

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

Tecnologías de la Información: Desarrollo y Gestión de Software



Diagnostico 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.