

Universidad Tecnológica de chihuahua

Tecnologías de la información



**Universidad Tecnológica
de Chihuahua**

Extracción de Conocimiento en Bases de Datos

Enrique Mascote

Diagnóstico Unidad 4: Análisis no supervisado

Marco Duarte – IDGS91N

7 preguntas (4 opción múltiple, 3 respuesta corta)

¿Cuál no es algoritmo de clustering?

- A) K-Means
- B) DBSCAN
- C) PCA
- D) Jerárquico

PCA sirve para:

- A) Clasificar imágenes
- B) Reducir dimensiones
- C) Detectar outliers
- D) Ajustar hiperparámetros

Silhouette score mide:

- A) Coherencia interna de clusters
- B) Precisión del modelo
- C) MSE
- D) Número de clusters

¿Qué tipo de datos requiere t-SNE?

- A) Tablas relacionales
- B) Datos de alta dimensión
- C) Series de tiempo
- D) Texto puro

Respuesta Corta

Define en una frase qué es un cluster.

Un nodo

Menciona un escenario donde usarías reducción de dimensionalidad.

Proyecto grande

¿Para qué sirve detectar outliers antes del clustering?

Analisis adecuado