

GRUPO 2

CUADROS, TABLAS Y GRÁFICOS (I Y D)

INTEGRANTES



Franchesca Georges Maitre

2024-1444



Yohan Ezequiel Peña Suero

2024-1978



Rossy Elania Arvelo Pérez

2024-0861



Lily Marleny Rafael Mora

2024-1438



Índice

1

**IMPORTANCIA DE LAS
REPRESENTACIONES
VISUALES EN I Y D**

2

**TIPOS Y SELECCION DE
REPRESENTACIONES
VISUALES**

3

**BUENAS PRACTICAS EN LA
ELABORACION DE TABLAS Y
GRAFICOS**

4

**INTERPRETACION Y
ANALISIS DE DATOS A
TRAVES DE
REPRESENTACIONES
VISUALES**

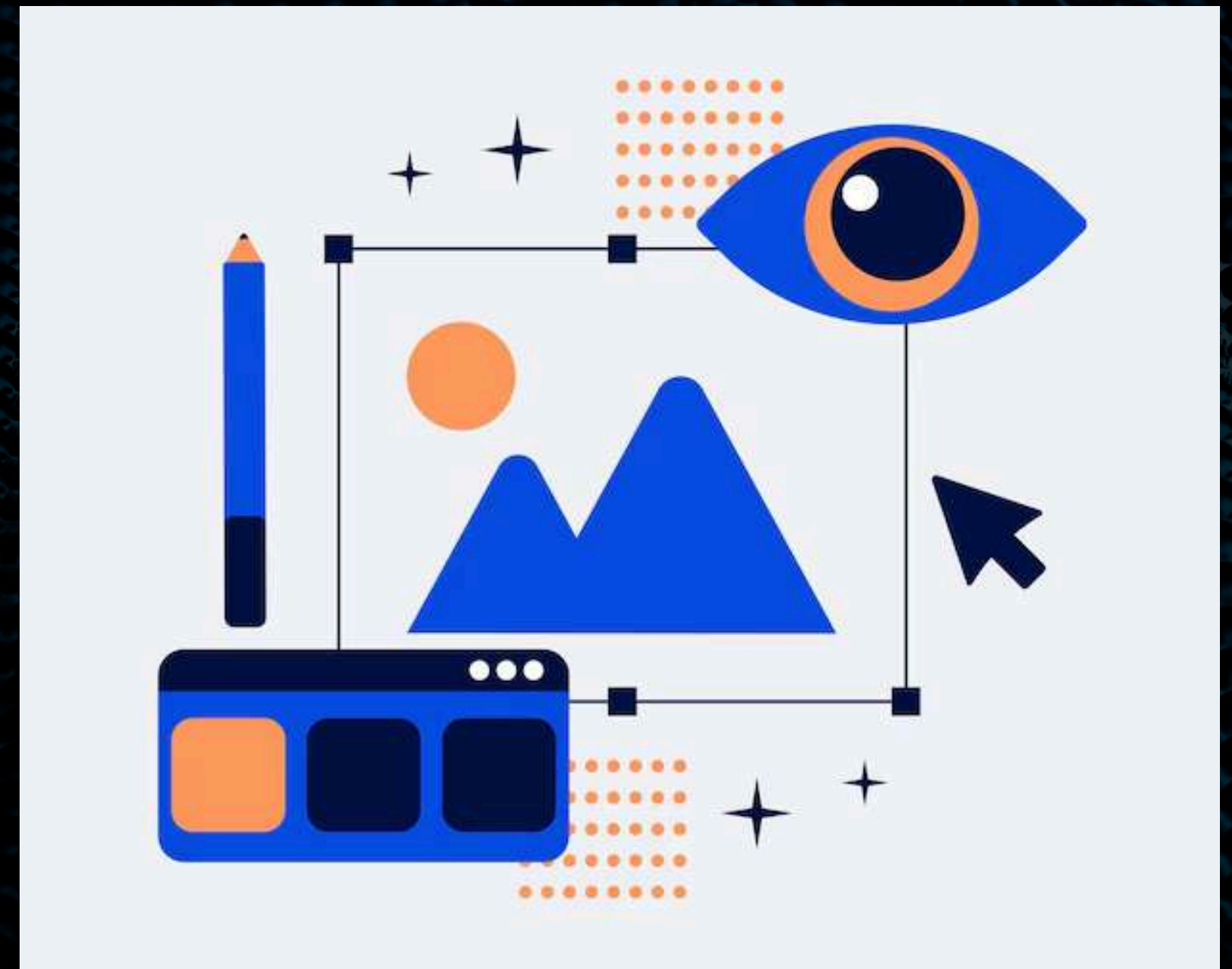
Importancia de las Representaciones Visuales en I+D



Representaciones Visuales en I+D

Las representaciones visuales son herramientas gráficas utilizadas para organizar, analizar y comunicar información de manera clara y efectiva.

