

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

## Desarrollo y Gestión de Software



## Extracción de Conocimiento en Bases de Datos

### Diagnostico

### IDGS 91N

PRESENTA:

T.S.U. HUGO URIEL CHAPARRO ESTRADA

DOCENTE:

Enrique Mascote

Chihuahua, Chih., 6 sep 2025

1. ¿Cuál no es un algoritmo de regresión?
  - A) Regresión lineal
  - B) K-Means
  - C) Lasso
  - D) Ridge
2. En clasificación, ¿qué métrica mide la proporción de verdaderos positivos correctamente identificados?
  - A) Precision
  - B) Recall
  - C) Accuracy
  - D) MSE
3. ¿Qué técnica ayuda a evitar el sobreajuste ajustando penalizaciones?
  - A) Cross-validation
  - B) Regularización
  - C) PCA
  - D) DBSCAN
4. ¿Cuál es el propósito de GridSearchCV?
  - A) Ajustar hiperparámetros
  - B) Dibujar curvas ROC
  - C) Preprocesar datos
  - D) Reducir dimensionalidad
5. ¿Qué representa la curva ROC?
  - A) Relación entre precisión y recall
  - B) Tasa de verdaderos positivos vs. tasa de falsos positivos
  - C) Error vs. tiempo
  - D) Correlación de variables

#### Respuesta Corta

6. Menciona un caso práctico donde usarías regresión.

N/A
7. ¿Por qué es útil la validación cruzada?

N/A
8. Explica brevemente qué es una matriz de confusión.

N/A