

Arquitecturas Laboratorio 1

STATISTICAL II

Walter R. Nájera Bran

Carnet 9630850

Arquitectura	Inputs	1er capa	2da capa	salida	activation	kernel_initializer	Capa de salida activation	optimizer	loss	metrics	batch_size	epochs	accuracy
1	9	6	6	1	relu	uniform	sigmoid	adam	binary_crossentropy	accuracy	25	100	0.7969
2	9	10	10	1	relu	uniform	sigmoid	adam	binary_crossentropy	accuracy	25	100	0.7879
3	9	4	4	1	relu	uniform	sigmoid	adam	binary_crossentropy	accuracy	25	150	0.8002
4	9	4	4	1	relu	uniform	relu	adam	binary_crossentropy	accuracy	25	150	0.7587
5	9	6	6	1	relu	uniform	sigmoid	adam	binary_crossentropy	accuracy	25	500	0.8215

Comentarios:

Según los ejercicios practicados, se puede establecer que la configuración (Arquitectura) 5, el modelo nos devuelve un accuracy (Precisión) mayor, de 0.8215. El cual según mi criterio, es el mejor considerando un número conservador de neuronas, utilizando el activador relu y en capa de salida Sigmoid con optimizador Adam con lotes de 25 y épocas por 500.