###############################UAEM###################################

############ANALISIS DE REGRESION#####################################

############DR. EN E.P. SERGIO CUAUHTEMOC GAXIOLA ROBLES LINARES######

############GUADALUPE SALINAS CASTRO##################################

##############################TAREA2##################################

###EJERCICIO 1

x<-c(.40,.42,.48,.51,.57,.60,.70,.75,.75,.78,.84,.95,.99,1.03,1.12,1.15,1.20,1.25,1.25,1.28,1.30,1.34,1.37,1.40,1.43,1.46,1.49,1.55,1.58,1.60)

y<-c(1.02,1.21,.88,.98,1.52,1.83,1.50,1.80,1.74,1.63,2,2.80,2.48,2.47,3.05,3.18,3.76,3.68,3.82,3.21,4.27,3.12,3.99,3.75,4.10,4.18,3.77,4.34,4.21,4.92)

x

y

cor(x,y)##### correlacion positiva fuerte

plot(x,y)

lu<-boxplot(x,y)#### no Hay outliers

lu

mat<-cbind(x,y)

outlier2(mat)

boxplot.stats(mat)### confirmacion de que no hay outliers