



# DIAGNÓSTICO U4

*Extracción de Conocimiento en Bases de Datos*

Luis Eduardo Aguilar Sarabia

*IDGS91N*

Docente: Luis Enrique Mascote Cano

## Cuestionario

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

1. Define en una frase qué es un cluster.  
-
2. Menciona un escenario donde usarías reducción de dimensionalidad.  
-
3. ¿Para qué sirve detectar outliers antes del clustering?  
-