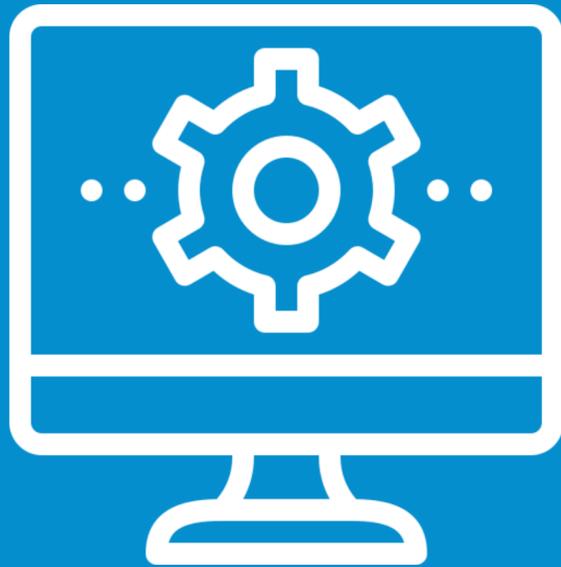
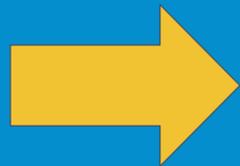
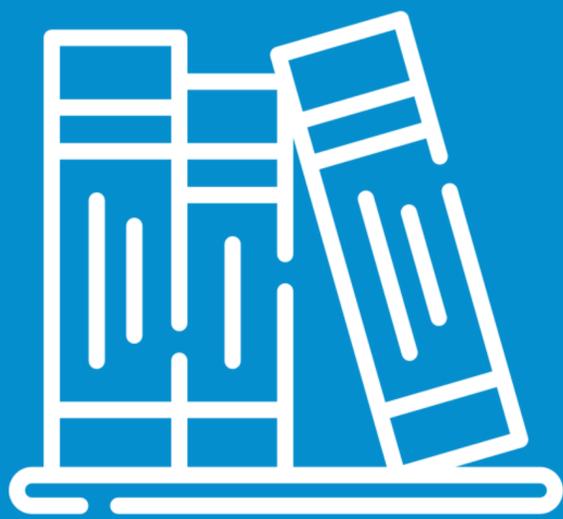


**¿Por qué una IA
escribe texto,
genera imágenes o
transcribe audio?**

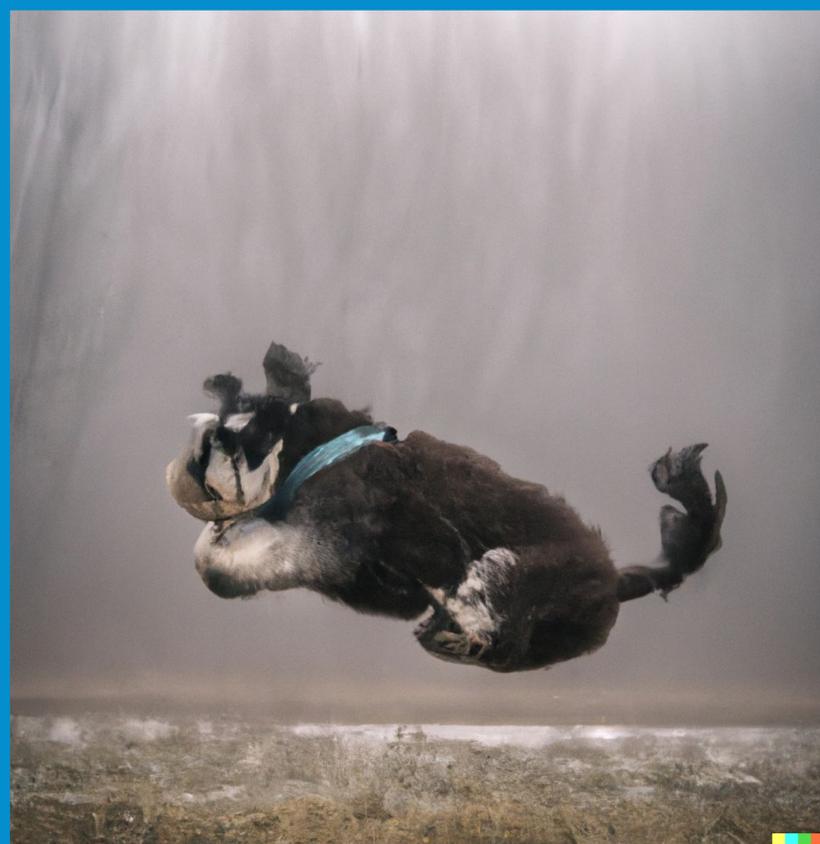
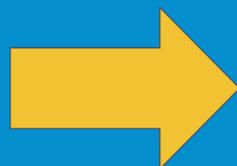
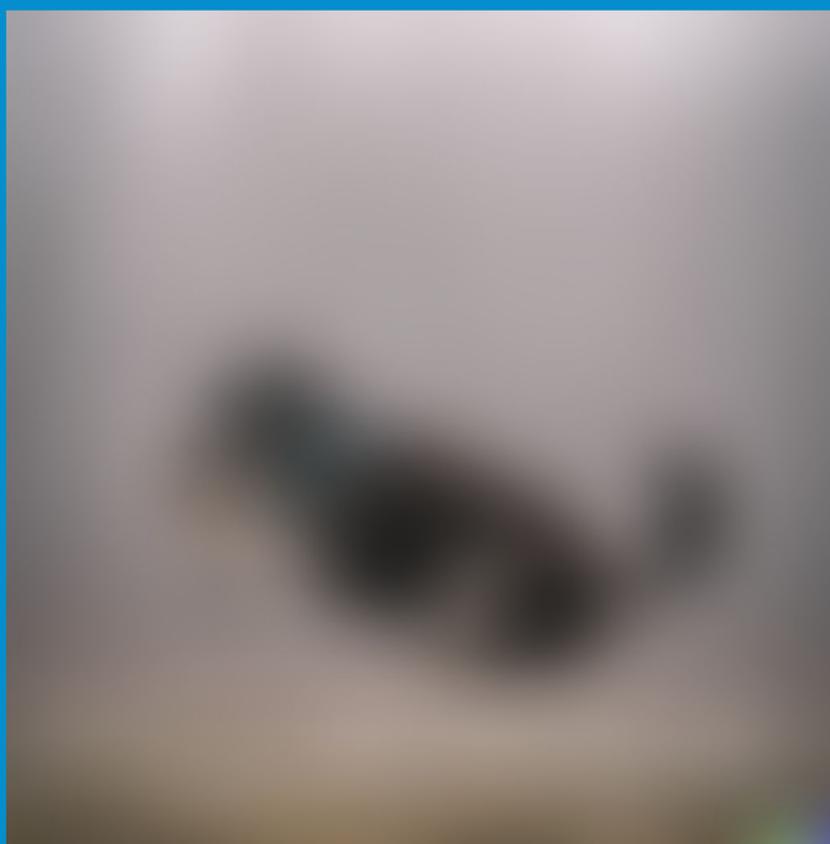
LLM



