

Estadísticas basicas Excel

Columna1	
Media	61,3
Error típico	1,5496898
Mediana	63
Moda	63
Desviación estándar	9,80109884
Varianza de la muestra	96,0615385
Curtosis	-0,40973697
Coefficiente de asimetría	-0,07656589
Rango	40
Mínimo	45
Máximo	85
Suma	2452
Cuenta	40

Histograma de frecuencias para 4 clases: Peso [kg]



Histograma de frecuencias para 10 clases: Peso [kg]

45	45	45	45	46	46	50	52	53	54
55	56	57	58	58	59	60	61	63	63
63	63	63	63	64	65	66	67	67	68
69	70	71	72	72	72	73	74	74	85

Datos	
n	40
Xmin	45
Xmax	85
Rango	40
k	10
w	4
px	61,3
o	9,80109884

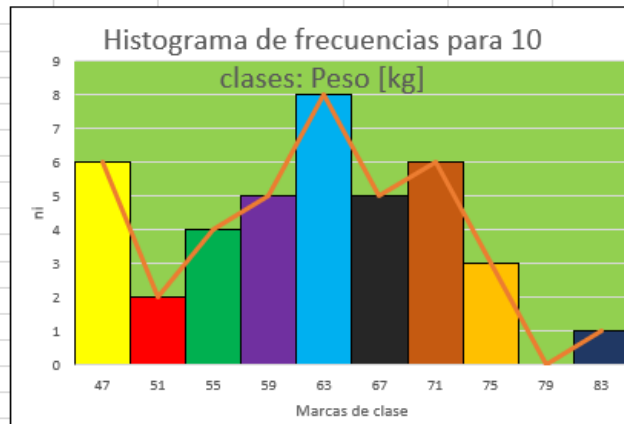


TABLA DE FRECUENCIA								
	Linf	Lsup	mi	ni	Ni	fi	FI	
1	45	49	47	6	6	0,15	0,15	
2	49	53	51	2	8	0,05	0,2	
3	53	57	55	4	12	0,1	0,3	
4	57	61	59	5	17	0,125	0,425	
5	61	65	63	8	25	0,2	0,625	
6	65	69	67	5	30	0,125	0,75	
7	69	73	71	6	36	0,15	0,9	
8	73	77	75	3	39	0,075	0,975	
9	77	81	79	0	39	0	0,975	
10	81	85	83	1	40	0,025	1	

Conclusión:

De los 40 estudiantes y tomando en cuenta solo el dato de su peso podemos decir que la moda es 63 con 6 repeticiones, la mediana es 63 y la media es 61,3. El rango es 40, tomando en cuenta que el dato mínimo es de 45 y el máximo es 85, la desviación estándar es de 9,80109. Tomando en cuenta el histograma de 10 clases, la marca de clase con mas frecuencia es la de [61;65), con 8 datos dentro de este intervalo, y la de menor frecuencia es la de [77;81), con 0 datos dentro de este intervalo. Tomando en cuenta el histograma de 4 clases, la marca de clase con más frecuencia es la de [51;65), con 15 datos dentro de este intervalo, y la de menor frecuencia es la de [75;85], con 1 datos dentro de este intervalo.