

09/09/2025



DIAGNÓSTICO U1

Extracción de Conocimiento en Bases de Datos

Luis Eduardo Aguilar Sarabia

IDGS91N

Docente: Luis Enrique Mascote Cano

Cuestionario

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 – A
II. ML – C _____
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.
 1. Limpieza de datos
 2. Almacenamiento de datos
7. ¿Por qué es importante citar fuentes en un reporte académico?

Para determinar de dónde se obtuvo la información

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

--