

Extracción del Conocimiento en Bases de Datos

Unidad III. Análisis supervisado

Objetivo de la unidad

El alumno implementará algoritmos de análisis supervisado para aplicarlos en la predicción y clasificación de nuevas entradas de datos.

Temas

- Algoritmos de aprendizaje supervisado.
- Evaluación de modelos de aprendizaje supervisado.

APLICACIONES

Clasificación binaria:
Clasifica los datos de
entrada en uno de dos
grupos posibles.

- Detección de Spam
- Predicción de migración de clientes
- Predicción de conversión

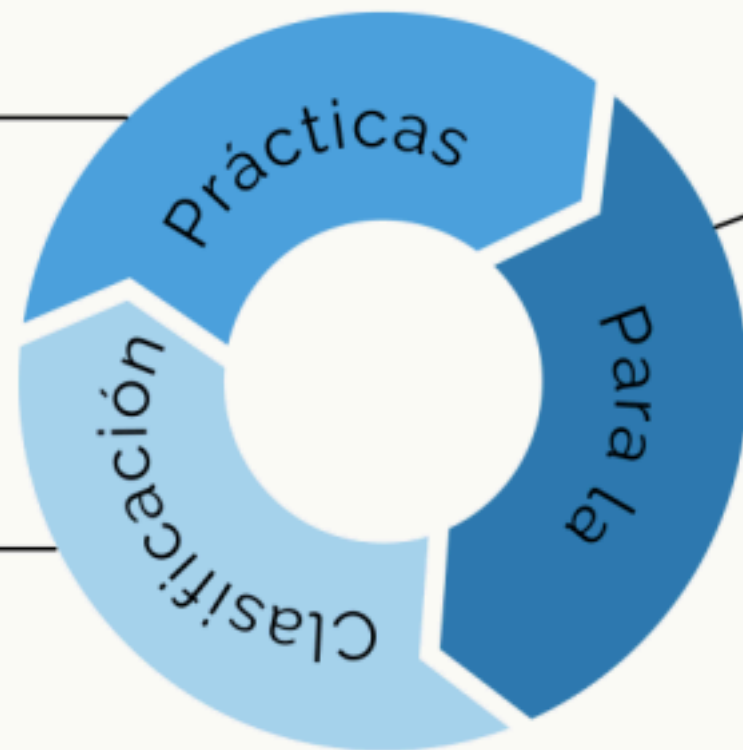
Clasificación multiclase:
El conjunto de datos de
entrenamiento se etiqueta
con una de las múltiples
clases posibles.

- Clasificación de rostros
- Clasificación de correo electrónico
- Bosques aleatorios

Clasificación de etiquetas
múltiples:

Significa que los mismos
datos de entrada podrían
clasificarse en diferentes
compartimientos

- Detección de fotos
- Clasificación de audio/video
- Clasificación de documentos





UT DE LA COSTA

Técnicas de Machine Learning para regresión

Regresión lineal

Regresión logística

Árboles de decisión

Deep Learning.