En el ámbito de la Investigación y Desarrollo (I+D), estas representaciones permiten visualizar datos complejos y facilitar la toma de decisiones.

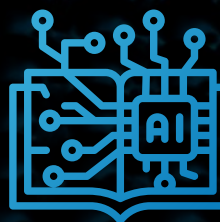


Representaciones visuales

Son métodos gráficos utilizados para mostrar datos, relaciones y tendencias de forma comprensible. Entre ellas se incluyen:



Tablas: Organizan información en filas y columnas para facilitar la comparación.



Gráficos: Representan datos numéricos de manera visual para mostrar tendencias o distribuciones.



Cuadros: Sintetizan información cualitativa o categorizada para facilitar su análisis.



Importancia en I + D

Facilitan el análisis de datos:

Permiten identificar patrones, relaciones y anomalías de manera rápida.

Mejoran la comunicación:

Hacen que los resultados sean comprensibles para diferentes audiencias (científicos, inversionistas, tomadores de decisiones, etc.).

Optimizan la toma de decisiones:

Un gráfico bien elaborado puede revelar tendencias que ayudan a definir estrategias o ajustes en un proyecto de I+D.

Ahorran tiempo:

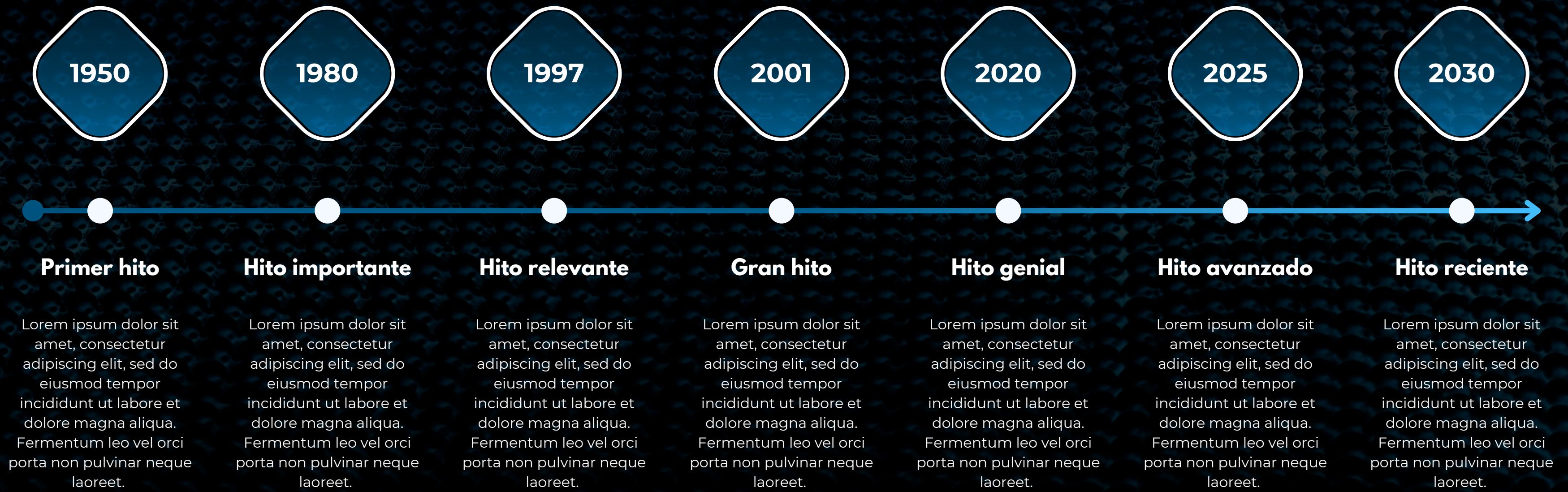
En lugar de analizar grandes volúmenes de datos numéricos, una visualización adecuada permite obtener conclusiones de forma rápida.

Aseguran precisión y claridad:

