

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA  
DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE**



**Diagnóstico Unidad 5: Presentación y visualización  
EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS**

**PRESENTA:**

**KARLA ALEJANDRA DE LA CRUZ ZEA**

**DOCENTE:**

**ING. LUIS ENRIQUE MASCOTE CANO**

**29 de noviembre de 2025**

**Formato:** 7 preguntas (4 opción múltiple, 3 respuesta corta)

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.

Es una pantalla que muestra indicadores y visualizaciones clave para monitorear información de forma rápida y clara.

6. Menciona dos elementos que hacen interactiva una visualización.

Filtros dinámicos y botones/segmentadores (o sliders, dropdowns, mapas interactivos).

7. ¿Por qué es crucial interpretar correctamente un gráfico antes de tomar decisiones?

Porque una mala lectura puede llevar a conclusiones incorrectas y decisiones equivocadas basadas en datos mal entendidos.