

PRÁCTICA 9

PROBLEMA 1

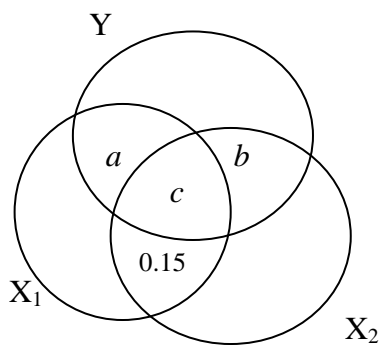
Tengamos las variables X_1 , X_2 , X_3 e Y , donde:

$$Y: 1, 4, 6, 8, 7, 6, 5, 3, 6, 9$$

Cuando se introduce en el modelo la variable X_1 , la suma de cuadrados explicada es 20 puntos. Al introducir X_2 la suma de cuadrados explicada es 31 puntos. Y cuando finalmente se introduce X_3 la suma de cuadrados explicada alcanza 43 puntos. Esto supuesto, determinar r_{y1} , $R_{y(2.1)}$, $R_{y(32.1)}$, $R_{y.12}$, $R_{y.123}$, $R_{y(3.12)}$.

PROBLEMA 2

Tengamos tres variables: Y , X_1 y X_2 . A partir del valor que aparece en el gráfico y de la siguiente información: $R_{y.12} = 0.9$, $r_{12} = 0.6$, $r_{y1} = r_{y2}$,



Calcular los valores de a , b y c .