

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

Tecnologías de la Información: Desarrollo y Gestión de Software



Diagnostico Unidad 5: Presentación y visualización

IDGS91N - Kevin Iván Aguirre Silva

Extracción de Conocimiento en Bases de Datos - Ing.

Luis Enrique Mascote Cano

Chihuahua, Chih., 30 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 (o panel de control) es una representación visual en una sola pantalla que consolida los indicadores clave de rendimiento.

6. Menciona dos elementos que hacen interactiva una visualización.

Filtros y selectores y detalle a petición.

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

Porque los gráficos pueden ser engañosos si se ignora el contexto, se malinterpretan las escalas (ejes) o se confunde correlación con causalidad.