

Auxiliar #5

Clasificación

Profesor: Richard Weber H.

Auxiliares: Patricio Ortiz V., Joaquín Roa Ll.

P1 - Comentarios

1. Todos los algoritmos de clasificación binarios soportan intrínsecamente un problema de clasificación multiclase.
2. *Accuracy*, *Precision*, *Recall* y *F1 – Measure* son métricas de desempeño que sirven para evaluar cualquier método de aprendizaje automático supervisado.
3. *Accuracy*, *Precision* y *Recall* son métricas de desempeño cuyo cálculo puede realizarse desde la matriz de confusión. Sin embargo, *F1 – Measure* es una métrica independiente a este diagrama.
4. *Recall* es una métrica de desempeño más precisa que *Accuracy*.
5. *F1 – Measure* puede calcularse como una descomposición de *Recall* y *Precision*.
6. Un sobreajuste del modelo es perjudicial para los resultados predictivos, por lo que es preferible un modelo subajustado.
7. El perceptrón es un modelo matemático inspirado en una estructura y función simplificadas de una única neurona biológica.
8. El perceptrón se puede utilizar para proyectos tanto de clasificación como de regresión.