

Práctica 4:

Naive Bayes

Ramon Ruiz Dolz

Octubre 2018

1 Resultados obtenidos

A partir del script implementado en octave para la clasificación mediante la técnica de Naive Bayes se han obtenido los siguientes resultados:

Task	C	E	M	E%	I(95%)
expressions	5	9	48	18.8	[5.3, 32.2]
gauss2D	2	796	10000	7.7	[7.2, 8.3]
gender	2	84	474	17.7	[13.6, 21.9]
iris	3	112	132	84.8	[67.6, 100]
news	20	2832	4996	56.7	[54.4, 59]
ocr20x20	10	17	300	5.7	[2.7, 8.6]
videos	2	341	1348	25.3	[22.3, 28.2]

Table 1: Resultados obtenidos al finalizar el experimento.

El error obtenido es distinto en algunos experimentos respecto al de la diapositiva. He probado a realizar el experimento con mi script en otra máquina distinta con linux y los resultados obtenidos han sido los mismos que en la diapositiva. En la tabla superior he indicado los resultados obtenidos en mi máquina.