

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



EXTRACCION DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS

DIAGNOSTICO U4

IDGS91N

PRESENTA:

SEBASTIÁN ACOSTA ORTIZ

DOCENTE:

**LUIS ENRIQUE MASCOTE
CANO**

Chihuahua, Chih., 30 de noviembre de 2025

7 preguntas (4 opción múltiple, 3 respuesta corta)

1. ¿Cuál no es algoritmo de clustering?

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

2. PCA sirve para:

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

3. Silhouette score mide:

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

4. ¿Qué tipo de datos requiere t-SNE?

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

Respuesta Corta

5. Define en una frase qué es un cluster.

Un agrupamiento

6. Menciona un escenario donde usarías reducción de dimensionalidad.

Para reducir dimensiones

7. ¿Para qué sirve detectar outliers antes del clustering?

Porque si