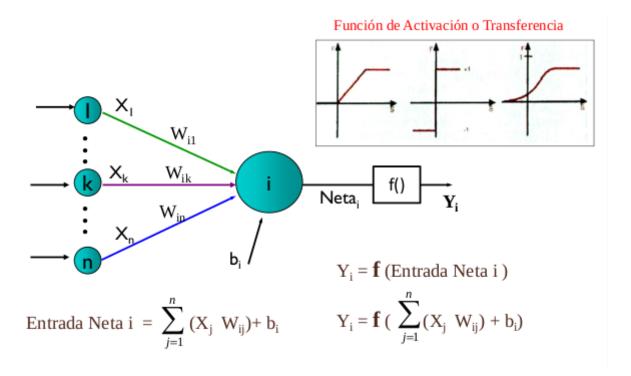
Tema 6-Sistemas conexionistas alimentados hacia delante



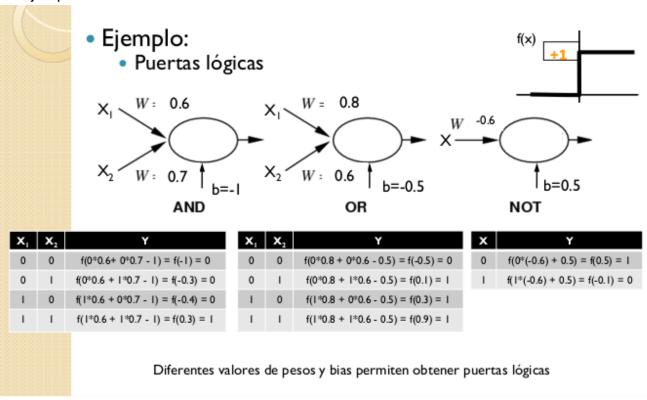
También se conoce como elemento de procesado. Las entradas y salidas son número reales dentro de un intervalo que suele ser (0,1) o (-1,1).

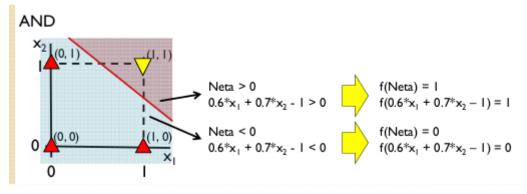
Las unidades de conectan a través de conexiones, que codifican el conocimiento de la red con sus pesos asociados. Las conexiones pueden ser:

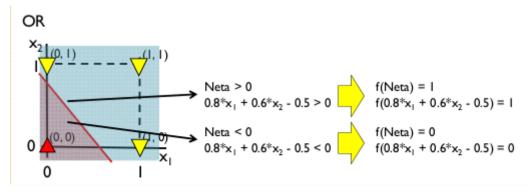
Excitatorias: peso>0Inhibitorias: peso<0</li>Inexistentes: peso=0

Las bias son un valor constante que que sirven a una neurona para activarse. Se suman a sumatorio de pesos \* entradas y dan lugar a la función neta de la neurona. A esta se le aplica una función de transferencia y producen la salida neta.









Para emitir la salida deseada ante unas determinadas entradas la salida deseada se modifican los pesos y las bias. Este proceso se llama entrenamiento o aprendizaje. Para esto se necesita un conjunto de patrones que tienen una serie de entradas y una salida deseada. A partir de ellos es de donde se fijan los valores de pesos y bias. Se denominan conjunto de entrenamiento.