

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software



Extracción de Conocimientos de Bases de Datos

Diagnóstico Unidad 5: Presentación y visualización

IDGS91N

PRESENTAN:

Giselle Cantú Chávez

NOMBRE DEL DOCENTE:

Ing. Luis Enrique Mascote Cano

Chihuahua, Chih., 29 de noviembre de 2025

Índice

| | |
|--|---|
| 1. Una buena práctica de visualización es:..... | 3 |
| 2. ¿Qué tipo de gráfico usarías para mostrar la evolución de ventas mensual? | 3 |
| 3. Storytelling en datos implica:..... | 3 |
| 4. ¿Qué herramienta no es para dashboards interactivos? | 3 |
| 5. Respuesta corta — Describe brevemente qué es un dashboard. | 4 |
| 6. Respuesta corta — Menciona dos elementos que hacen interactiva una visualización. | 4 |
| 7. Respuesta corta — ¿Por qué es crucial interpretar correctamente un gráfico antes de tomar decisiones? | 4 |

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

Respuesta: B) Etiquetar ejes y títulos claros

2. ¿Qué tipo de gráfico usarías para mostrar la evolución de ventas mensual?

- A) Barra
- B) Línea
- C) Pie
- D) Scatter

Respuesta: B) Línea

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

Respuesta: B) Usar narrativas que guíen al usuario

4. ¿Qué herramienta no es para dashboards interactivos?

- A) Power BI
- B) Tableau
- C) Dash
- D) Word

Respuesta: D) Word

5. Respuesta corta — Describe brevemente qué es un dashboard.

Respuesta:

Un dashboard es una pantalla o panel que integra visualizaciones para mostrar indicadores clave de manera clara, rápida e interactiva.

6. Respuesta corta — Menciona dos elementos que hacen interactiva una visualización.

Respuesta:

Filtros dinámicos y botones de exploración, como slicers, sliders o selección por categorías.

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

Respuesta:

Porque una lectura incorrecta puede llevar a conclusiones equivocadas, afectar estrategias y provocar decisiones basadas en datos mal entendidos.