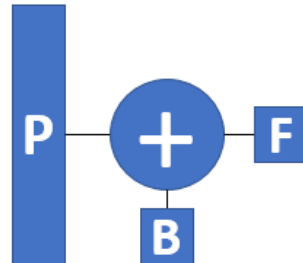


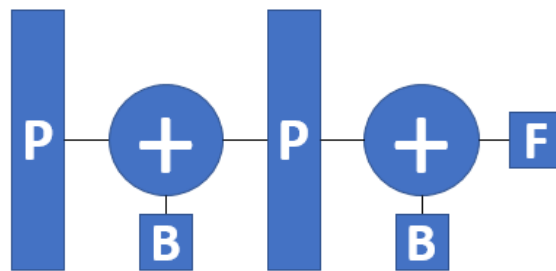
TIPOS DE REDES MULTICAPA

DIAGRAMA DE BLOQUES



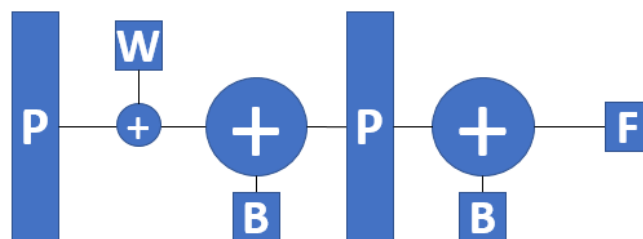
Red monocapa

Red sencilla con función de salida escalón o escalón simétrico



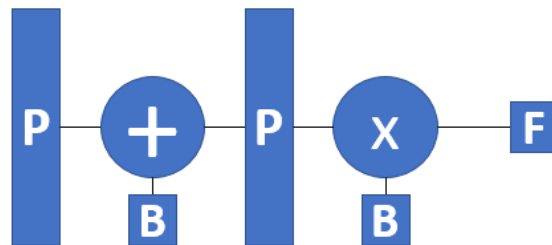
Red multicapa retro propagación

Red compleja con función de salida sigmoide o sigmoide simétrico



red multicapa Radial basis

red compleja con función de salida gaussiana (ventana)

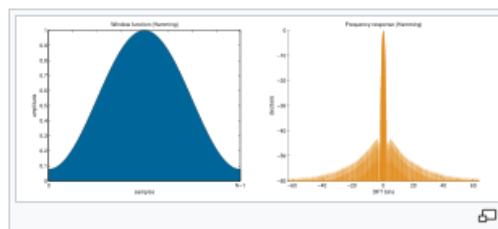


Red multicapa de regresión

Red compleja con función de salida gaussiana (ventana)

La función ventana ofrece un filtro de las muestras tomadas lo que genera una respuesta más rápida para la salida, tradicionalmente una función ventana puede ser

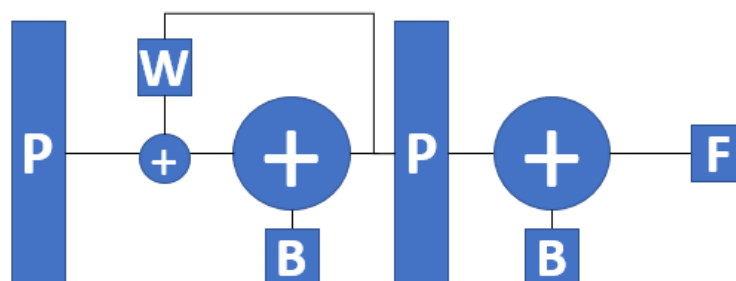
Hamming [[editar](#)]



$$v(n) = a_0 - a_1 \cos\left(\frac{2\pi n}{N-1}\right)$$

$$a_0 = 0,53836; \quad a_1 = 0,46164$$

Siendo n el valor de muestra o resultado de la salida neta y N-1 es el valor máximo o valor total de la muestra de datos.



Red multicapa retro propagación Elman

Red compleja de función de salida sigmoide o sigmoide simétrico