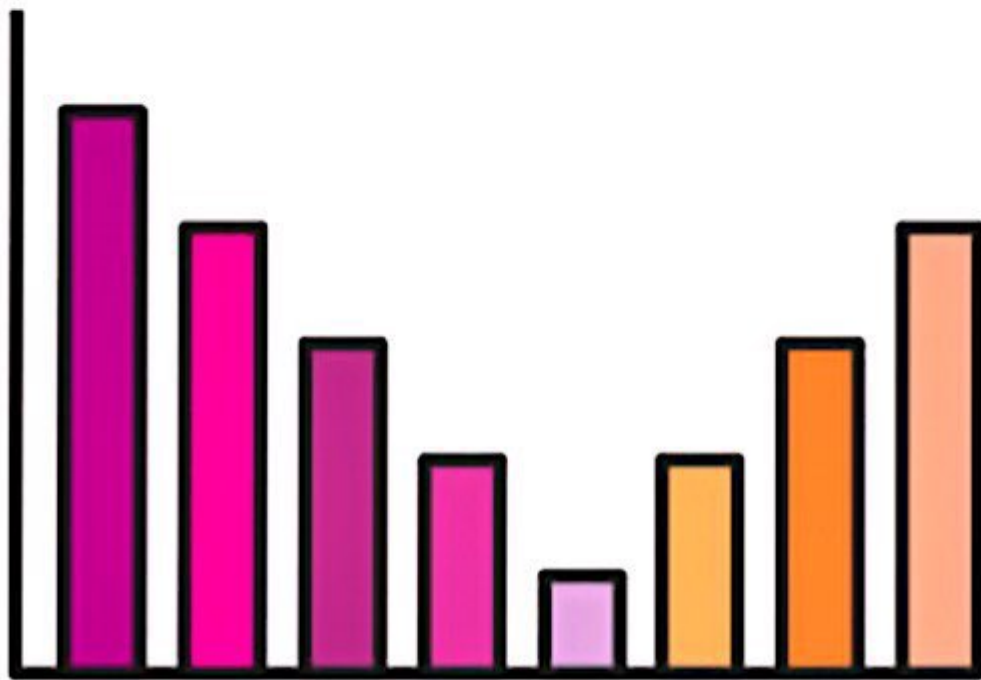


ESTADISTICA



NOMBRE: Alondra dé Lourdes Alvarez Ballinas

PROFESOR: Abel Estrada Dichi

MATERIA: Estadística

GRADO: Cuarto Cuatrimestre en
enfermería

UDS



De los datos proporcionados hacer una tabla de los datos agrupados y obtener media, varianza, desviación estándar y CV.

Datos agrupados.

500, 3300, 5000, 200, 2400, 1100, 800, 2000, 350,
 3500, 2800, 1800, 4200, 5600, 8000, 9400, 6100,
 2600, 7300, 8500, 6000, 1000, 740, 990, 300,
 9000, 6500, 5500, 2400, 3600, 5800, 1200, 500,
 4900, 8700, 9000, 7900, 600, 1400, 2800.

$$\bar{X} = 3864.5$$

$$R = 9400 - 200 = 9200$$

$$K = \frac{1 + 3.322 \sqrt{10940}}{6.32} = 6$$

$$w = \frac{9200}{6} = 1533$$

$$S = 2971.98$$

$$S^2 = 8832712.56$$

$$CV = 76.90$$