

Decidir:

FUNCIÓN DE ACTIVACIÓN:



- *Se basa en el recorrido deseado.*



- *No suele influir en la capacidad de la red para resolver un problema.*

NÚMERO DE NEURONAS DE ENTRADA Y SALIDA:



- *Vienen dados por variables que definen el problema.*



- *A veces no se conoce el número de variables de entrada relevantes:*

Es conveniente realizar un análisis previo de las variables de entrada para descartar las que no aportan información a la red (Algoritmos de Selección de atributos).

NÚMERO DE CAPAS Y NEURONAS OCULTAS:



- *Debe ser elegido por el diseñador.*



- *No existe un método para determinar el número óptimo de neuronas ocultas para resolver un problema dado.*



- *Dado un problema, puede haber un gran número de arquitecturas capaces de resolverlo.*



- *Generalmente se prueban redes con diferente número de neuronas ocultas y se elige la mejor utilizando un conjunto de validación.*



- *Se podría realizar una búsqueda exhaustiva, pero generalmente no es necesario.*