

Pump it Up. Equipo CharlaTED

Ignacio Aguilera Martos (nacheteam, KNN), Luis Balderas Ruiz (luisbalru, RIP-PER), Francisco Luque Sánchez (jusuuarioç, jalogritmoç), Iván Sevillano García (jusuuarioç, SVM)

17 de febrero de 2020

Preprocesamiento y Clasificación

1. SVM
2. RIPPER
3. KNN
4. J48

SVM

RIPPER

Algoritmos y técnicas utilizados

- **Ingeniería de características Selección y creación de características**
 - Selección de variables semánticamente representativas.
 - LasVegas Wrapper.
 - Imputación de valores perdidos con media o mediana.
 - Creación de características.

Algoritmos y técnicas utilizados

- **Ingeniería de características Selección y creación de características**
 - Selección de variables semánticamente representativas.
 - LasVegas Wrapper.
 - Imputación de valores perdidos con media o mediana.
 - Creación de características.
- **Técnicas basadas en instancias. Selección, eliminación de ruido, sobremuestreo**
 - ENN.
 - IPF.
 - SMOTE. Oversampling
 - Random Undersampling.

Algoritmos y técnicas utilizados

- **Ingeniería de características Selección y creación de características**
 - Selección de variables semánticamente representativas.
 - LasVegas Wrapper.
 - Imputación de valores perdidos con media o mediana.
 - Creación de características.
- **Técnicas basadas en instancias. Selección, eliminación de ruido, sobremuestreo**
 - ENN.
 - IPF.
 - SMOTE. Oversampling
 - Random Undersampling.
- **Ajuste de hiperparámetros.**
 - Gridsearch de parámetros F (número de folds), N (mínimo peso de instancias) y O (número de ejecución para optimizar).
 - 5-CV.

Problemas con LasVegasWrapper

contenidos...

Resultados

- 27 subidas. Mejor resultado: 0.7869.
- Mejor posición: 1752. Posición actual (17/02): 1834

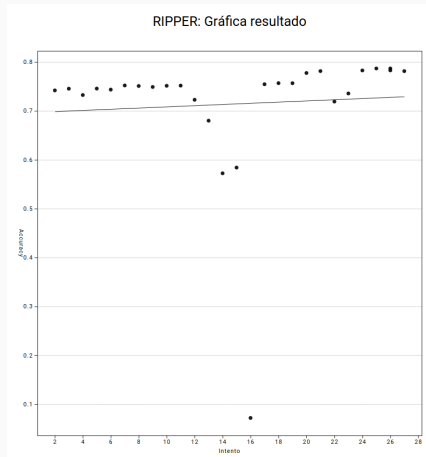


Figura 1: Gráfica de resultados

KNN

J48

¿Preguntas?