

Práctica 1: Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo para Visión Artificial

Evelyn G. Coronel
Aprendizaje Profundo y Redes Neuronales Artificiales
Instituto Balseiro

(2 de septiembre de 2020)

EJERCICIO 1

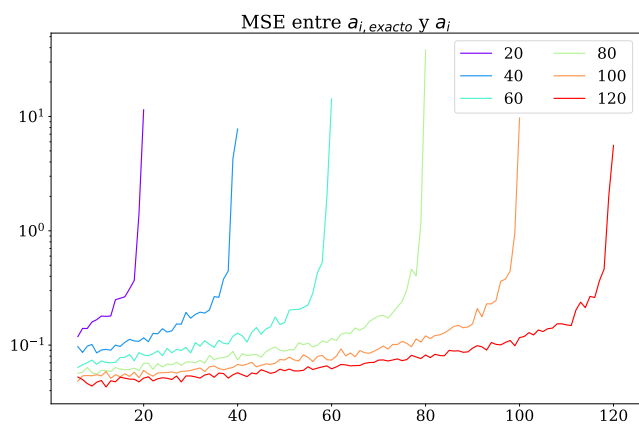


Fig. 1: ejemplos

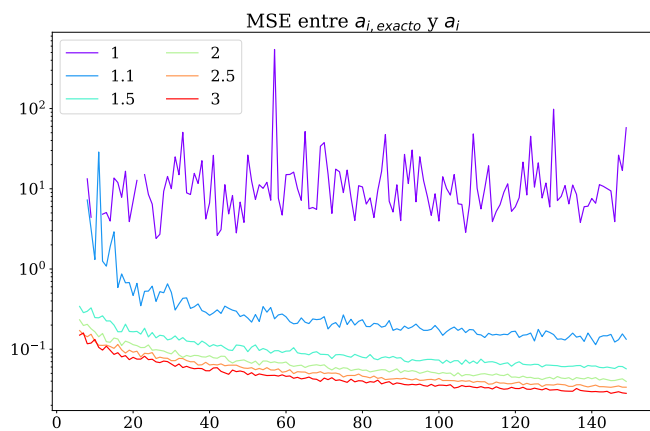


Fig. 2: ejemplos

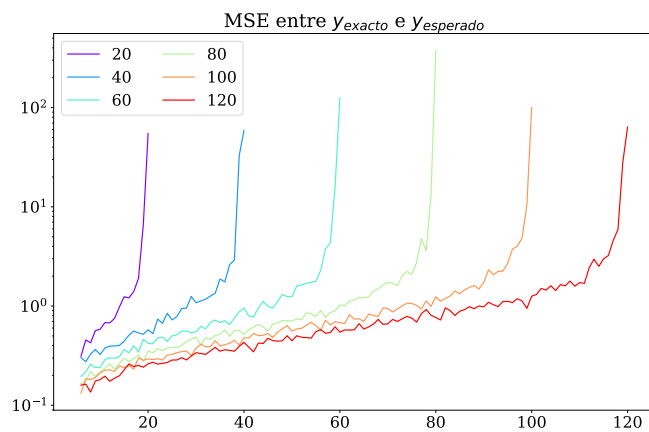


