

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

Tecnologías de la información



Extracción de conocimiento en base de datos

Diagnóstico Unidad 5: Presentación y visualización

IDGS91N

Presenta:

Brahn Raudales

Docente:

Enrique Mascote

sábado, 29 de noviembre de 2025

1. Una buena práctica de visualización es:
  - A) Usar colores llamativos sin leyenda
  - B) Etiquetar ejes y títulos claros**
  - C) Mostrar todo en una sola gráfica sin filtros
  - D) Omitir fuentes de datos
2. ¿Qué tipo de gráfico usarías para mostrar la evolución de ventas mensual?
  - A) Barra
  - B) Línea**
  - C) Pie
  - D) Scatter
3. Storytelling en datos implica:
  - A) Narrar resultados sin respaldo visual
  - B) Usar narrativas que guíen al usuario**
  - C) Solo usar tablas
  - D) Ocultar aspectos negativos
4. ¿Qué herramienta no es para dashboards interactivos?
  - A) Power BI
  - B) Tableau
  - C) Dash
  - D) Word**

#### Respuesta Corta

5. Describe brevemente qué es un dashboard.

Un dashboard es una interfaz visual que reúne datos clave, métricas e indicadores en un solo lugar, con gráficos y visualizaciones para facilitar el análisis, monitoreo y la toma de decisiones.
6. Menciona dos elementos que hacen interactiva una visualización.
7. • Filtros o “slicers” para que el usuario seleccione qué subconjunto de datos ver.
8. • Tooltips, resaltes o la posibilidad de hacer “drill-down” para explorar datos con más detalle.
9. ¿Por qué es crucial interpretar correctamente un gráfico antes de tomar decisiones?

Porque un gráfico mal diseñado — sin etiquetas claras, sin ejes definidos, con elección inadecuada de tipo, o con datos engañosos — puede inducir a errores de interpretación, lo que puede llevar a decisiones equivocadas basadas en conclusiones falsas