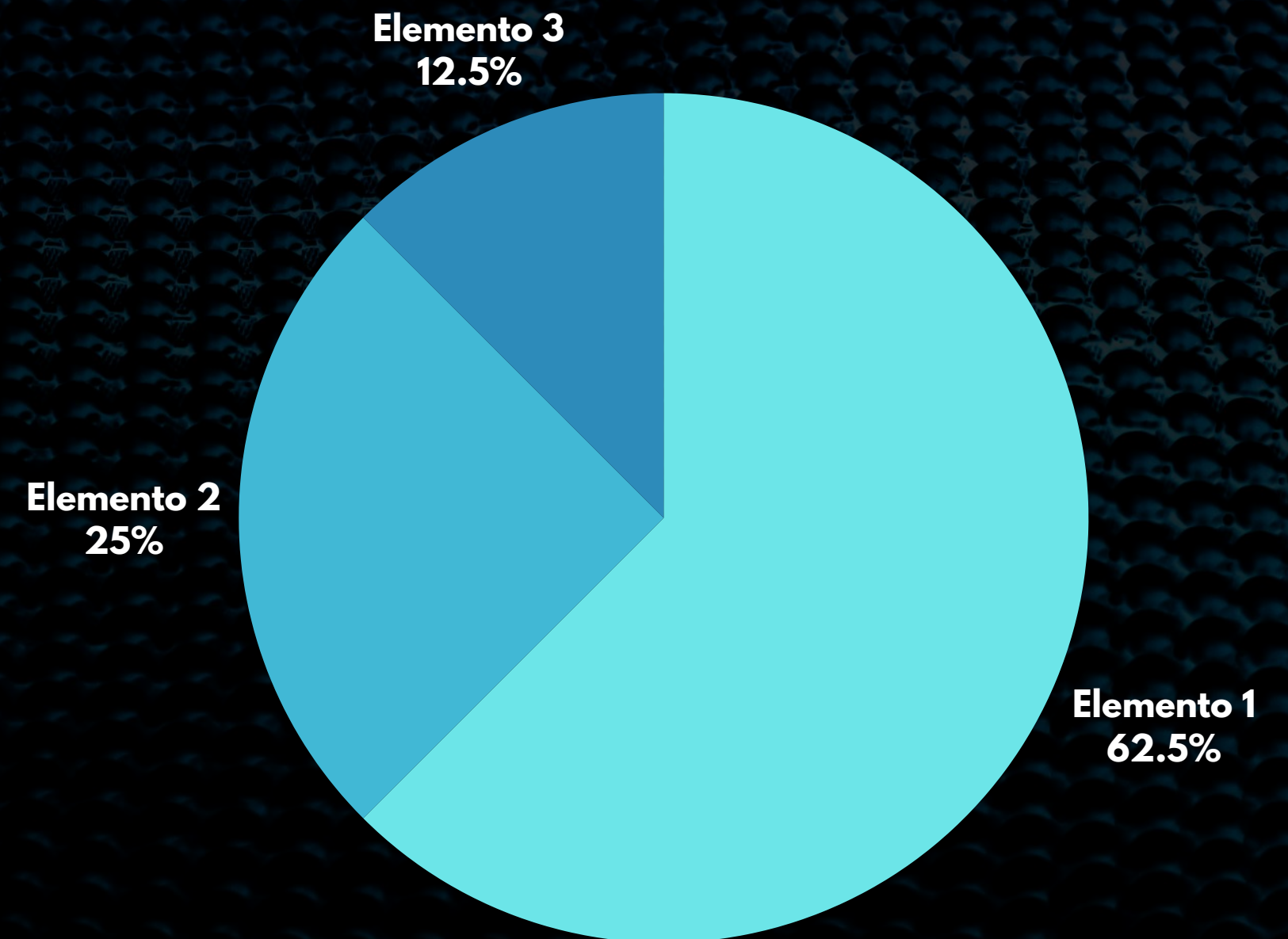
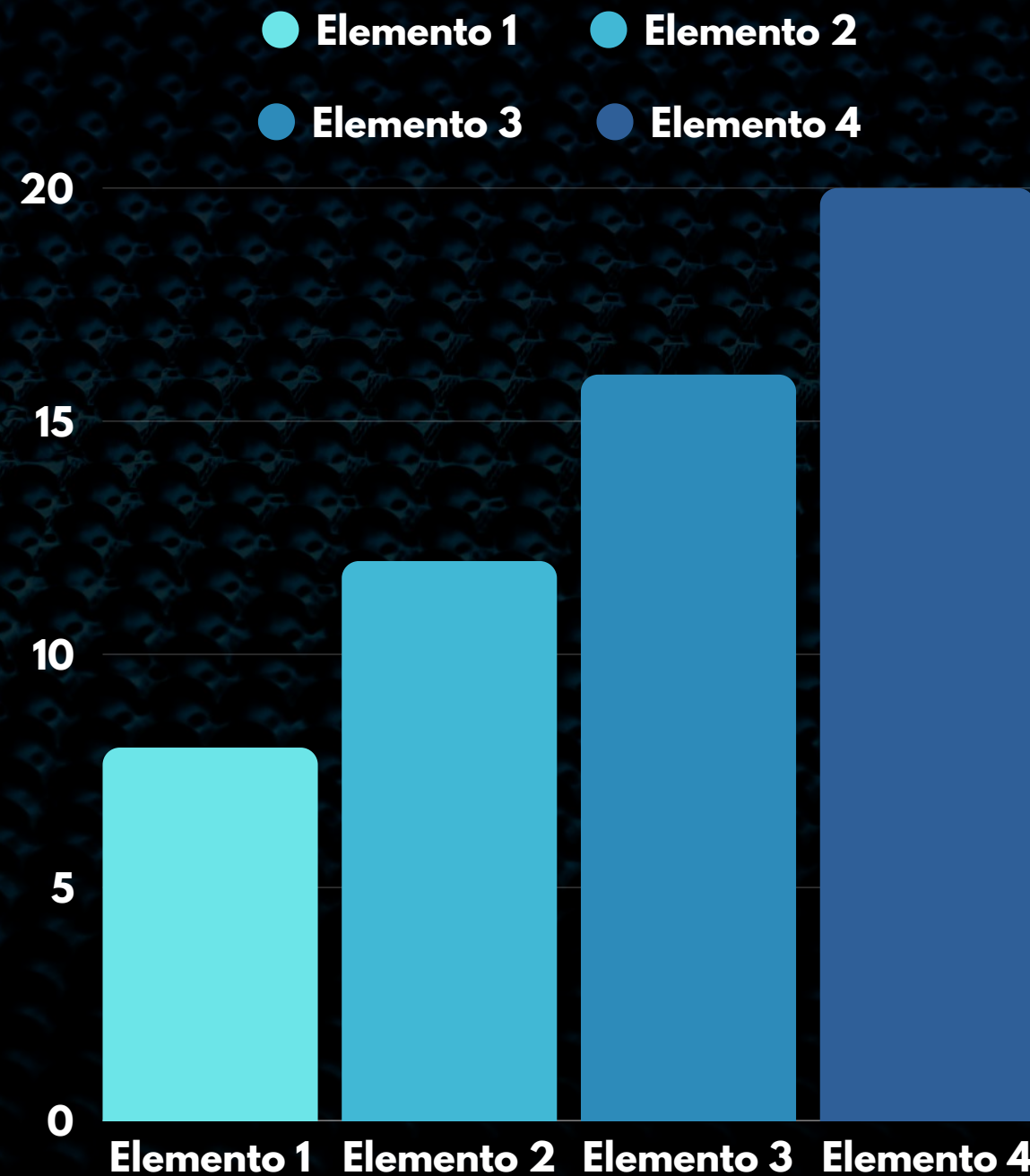
Reducen el riesgo de malinterpretaciones y errores en la presentación de resultados.