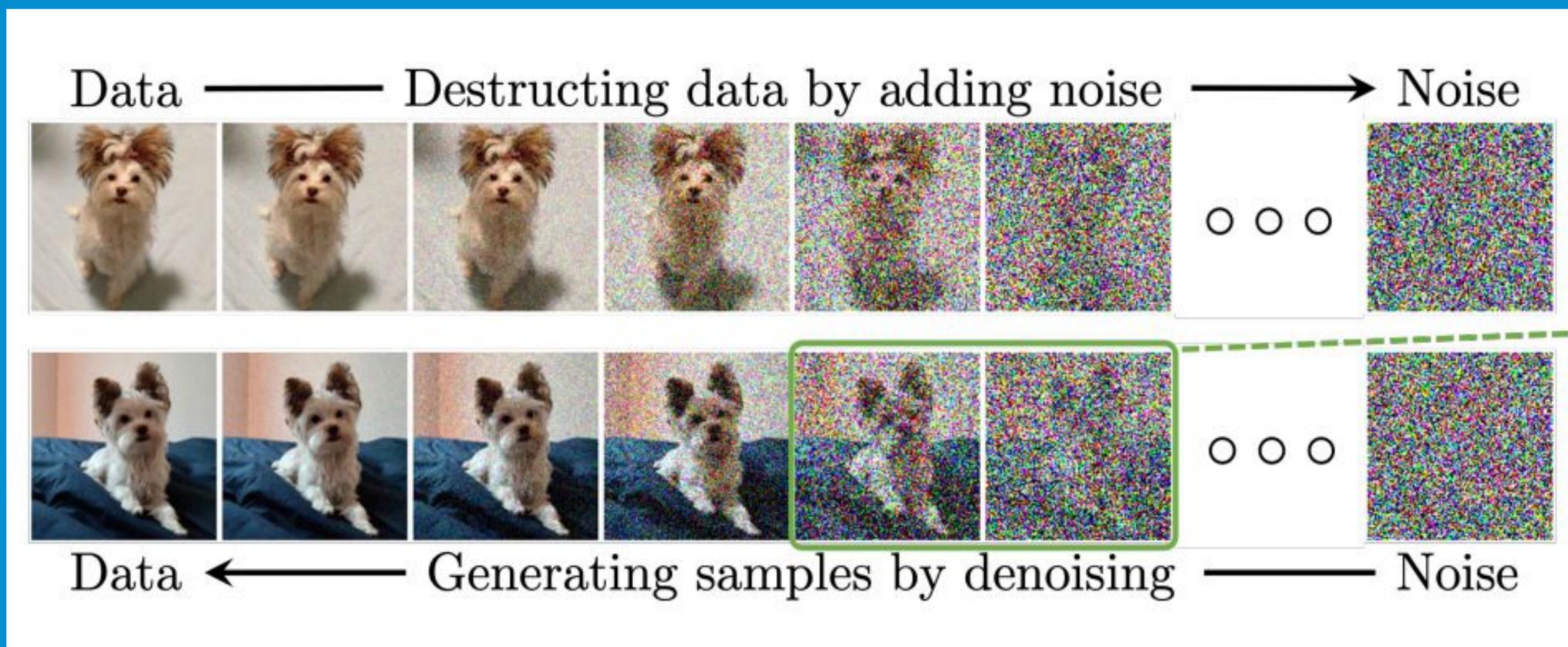
Large Language Model



Modelos de difusión



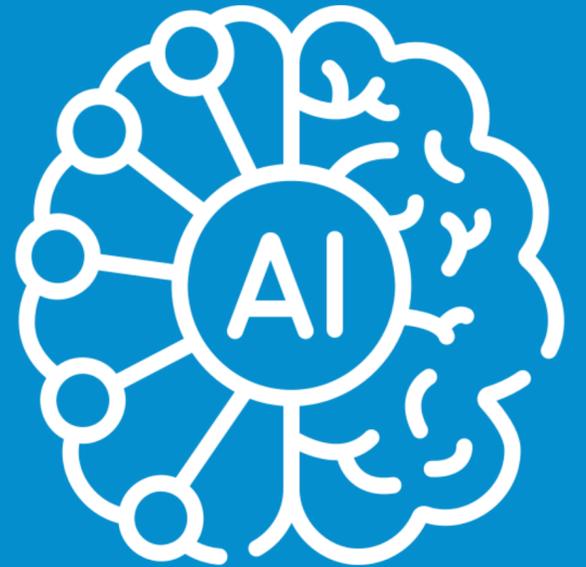
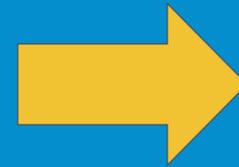
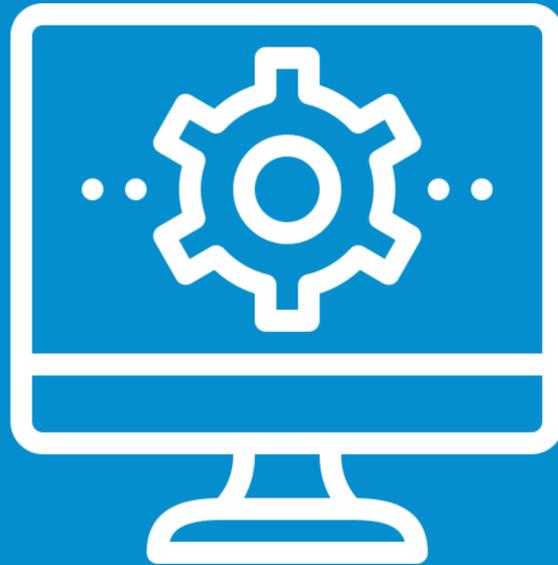
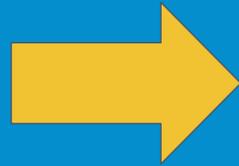
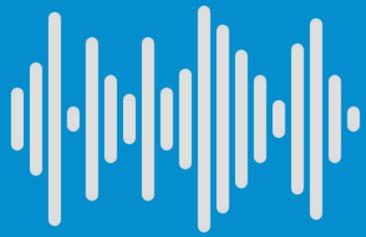
Audio e imágenes



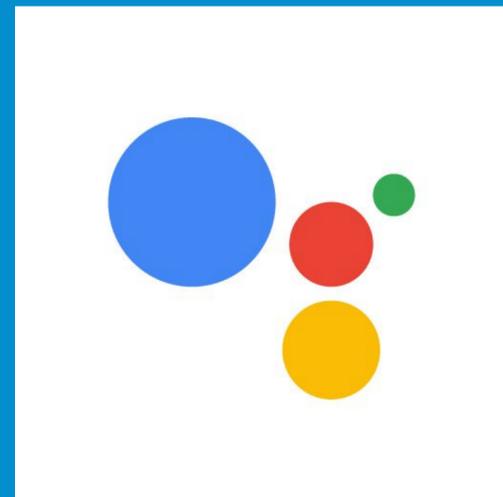
Fuente: *Diffusion Models: A Comprehensive Survey of Methods and Applications*



o



ASR



Automatic
Speech Recognition

Introducing Whisper



Illustration: Ruby Chen

We've trained and are open-sourcing a neural net called Whisper that approaches human level robustness and accuracy on English speech recognition.

Modelos multimodales

Stable Diffusion Playground

Just enter your prompt and click the generate button.
No code required to generate your image!

Due to the large number of users, the server may experience problems. If you encounter an error, please try again.
For faster generation and full access you can try [DreamStudio Beta](#)

Dog flying over a sea of stars

Generate image

