

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software



Extracción de Conocimiento en Bases de Datos

Examen diagnóstico de la Segunda Unidad

IDGS91N

PRESENTAN:

Giselle Cantú Chávez

NOMBRE DE LA DOCENTE:

Ing. Luis Enrique Mascote Cano

Chihuahua, Chih., 30 de septiembre de 2025

Índice

Desarrollo	3
------------------	---

Desarrollo

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

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

Respuesta Corta

5. Define brevemente qué es “outlier”.

Respuesta: un valor que se sale del patrón convencional de datos.

6. Menciona dos fuentes comunes de datos semiestructurados.

Respuesta: archivos JSON, correos electrónicos

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

Respuesta: organizar mejor y más rápido una gran cantidad de datos