



UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno : María José Albores Escalante

Nombre del tema : Marca de clase

Parcia : 4

Nombre de la Materia : Probabilidad y estadística

Nombre del profesor : Jorge Sebastian Dominguez Torres

Nombre de la Licenciatura : BRH

Cuatrimestre : 5

50 establecimientos

42, 65, 36, 37, 58, 57, 61, 58, 54, 48, 81, 50, 60, 61,
 42, 54, 62, 50, 62, 50, 42, 56, 53, 56, 46, 56, 53, 40,
 62, 62, 50, 56, 46, 54, 52, 51, 61, 45, 58, 48, 55,
 50, 36, 56, 37, 63, 46, 57, 65, 57

Varianza = 136,341

$n = 26$ $k = 6$ $A = 5$

Desviación = 369

Clase	X_i	F_i	P_r	F	$X_i \cdot F_i$	$\bar{X} = 53.4$
36-40	38.5	5	0.1	5	192.5	$n_e = 54.89$
40-46	43.5	5	0.1	10	217.5	$n_o = 56.16$
46-50	48.5	8	0.16	18	388	
51-56	53.5	9	0.18	27	481.5	
56-61	58.5	13	0.26	40	760.5	
61-66	63.5	10	0.2	50	630	
		50	1		2,670	

$$\bar{X} = \frac{L_i + L_s}{2}$$

2

$$\bar{X} = \frac{2,670}{50}$$

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

$$\bar{X} = 52.68$$

$$n_e =$$

$$\bar{X} = \frac{\sum X_i F_i}{N} \quad \bar{X} = \frac{2,670}{50} = 53.4$$

$$n_e = L_i + \frac{N - F_i - 1}{2} \cdot a_i$$

$$46 + \frac{50 - 10 - 1}{2} \cdot 5$$

$$= 46 + \frac{39 \cdot 5}{2}$$

$$46 + \frac{195}{2} = 55.37$$

