



Nombre Del Alumno: Jose Manuel Moreno Santiz

Materia: Estadística I

Nombre Del Profesor: ING. Abel Estrada Dichi

Se tiene el costo de los taxis de 1 km de distancia, de las 32 capitales del país y se necesita hacer un análisis de datos de los mismos, los costos son los siguientes: en pesos:

70, 85, 75, 90, 100, 85, 150, 200, 130, 140, 160, 80, 90, 75, 100, 120, 110, 150, 100, 180, 190, 95, 70, 120, 100, 115, 150, 110, 170, 110, 85, 90.

70, 70, 75, 75, 80, 85, 85, 85, 90, 90, 90, 90, 95, 100, 100, 100, 100, 110, 110, 110, 115, 120, 120, 130, 140, 150, 150, 150, 160, 170, 180, 190, 200.

Obtener el costo promedio de un taxi en México.

Obtener la mediana y moda; así como la varianza, rango, desviación estándar y coeficiente de variación de los datos

$$\bar{X} = 115.47$$

$$M = 105$$

$$m = 100$$

$$S^2 = 1,326.39$$

$$R = 130$$

$$S = 36.42$$

$$CV = 31.54\%$$