

MIN (= - 1 > y: log (o(w. x:)) + (1-y:) log (1-o(w. x:)) Lo Verosimilitud (likelyhood). entropía cruzade binaria (proveniente de la "teoría de la información" de Shanon). Al aplicar la desivade chora con Sumas, la ecución resultante sería: 1. \(\(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}{2 DataSet x=0,5 (tasa de probabilidad). w inicial (peso) = (-2, 1) 1) $\hat{Y} = \hat{R}_{-} (x) = \frac{1}{1+e^{-(-2\alpha_0 + \alpha_1)}}$ $\alpha_0 \mid \alpha_1 \mid \gamma \mid \hat{\gamma} \mid (\gamma - \hat{\gamma}) \mid (\gamma - \hat{\gamma}) \cdot \alpha_0 \mid (\gamma - \hat{\gamma}) \cdot \alpha_1$ 1 1 0 0,269 -0269 -0,269 -0,269 1 2 0 0,5 -0,5 -0,5 -1 1 5 1 0,953 0,047 0,047 0,235 5 -0,727 -1,034 So = -0,722 = -0,241 No 4 Not & So = -2+0,5(-0,241) = -2,12 $S_1 = \frac{-1.034}{3} = -0.345$ W, 4 W, + x. 8, = 1+0,5 (-0,345) = 0,828 Por tanto, mi nueva y Sería: $\hat{y} = \beta_{w}(x) = \frac{1}{1 + e^{-(-2.12 \cdot \alpha_{0} + 0.828 \cdot \alpha_{s})}}$ Volvemos

Iterar