

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