24/01/2024

La red neuronal debería devolver una ‘y’ (sin gorrito). Conocida como la y verdadera

Pero lo que hace realmente la red es devolver ‘y’ (con gorrito). Conocida como la y predicha.

Función de Perdida/Loss/Coste

Calcular la diferencia entre la y verdadera y la y predicha. Existen diferentes formulas para sacar este valor

* MAE: error medio absoluto
* MSE: error medio al cuadrado

Generalmente la métrica MSE funciona mejor que el MAE

MSE se gasta cuando los problemas son lineales (valor continuo)

En problemas de clasificación (binaria) se utiliza el binary cross entropy

En problemas de clasificación categorica (cuando se usa softmax) se utiliza categorical cros entropy

También existe una funcion de perdida de distancia del coseno (para medir ángulos). Se utiliza normalmente en el procesamiento del lenguaje natural.