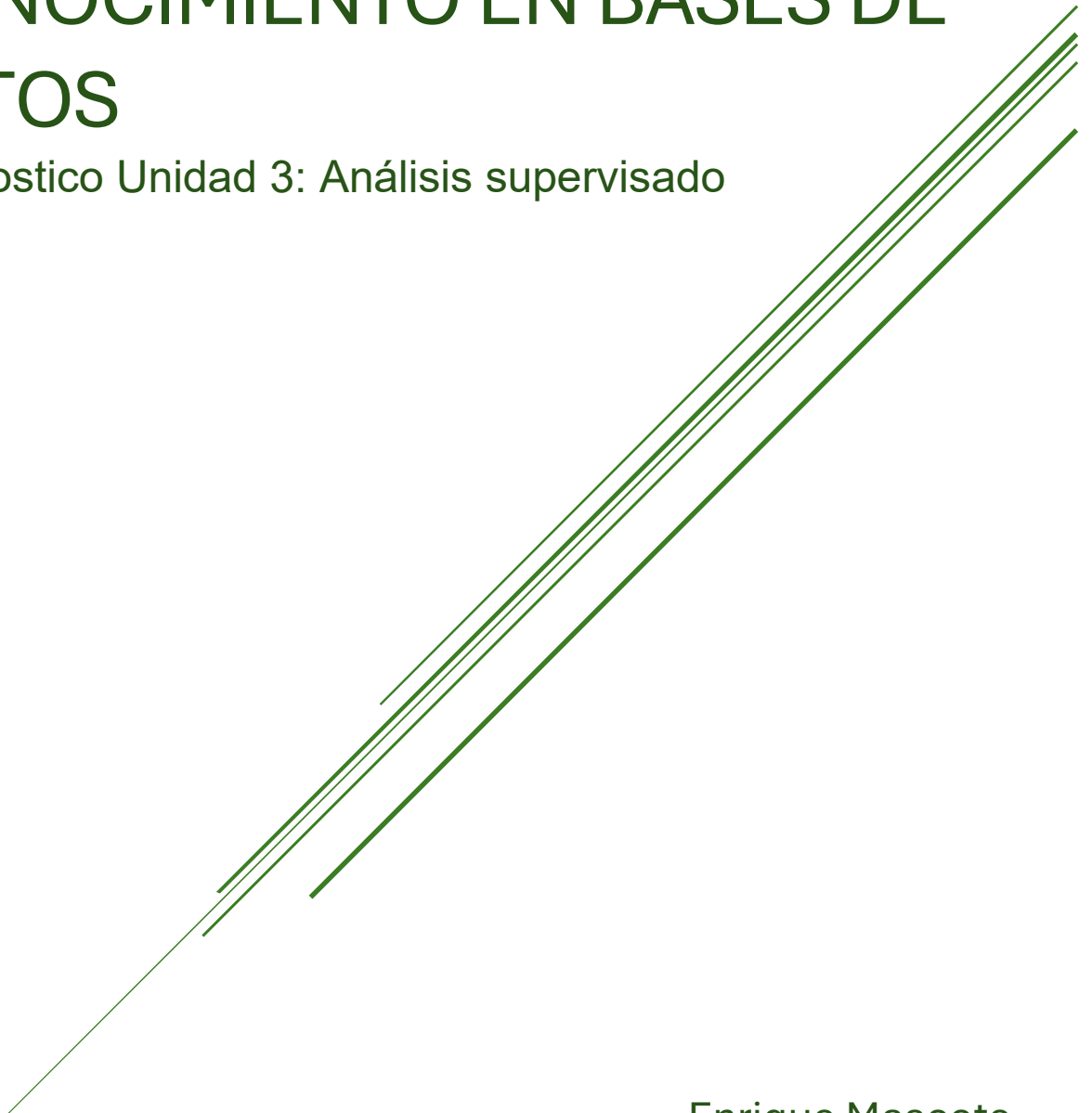




Universidad Tecnológica
de Chihuahua

EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS

Diagnostico Unidad 3: Análisis supervisado



Enrique Mascote
RICARDO ALONSO RIOS MONRREAL

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.
no tengo dicho conocimiento
7. ¿Por qué es útil la validación cruzada?
no tengo dicho conocimiento
8. Explica brevemente qué es una matriz de confusión.
no tengo dicho conocimiento