

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

Tecnologías de la información



Extracción de conocimiento en base de datos

Diagnostico 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