TIPOS Y SELECCION DE REPRESENTACIONES VISUALES



Buenas Practicas en la Elaboracion de Tablas y graficos



Buenas prácticas para tablas

- **Claridad y simplicidad**

Usa encabezados claros y evita sobrecargar la tabla con demasiada información.

- **Orden lógico**

Organiza los datos de manera que sean fáciles de seguir, como por filas o columnas.

- **Formato consistente:**

antén un estilo uniforme en fuentes, colores y alineación.

- **Uso de colores:**

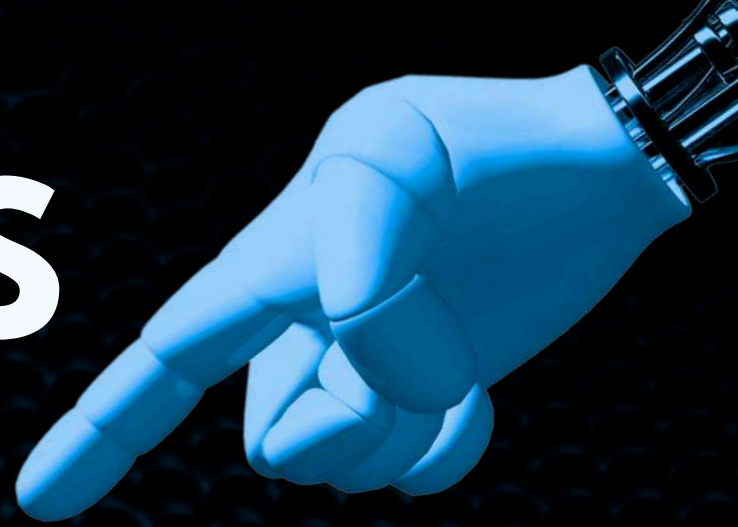
Utiliza colores para destacar información importante, pero evita el exceso para no distraer.

- **Etiquetas descriptivas:**

Asegúrate de que los encabezados y etiquetas sean precisos y representen los datos correctamente.