Fig. 3: ejemplos

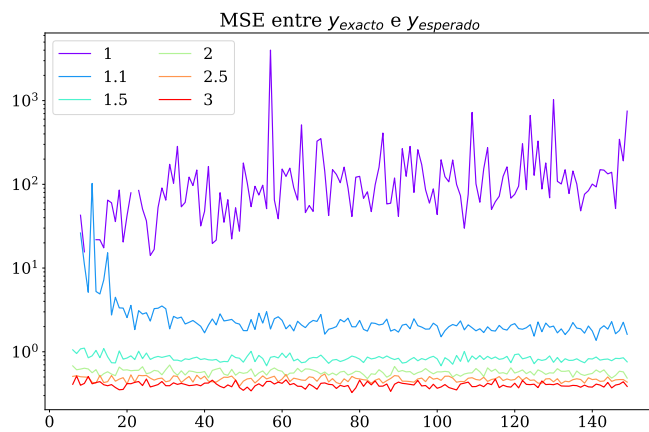


Fig. 4: ejemplos

EJERCICIO 2

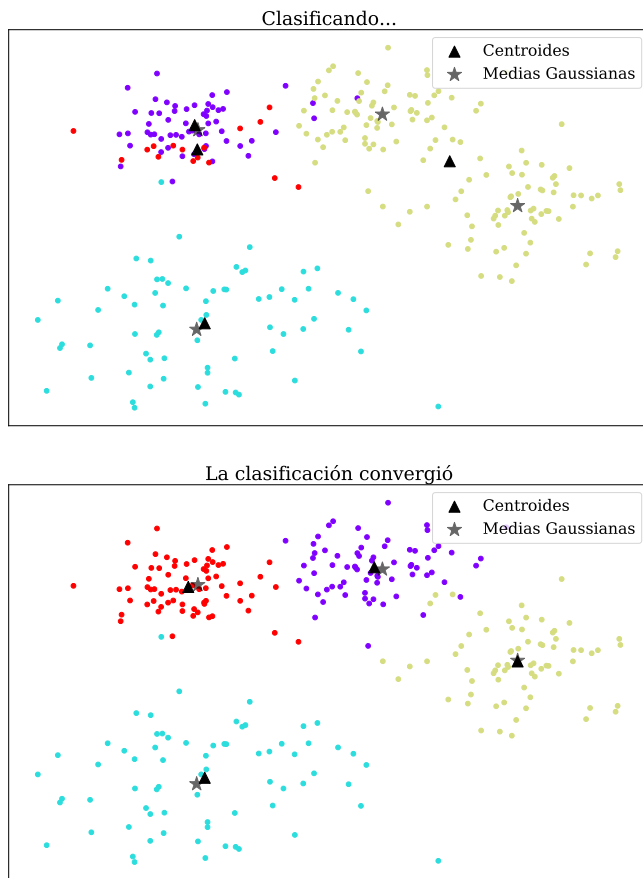


Fig. 5: ejemplos

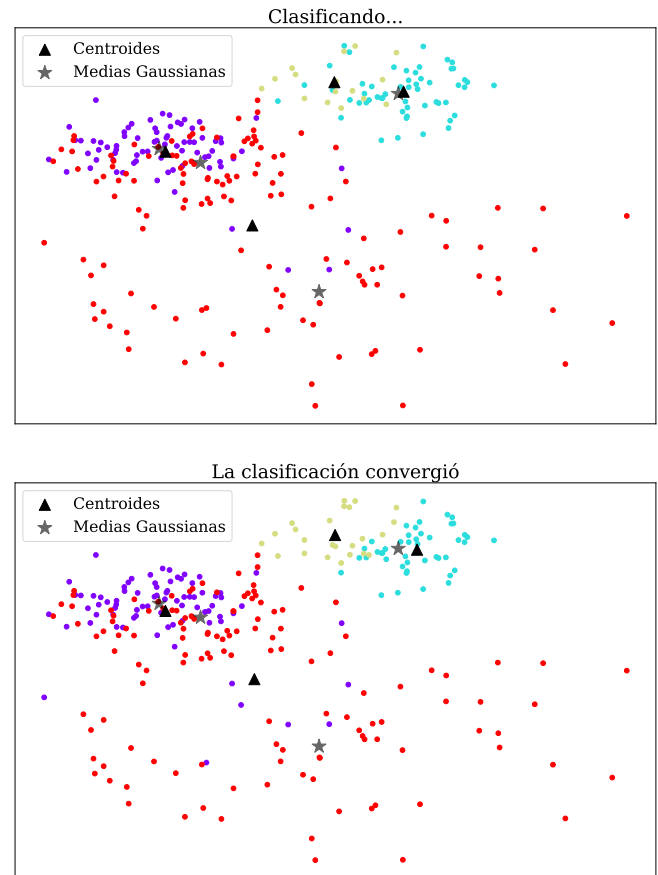


Fig. 6: ejemplos

EJERCICIO 4

k=1 Dimensiones del set de entrenamiento (375, 2) 375
ejemplos de entrenamiento 125 ejemplos para probar
36.0 % probando con 125 ejemplos

