

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**

**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**



**EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS**

**DIAGNOSTICO UNIDAD 5: PRESENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN**

**DOCENTE**

ING. LUIS ENRIQUE MASCOTE CANO

**ALUMNO**

MILDRED VILLASEÑOR RUIZ

VIERNES, 29 DE NOVIEMBRE DEL 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 la visualización grafica de los datos por medio de barras, puntos, etc que resume los datos en un solo espacio.

6. Menciona dos elementos que hacen interactiva una visualización.

- Filtros
- Drill down

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

- Permite identificar patrones reales
- Asegura decisiones basadas en evidencia