

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

Desarrollo y Gestión de Software



Extracción de Conocimiento en Bases de Datos

Diagnóstico Unidad 2: Preparación de datos

IDGS91N

PRESENTA:

T.S.U. Hugo Uriel Chaparro Estrada

DOCENTE:

Enrique Mascote

Chihuahua, Chih., 9 sep 2025

1. ¿Qué tipo de dato no está estructurado?

- A) CSV
- B) JSON
- C) Texto libre
- D) Tabla SQL

2. Un esquema “estrella” incluye:

- A) Varias tablas de hechos
- B) Una tabla de hechos y varias de dimensiones
- C) No usa dimensiones
- D) Solo tablas de dimensiones

3. ¿Cuál técnica no sirve para la imputación de valores faltantes?

- A) Media aritmética
- B) Regresión
- C) Valor constante
- D) Análisis de clusters

4. ¿Qué parámetro de base de datos mejora el rendimiento de consultas grandes?

- A) Indexación
- B) Codificación de texto
- C) Interfaz gráfica
- D) Formato PDF

Respuesta Corta

5. Define brevemente qué es “outlier”.

6. Menciona dos fuentes comunes de datos semiestructurados.

7. ¿Para qué sirve particionar tablas en un data warehouse?