

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA
DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE



DIAGNOSTICO UNIDAD 2
PREPARACIÓN DE DATOS
EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS

PRESENTA:

KARLA ALEJANDRA DE LA CRUZ ZEA

DOCENTE:

ING. LUIS ENRIQUE MASCOTE CANO

30 de septiembre de 2025

Formato: 7 preguntas (4 opción múltiple, 3 respuesta corta)

¿Qué tipo de dato no es estructurado?

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

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

¿Cuál técnica no sirve para imputación de valores faltantes?

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

¿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

Define brevemente qué es “outlier”.

Desconosco totalmente el termino, pero por la palabra out debe ser algo que sale y si es referente a datos, podrían ser datos salientes o algo por el estilo.

Menciona dos fuentes comunes de datos semiestructurados.

Solo recuerdo los datos en formato JSON

¿Para qué sirve particionar tablas en un data warehouse?

Supongo que para tener limpia y organizada la información.