

Arquitecturas Laboratorio 1

Walter R. Nájera Bran

Carnet 9630850

Arquitectura	Inputs	1er capa	2da capa	salida	activation	kernel_initializer	Capa de salida activation	optimizer
1	9	6	6	1	relu	uniform	sigmoid	adam
2	9	10	10	1	relu	uniform	sigmoid	adam
3	9	4	4	1	relu	uniform	sigmoid	adam
4	9	4	4	1	relu	uniform	relu	adam
5	9	6	6	1	relu	uniform	sigmoid	adam

Comentarios:

Según los ejercicios practicados, se puede establecer que la configuración (Arquitectura) 5, el modelo El cual según mi criterio, es el mejor considerando un numero conservador de neuronas, utilizando el Adam con lotes de 25 y epocas por 500.

loss	metrics	batch_size	epochs	accuracy
binary_crossentropy	accuracy	25	100	0.7969
binary_crossentropy	accuracy	25	100	0.7879
binary_crossentropy	accuracy	25	150	0.8002
binary_crossentropy	accuracy	25	150	0.7587
binary_crossentropy	accuracy	25	500	0.8215

nos devuelve un accuracy (Precisión) mayor, de 0.8215
 activador relu y en capa de salida Sigmoid con optimizador