

Práctica 2

Mikel de Velasco, Ieltzu Irazu, M Inés Fernandez

7 de octubre de 2015

1 Planteamiento

Se pide diseñar un clasificador que implemente el método k-NN básico con la distancia de Minkowski según la expresión (1) donde n representa el número de atributos empleados para caracterizar las muestras.

$$d(a, b) = \left[\sum_{i=1}^n |a_i - b_i|^m \right]^{\frac{1}{m}} \quad (1)$$

El clasificador permitirá seleccionar tanto el número de vecinos a explorar (k) como el parámetro m de la expresión (1). Elegir el lenguaje de programación que se considere más apropiado para el diseño. Para inferir el clasificador se dispone de un conjunto de datos (Diabetes.arff).

2 Algoritmo

3 Diseño de software

4 Implementación de software

5 Validación de software

5.1 Parámetro k

5.2 Parámetro m

Acknowledgements

Thank you every one!

References