INTERPRETACION Y ANALISIS DE DATOS A TRAVES DE REPRESENTACIONES VISUALES

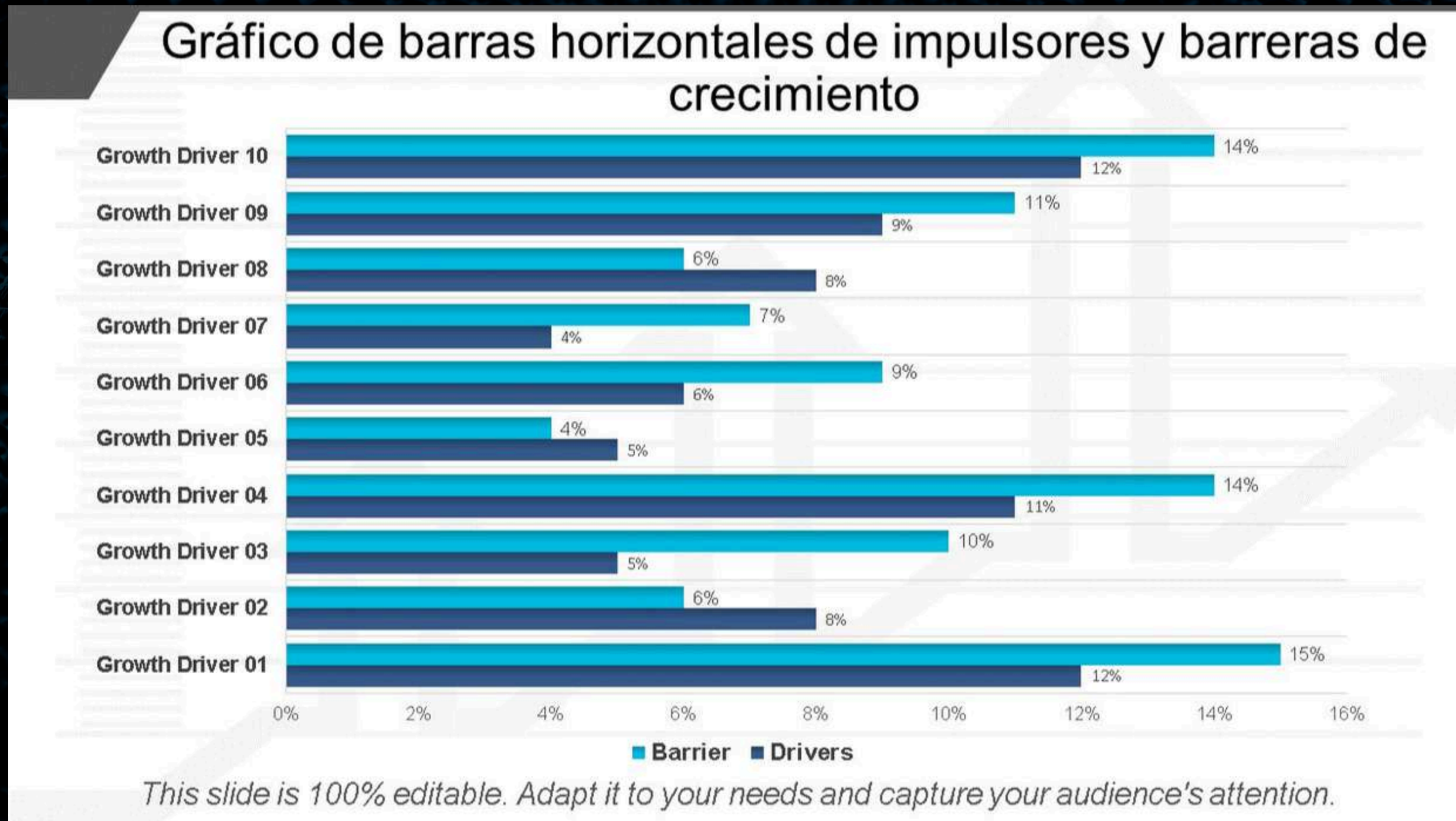


*"El análisis de datos visuales
convierte grandes cantidades de
información en representaciones
fáciles de entender, permitiendo
identificar patrones, tendencias y
relaciones."*



