

### **Tarea 1: Redes Neuronales con WEKA**

1.1 Estudie el archivo vowel.arff que se provee. Utilizando WEKA entrene una red neuronal de tipo perceptrón multicapa. Estudie los parámetros que se pueden modificar para ejecutar e entrenamiento y prueba. Describa los parámetros seleccionados, decisiones de diseño y cualquier dato relevante de modo que el experimento pudiera repetirse.

1.2 Comente sobre los indicadores de calidad de los resultados tales como precisión, y las ratas de verdaderos positivos TP y verdaderos negativos TN.

1.3 Investigue sobre que son curvas ROC y como utilizarlas para el experimento de clasificación de esta tarea.

Publicada el 17/07/2019

Fecha de Entrega 31/07/2019