**Procesado matriz vowel para entrenar el perceptrón monocapa**

vowel <- read.table(file="Z://Inteligencia\_artificial/datos/vowel/vowel.train", sep=",")

vowel <- vowel[,2:12]

vowel[, 1] <- as.factor( vowel[,1] )

muestra <- sample(1:528, 0.8\*528)

y.vowel <- class.ind(vowel[muestra,1])

vowel.nnet <- nnet( x=vowel[ muestra, 2:11], y= y.vowel , size=0, skip=T )