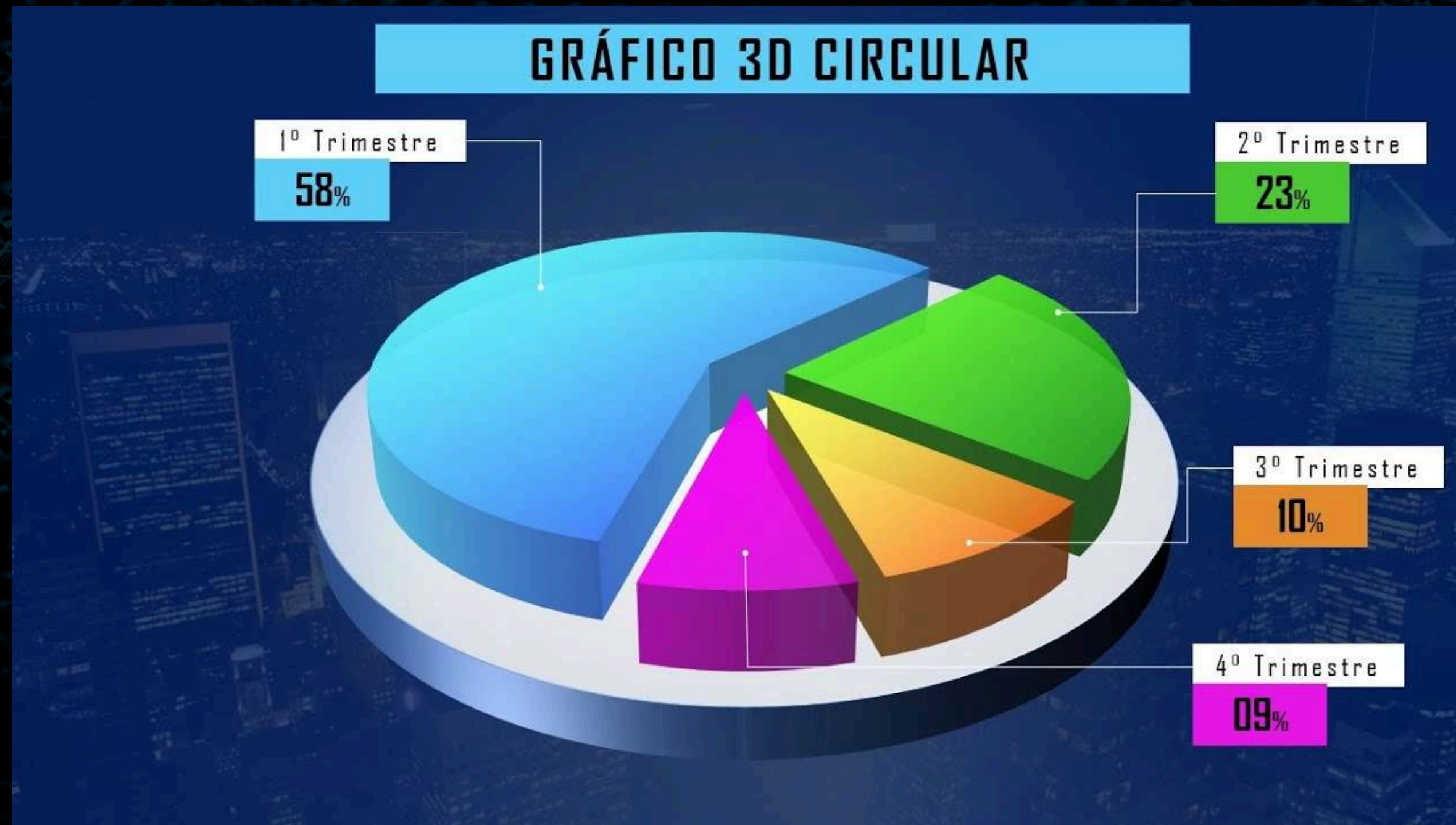
GRAFICOS DE BARRAS

Representan datos comparativos a través de barras horizontales o verticales, facilitando la comparación entre diferentes categorías.



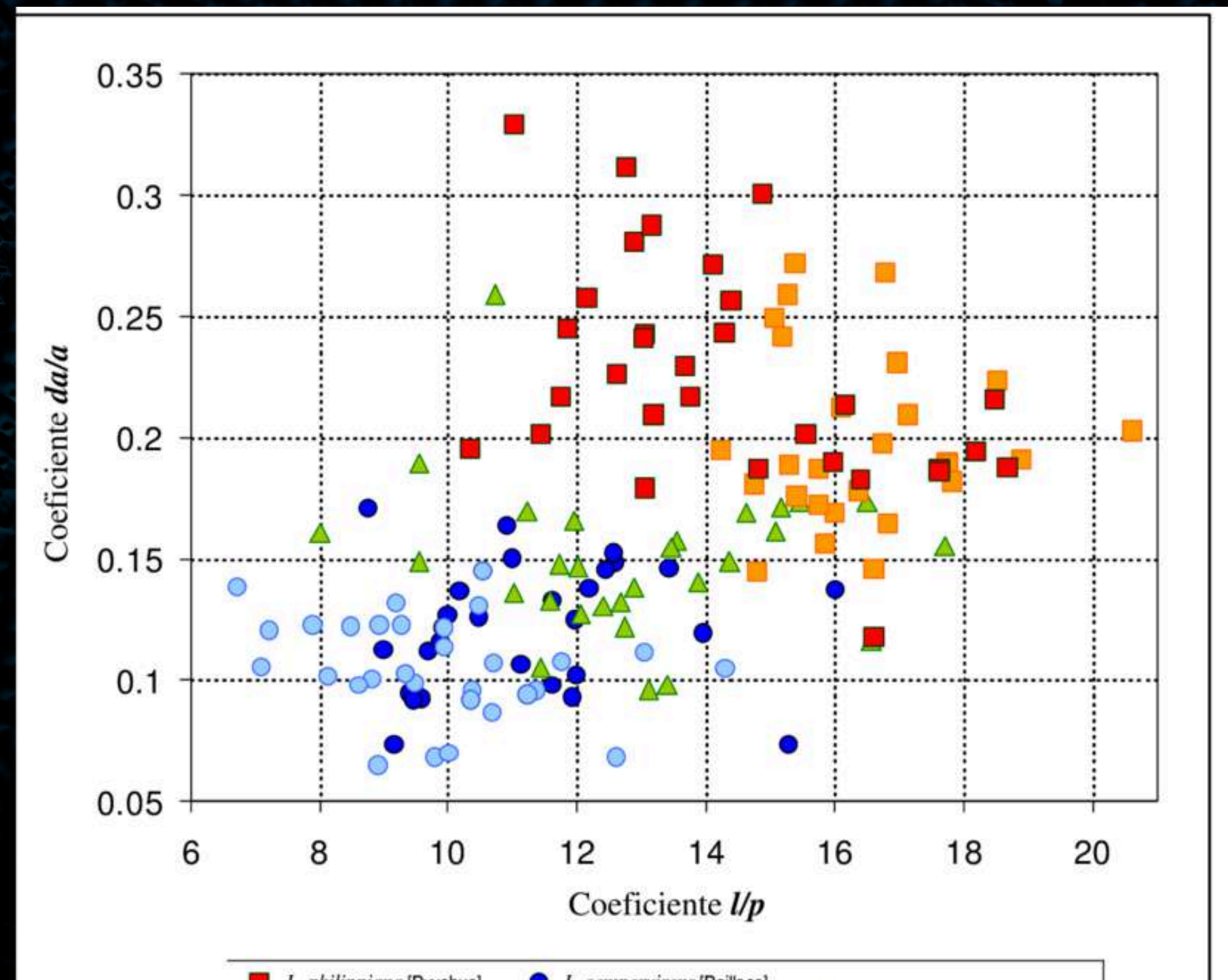
GRAFICOS CIRCULARES (PASTEL)

