**REGRESION**

¿Son importantes las calificaciones en la universidad para ganar un buen sueldo? Un estudiante de estadística para la administración tomó una muestra aleatoria de sueldos iniciales y promedios de calificaciones en la universidad de algunos de sus amigos recién graduados. Los datos son los siguientes:

(Y) Sueldo inicial (miles de Bs. anuales) 36 30 30 24 27 33 21 27

(X) Promedio de calificaciones90 80 85 70 80 85 75 75

**Calcule:**

1. Desviación estándar del suelo inicial……………………………. Sy=4,81
2. Desviación estándar de los promedios…………………………Sx=6,54
3. Función de estimación: …………………………………Y=-23,5 + 0,65 (X)
4. Valor de y estimada cuando el promedio de calificaciones es 50 ………………Y=9
5. Coeficiente de correlación……………………………..R=O,885
6. Coeficiente de determinación…………………………….R2=0,782

**2 puntos por inciso.**