

## Edgar Fernando Espinosa Torres

**Dataset biclase con 106 instancias: Appendicitis**

**Se trabajó con WEKA y se consideró a la clase 1 como la clase Positive.**

**Se aplicó el método de validación Leave-one-out y los siguientes cinco clasificadores:**

- **Random Forest**

79	6
9	12

Medida de desempeño	Valor obtenido
Recall	0.929
Precision	0.898
F1	0.913
MCC	0.532

- **J48 (Árbol de decisión)**

79	6
12	9

Medida de desempeño	Valor obtenido
Recall	0.929
Precision	0.868
F1	0.898
MCC	0.409

- **Naïve Bayes**

76	9
7	14

Medida de desempeño	Valor obtenido
Recall	0.894
Precision	0.916
F1	0.905
MCC	0.542

- **Support Vector Machine (SMO)**

82	3
11	10

Medida de desempeño	Valor obtenido
Recall	0.965
Precision	0.882
F1	0.921
MCC	0.536

- **Multilayer Perceptron (MLP)**

81	4
11	10

<b>Medida de desempeño</b>	<b>Valor obtenido</b>
Recall	0.953
Precision	0.880
F1	0.915
MCC	0.505