

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS

DIAGNÓSTICO UNIDAD 1

IDGS81N

PRESENTA:

REGINA CHÁVEZ TAMAYO

DOCENTE:

LUIS ENRIQUE MASCOTE CANO

Chihuahua, Chih., 10 de septiembre de 2025

1. ¿Qué año marca el inicio formal de la IA según la historia?

- A) 1945
- B) 1956
- C) 1969
- D) 1975

2. ¿Cuál dominio se ocupa de la ingesta y análisis de volúmenes masivos en tiempo real?

- A) Data Mining
- B) Machine Learning
- C) Big Data
- D) Inteligencia Artificial

3. Selecciona el par correcto:

- I. IA – ____
- II. ML – ____

- A) Exploración de datos / algoritmos de predicción
- B) Grandes volúmenes / heurísticas
- C) Dashboards / limpieza de datos
- D) APIs / visualización

4. ¿Cuál de estos no es un beneficio típico de Machine Learning?

- A) Adaptación continua
- B) Mejora de la precisión manual
- C) Automatización de tareas
- D) Predicción de tendencias

5. ¿Qué reto está asociado a la explicabilidad de modelos?

- A) Falta de datos
- B) Complejidad de las redes neuronales
- C) Bajo coste de almacenamiento
- D) Latencia en streaming

Respuesta Corta

6. Enlista 2 restricciones de Big Data.

Velocidad al procesar datos en tiempo real.

7. ¿Por qué es importante citar fuentes en un reporte académico?

Nos evita problemas por plagio y respalda lo planteado en el reporte.

8. Explica en una frase qué es la “integración” en un proceso ETL.

No sé.