

Contexto

Se han entrenado 3 modelos usando el mismo porcentaje del dataset de partida (que es el índice de la banca alemana desde el 1 de enero de 2011). Los algoritmos de entrenamiento usados son KNN, Naive Bayes y una red neural. Para contrastarlo con una predicción aleatoria, también se ha generado un set de respuestas aleatorias con una distribución del 33% de los 3 posibles casos.

Resultados

Algoritmo	Ratio de acierto	Matriz de confusión									
K nearest neighbor	72.16%	<table><tr><td>5</td><td>76</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>595</td><td>37</td></tr><tr><td>6</td><td>110</td><td>22</td></tr></table>	5	76	3	8	595	37	6	110	22
5	76	3									
8	595	37									
6	110	22									
Naive Bayes	72.16%	<table><tr><td>5</td><td>77</td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>595</td><td>36</td></tr><tr><td>6</td><td>110</td><td>22</td></tr></table>	5	77	2	9	595	36	6	110	22
5	77	2									
9	595	36									
6	110	22									
Neural network	71.18%	<table><tr><td>5</td><td>77</td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>592</td><td>39</td></tr><tr><td>6</td><td>110</td><td>22</td></tr></table>	5	77	2	9	592	39	6	110	22
5	77	2									
9	592	39									
6	110	22									
Random	33.87%	<table><tr><td>32</td><td>25</td><td>27</td></tr><tr><td>208</td><td>216</td><td>216</td></tr><tr><td>48</td><td>46</td><td>44</td></tr></table>	32	25	27	208	216	216	48	46	44
32	25	27									
208	216	216									
48	46	44									