

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.