

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

Tecnologías de la Información: Desarrollo y Gestión de Software



Diagnóstico Unidad 2: Preparación de datos

IDGS91N - Kevin Iván Aguirre Silva
Extracción de Conocimiento en Bases de Datos - Ing. Luis
Enrique Mascote Cano

Chihuahua, Chih., 30 de septiembre de 2025

1. ¿Qué tipo de dato no es 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 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

5. Define brevemente qué es “outlier”.

Es una anomalía en la preparación de datos.

6. Menciona dos fuentes comunes de datos semiestructurados.

JSON y XML.

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

No tengo el conocimiento.