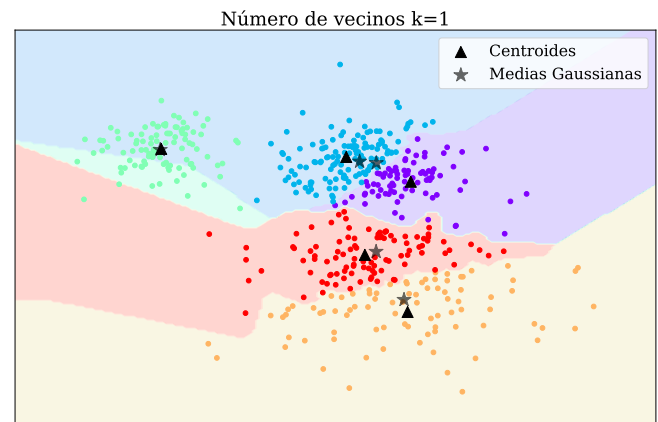


Fig. 7: K=1 malo

k=1 Dimensiones del set de entrenamiento (375, 2) 375

ejemplos de entrenamiento 125 ejemplos para probar
99.2% probando con 125 ejemplos

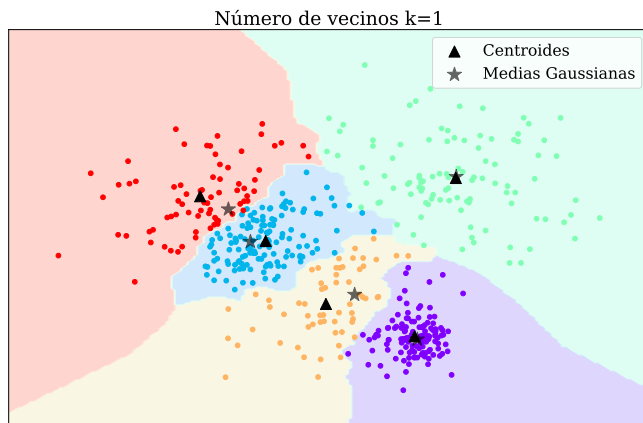


Fig. 8: $K=1$ malo

$k=3$ Dimensiones del set de entrenamiento (375, 2) 375
ejemplos de entrenamiento 125 ejemplos para probar
94.4% probando con 125 ejemplos

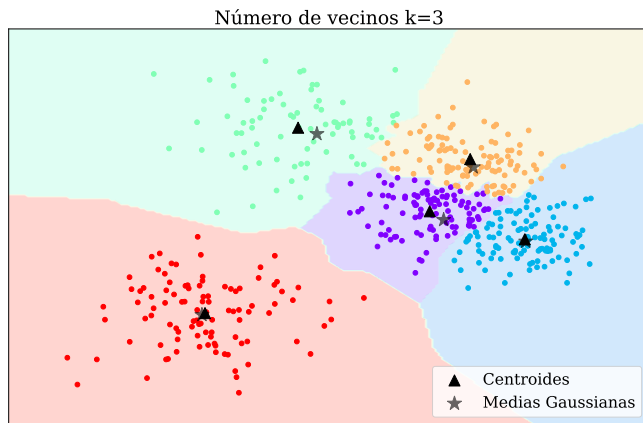


Fig. 9: $K=3$

$k=7$ Dimensiones del set de entrenamiento (375, 2) 375
ejemplos de entrenamiento 125 ejemplos para probar

72.0% probando con 125 ejemplos

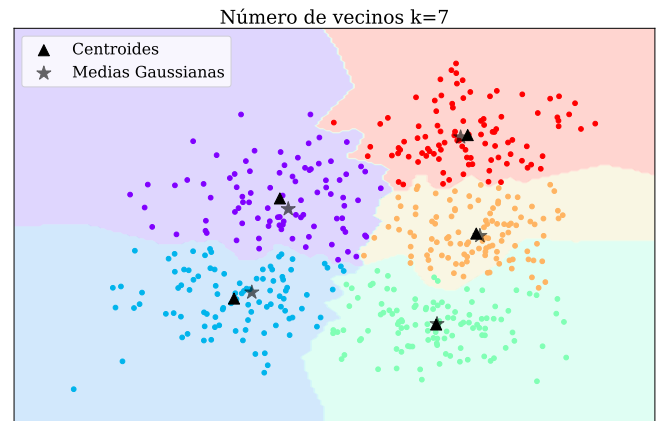


Fig. 10: $K=7$