

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

Desarrollo y Gestión de Software



Extracción de Conocimiento en Bases de Datos

Diagnóstico

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