REDES NEURONALES

(1) CLASIFICACIÓN (TESTING)

Se tiene $x = [x_1 x_2 ... x_p]^T$ vector de caracteristicas de una muestra que ne desea clasificar en K clases.

PRIMER PASO: M projecciones lineales

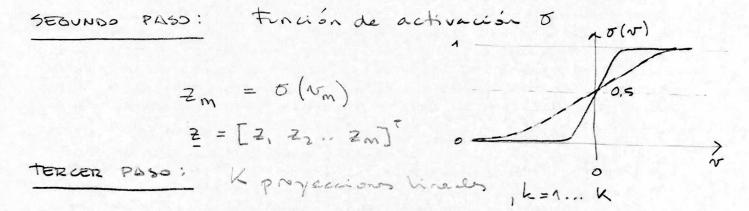
escalar
$$\rightarrow v_m = d_{om} + d_{im} x_i + d_{2m} x_2 + \cdots + d_{pm} x_p$$

$$= d_{om} + d_m x_i$$

$$= d_{om} + d_m x_i$$

$$= d_{om} + d_m x_i$$

$$= d_{om} x_i + d_{2m} x_2 + \cdots + d_{pm} x_p$$



CUBETO PASO: Soft Max

$$f_{k}(\underline{x}) = g_{k}(\underline{T}) = \frac{e^{T_{k}}}{\sum_{k=1}^{K} T_{k}} \in [0, 1]$$

$$5: Clarificación l=1$$

QUINTO PASO: Clarificación l=12 en clarificado como $k=argmax g_k(I)$

