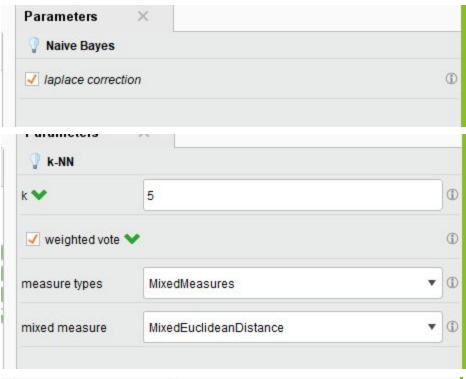
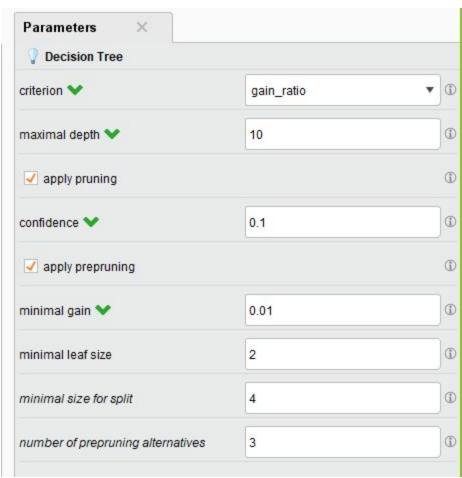
Ejercicio 1

Los parametros utilizados para los modelos base fueron los parametros por defecto, que son:





Performance de los modelos:

Vote:

accuracy: 95.56% ConfusionMatrix:

True: Iris-setosa Iris-versicolor Iris-virginica

Iris-setosa: 16 0 0 Iris-versicolor: 0 16 1 Iris-virginica: 0 1 11

kappa: 0.933 ConfusionMatrix:

True: Iris-setosa Iris-versicolor Iris-virginica

Iris-setosa: 16 0 0 Iris-versicolor: 0 16 1 Iris-virginica: 0 1 11

Decision Tree individual:

accuracy: 93.33% ConfusionMatrix:

True: Iris-setosa Iris-versicolor Iris-virginica

Iris-setosa: 16 0 0 Iris-versicolor: 0 16 2 Iris-virginica: 0 1 10

kappa: 0.899 ConfusionMatrix:

True: Iris-setosa Iris-versicolor Iris-virginica

Iris-setosa: 16 0 0 Iris-versicolor: 0 16 2 Iris-virginica: 0 1 10

K-NN individual:

accuracy: 97.78% ConfusionMatrix:

True: Iris-setosa Iris-versicolor Iris-virginica

Iris-setosa: 16 0 0 Iris-versicolor: 0 16 0 Iris-virginica: 0 1 12

kappa: 0.966

ConfusionMatrix:

True: Iris-setosa Iris-versicolor Iris-virginica

Iris-setosa: 16 0 0 Iris-versicolor: 0 16 0 Iris-virginica: 0 1 12

Naive Bayes individual:

PerformanceVector: accuracy: 97.78% ConfusionMatrix:

True: Iris-setosa Iris-versicolor Iris-virginica

Iris-setosa: 16 0 0 Iris-versicolor: 0 17 1 Iris-virginica: 0 0 11

kappa: 0.966 ConfusionMatrix:

True: Iris-setosa Iris-versicolor Iris-virginica

Iris-setosa: 16 0 0 Iris-versicolor: 0 17 1 Iris-virginica: 0 0 11

Ejercicio 2

Performance del modelo Bagging:

accuracy: 95.56% ConfusionMatrix:

True: Iris-setosa Iris-versicolor Iris-virginica

Iris-setosa: 16 0 0 Iris-versicolor: 0 16 1 Iris-virginica: 0 1 11

kappa: 0.933

ConfusionMatrix:

True: Iris-setosa Iris-versicolor Iris-virginica

Iris-setosa: 16 0 0 Iris-versicolor: 0 16 1 Iris-virginica: 0 1 11

La precisión es la misma que la del modelo "Vote" del ejercicio anterior.