- Muestran la proporción de cada categoría dentro de un total, representando las partes como "porciones" de un círculo.
-



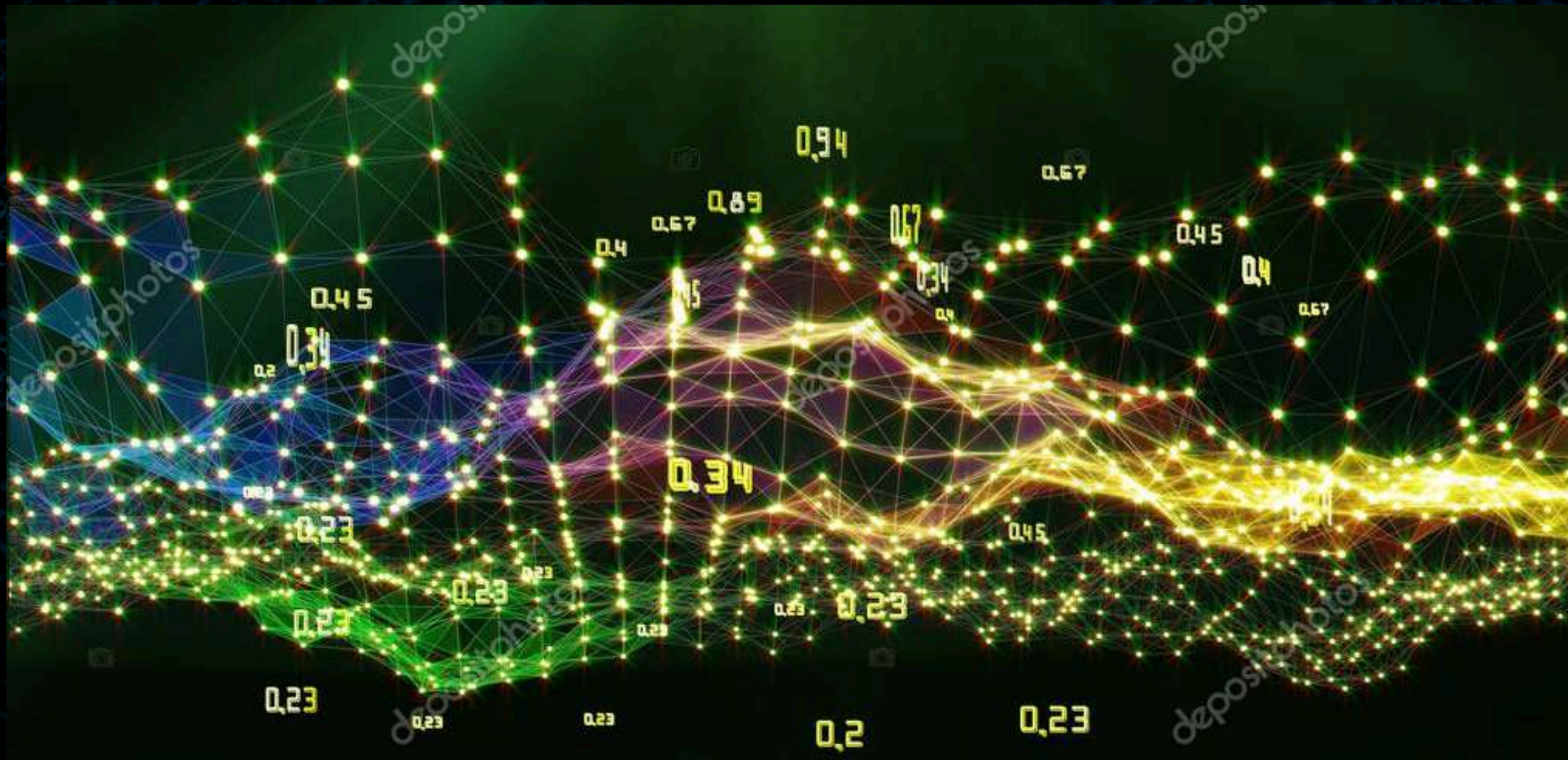
DIAGRAMAS DE DISPERSION

Utilizan puntos para representar relaciones entre dos variables cuantitativas, mostrando cómo se distribuyen los datos a lo largo de los ejes.



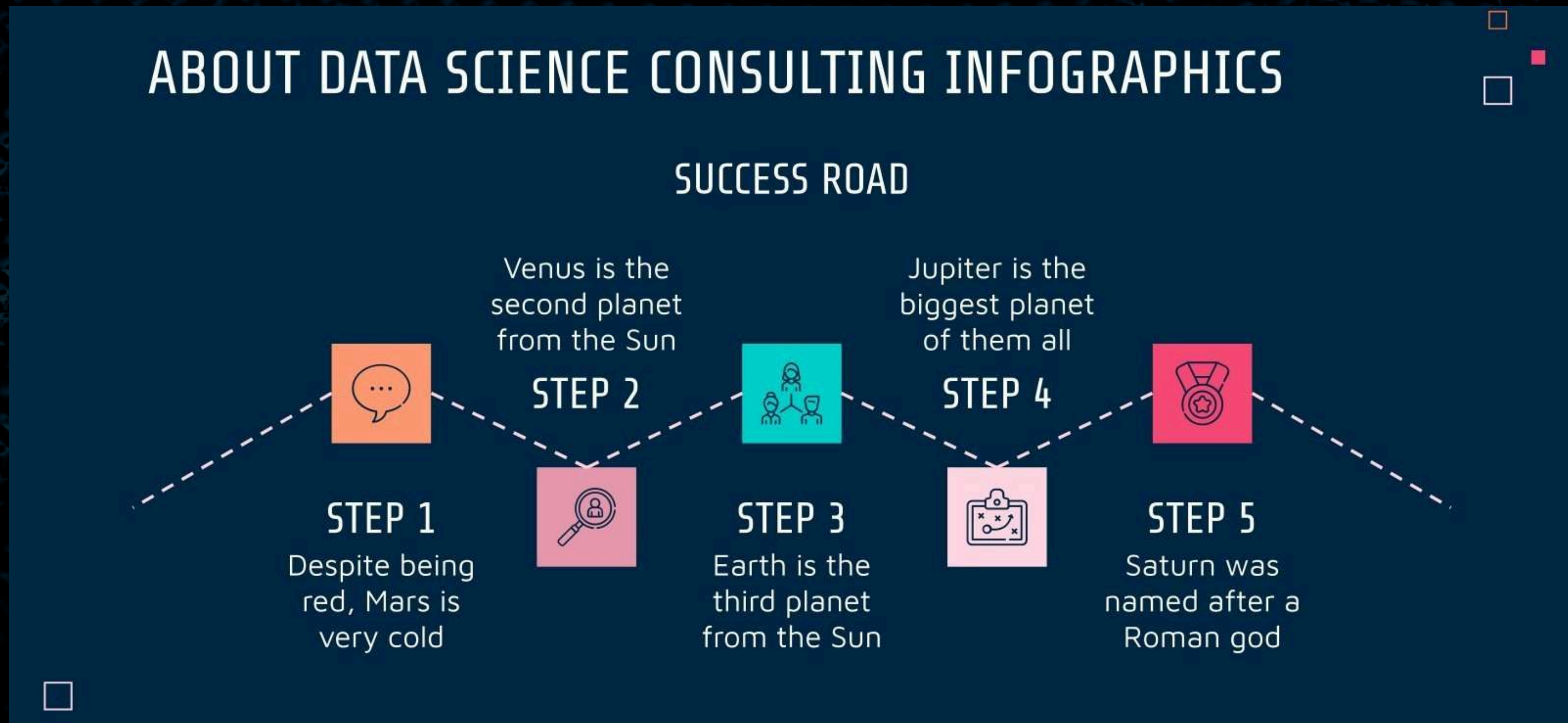
MAPAS DE CALOR

Visualizan datos mediante colores, donde las variaciones en intensidad de color indican la concentración o valor de los datos en un área geográfica o espacial.



INFOGRAFIAS

Combinan texto, imágenes, gráficos y diagramas para presentar información compleja de manera visual y fácil de entender.



**GRACIAS
BY GROUP II**