

Multicomparación de Clasificadores

Sergio García Prado

November 17, 2016

Abstract

I. INTRODUCCIÓN

La comparación consistirá en dos partes principales: la primera de ellas se basa en un Test de Signos sobre 2 de los clasificadores para todos los conjuntos de datos, mientras que la segunda parte se refiere a la realización de un Ranking en el cuál participarán todos los clasificadores.

Para la realización de estas pruebas se ha utilizado Weka, que es una plataforma de software para el aprendizaje automático y la minería de datos escrita en Java, desarrollada en la Universidad de Waikato y distribuida como Software Libre.

Por lo tanto, lo primero es describir tanto los clasificadores como los conjuntos de datos que se utilizarán en los tests de clasificación:

I. Clasificadores

- **SVM con kernel lineal:**
- **3-NN:**
- **Naive Bayes:**
- **J48:**

II. Conjuntos de Datos

- **Arrhythmia:**
- **Diabetes:**
- **Glass:**
- **Ionosphere:**
- **Iris:**
- **Labor:**
- **Seeds:**
- **Segment Test:**
- **Soybean:**
- **Vote:**

II. TEST DE SIGNOS: SVM Y J48

III. RANKING