



DIAGNÓSTICO U3

Extracción de Conocimiento en Bases de Datos

Luis Eduardo Aguilar Sarabia

IDGS91N

Docente: Luis Enrique Mascote Cano

Cuestionario

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

1. Menciona un caso práctico donde usarías regresión.
-
2. ¿Por qué es útil la validación cruzada?
-
3. Explica brevemente qué es una matriz de confusión.
-