



PerformanceVector (Performance NB) × PerformanceVector (Performance K-nn) × PerformanceVector (Performance DT) × **PerformanceVector (Performance ensemble)** × Vote Model (Vote (2)) ×

☐ Table View ☐ Plot View

accuracy: 95.56%

	true Iris-setosa	true Iris-versicolor	true Iris-virginica	class precision
pred. Iris-setosa	15	0	0	100.00%
pred. Iris-versicolor	0	14	1	93.33%
pred. Iris-virginica	0	1	14	93.33%
class recall	100.00%	93.33%	93.33%	

PerformanceVector (Performance NB) × PerformanceVector (Performance K-nn) × **PerformanceVector (Performance DT)** × PerformanceVector (Performance ensemble) × Vote Model (Vote (2)) ×

☒ Table View ☐ Plot View

accuracy: 95.56%

	true Iris-setosa	true Iris-versicolor	true Iris-virginica	class precision
pred. Iris-setosa	15	0	0	100.00%
pred. Iris-versicolor	0	14	1	93.33%
pred. Iris-virginica	0	1	14	93.33%
class recall	100.00%	93.33%	93.33%	

PerformanceVector (Performance NB) × **PerformanceVector (Performance K-nn)** × PerformanceVector (Performance DT) × PerformanceVector (Performance ensemble) × Vote Model (Vote (2)) ×

☒ Table View ☐ Plot View

accuracy: 97.78%

	true Iris-setosa	true Iris-versicolor	true Iris-virginica	class precision
pred. Iris-setosa	15	0	0	100.00%
pred. Iris-versicolor	0	15	1	93.75%
pred. Iris-virginica	0	0	14	100.00%
class recall	100.00%	100.00%	93.33%	

PerformanceVector (Performance NB) × PerformanceVector (Performance K-nn) × PerformanceVector (Performance DT) × PerformanceVector (Performance ensamble) × Vote Model (Vote (2))				
Table View Plot View				
accuracy: 95.56%				
	true Iris-setosa	true Iris-versicolor	true Iris-virginica	class precision
pred. Iris-setosa	15	0	0	100.00%
pred. Iris-versicolor	0	14	1	93.33%
pred. Iris-virginica	0	1	14	93.33%
class recall	100.00%	93.33%	93.33%	

Vemos de resultado que el modelo de votación tiene 95.56% de accuracy y los mismos resultados que los modelos de naive bayes y de Decision tree. Por último, K-nn tuvo una accuracy mayor con un 97.78% de accuracy. La razón por la que el modelo de votación termino teniendo peor performance que el de una de sus partes es por la misma naturaleza de la votación, ya que el peso del voto es el mismo para todos, los modelos naive bayes y decision tree al ser dos contra 1 (k-nn) es que tienen más impacto en el resultado de las votaciones y por tanto, el resultado del modelo final se asemeja a estos.