

JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ VALDEZ

QUINTO CUATRIMESTRE

ACTIVIDAD DE PLATAFORMA 4

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

JORGE SEBASTIÁN DOMÍNGUEZ

7 ABRIL 2024.



Mi Universidad

Dado el siguiente planteamiento, realiza lo siguiente

- Tabla de frecuencias con Rango en Clase
 - Media, Mediana, Moda (de la tabla de frecuencias)
 - Varianza y desviación estándar (de la tabla de frecuencias)
 - La siguiente tabla de datos no agrupados muestra el estudio realizado a 50 establecimientos comerciales sobre la cantidad de ventas en (millones) en el mes de diciembre
42;65;36;37;58;57;61;58;54;45;51;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;60;36;56;37;63;46;57;65;57
1. RANGO: $MAX - MIN = 65 - 36 = 29$
 2. INTERVALO $K = 1 + 3.3222 \text{ Log } (50) = 7$
 3. AMPLITUD $= a = R / K = 29 / 7 = 4.14 = 5$

CLASE	X_i	f_i	F_i	fr	Fr	%	Ángulo
36 - 41	38.50	5	5	0.10	0.10	10%	36.00
41 - 46	43.50	5	10	0.10	0.20	10%	36.00
46 - 51	48.50	8	18	0.16	0.36	16%	57.60
51 - 56	53.50	9	27	0.18	0.54	18%	64.80
56 - 61	58.50	13	40	0.26	0.80	26%	93.60
61 - 66	63.50	10	50	0.20	1.00	20%	72.00
		50				100%	360

MODA 56

MEDIA 52.68

MEDIANA 54

DESVIACIÓN ESTÁNDAR 7.92

VARIANZA 62.78