



Nombre del Alumno: Vanessa Citlali Morales Coutiño

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Probabilidad y Estadística

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres

Nombre de la Licenciatura: RH

Cuatrimestre: Quinto

clase	X_i	f_i	Pr	F	$X_i \cdot f_i$
36-40	38.5	5	0.1	5	192.5
41-46	43.5	5	0.1	10	217.5
46-51	48.5	8	0.16	18	388
51-56	53.5	9	0.18	27	481.5
56-61	58.5	10	0.20	40	585
61-66	63.5	13	0.26	50	825.5
		<u>50</u>	<u>1</u>		<u>2,670</u>

$\bar{x} = 53.4$
 $Me = 54.37$
 $Mo = 56.16$

$$x = \frac{Li + Ls}{2}$$

$$Fr = \frac{F}{N}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i f_i}{N} = \frac{2670}{50} = 53.4$$

$$Me = Li + 2 \frac{\frac{N}{2} - Fi - 1}{f_i} = 46 + 2 \frac{25 - 10 - 1}{8} = 55.75$$

$$R = X_{max} - X_{min}$$

$$R = 62 - 36$$

$$R = 26$$

$$K = 1 + 3.22 \log(50)$$

$$K = 6$$

$$A = \frac{R}{K} = \frac{26}{6}$$

$$A = 4.33$$