

EJERCICIOS DE ECONOMETRÍA

Dados los siguientes datos:

X	Y
3	5
12	20
7	16
5	8
14	15
2	3
21	40
23	45
12	16
4	6

Calcular:

1. La media de X e Y.
2. La mediana de X e Y.
3. La moda de X e Y.
4. La varianza y la desviación típica de X e Y.
5. La covarianza entre X e Y.
6. La correlación entre X e Y.
7. Estimar los coeficientes de la recta de regresión que minimiza el ECM y escribir el modelo obtenido.
8. Determinar la significatividad global del modelo utilizando el estadístico de la "F" y el de la "t" suponiendo que la varianza de $\beta_1 = 0,05$
9. Calcular e interpretar el coeficiente de determinación.