



conexión efectina entre neuronas la entrada y & de solida : Wke una copa, no eineal cont. 0; 4 = 0 (\sum_{i=1}^{N} win xi xi) 0 - 0i M $E = \frac{1}{2} \sum_{i,M} \left(Y_i^M - g \left(\sum_{i=1}^N W_{ij} X_j^M \right) \right)^2$ DE = [(Yem - g (\sum_{j=1} W_k; xj^m)) g'(\sum_{kj} xj^m) x_e^m = - \(\S \) \(\g'(hk'') \(\text{x} \) posiules q: $g(n) = tomh(n) \Rightarrow g'(n) = 1 - g^2(n)$ Podríamos aginin la esperonza de otros monera: $E = \sum_{i,m} \left[\frac{1 + y_i^{m}}{2} en \left(\frac{1 + y_i^{m}}{1 + 0_i^{m}} \right) + \frac{1 - y_i^{m}}{2} en \left(\frac{1 - y_i^{m}}{7 - 0_i^{m}} \right) \right]$ $\frac{\partial E}{\partial W_{k}} = \frac{\sum_{n} g'(h_{k}^{n})}{(1 - O_{n}^{n})^{2}} \left[y_{n}^{n} - O_{k}^{n} \right] \times_{\ell}^{n}$ re redefinio 8 pero lo forma funcional es la misma



