

Introducción Sistemas Difusos

1. Sea la variable temperatura de valores lingüísticos { Baja, Media, Alta } y cuyas funciones de pertenencia se muestran en la figura. Obtener las ecuaciones que modelan dichos conjuntos difusos. Visualizar utilizando R las funciones de pertenencia de los conjuntos difusos *Baja* y *Media*, *Media* o *Alta* y *no Media* y *Alta*.

Programar una función en R que reciba como entradas los parámetros de los conjuntos difusos y que devuelva las funciones de pertenencia y las visualice. Programar otra función que reciba como entradas las funciones de pertenencia de los conjuntos difusos y que realice las operaciones de intersección, unión y complementación.

