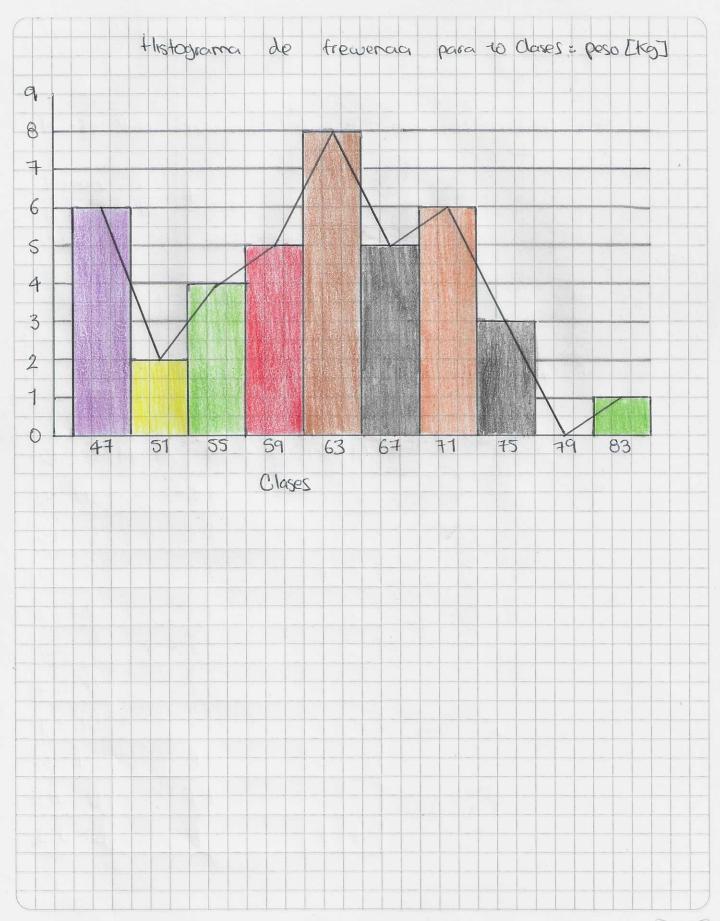
_	-
lavan	0
larea	1

48	45	45	45	46	46	SO	52	\$3	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	
									0,37	
Rango:	Valor	maxii	no-1	valor r	umiu	0=85	5-45.	= 40	0,25	
Rango.	40-	10							0,2-6	
Rango: # de Clases	4								0.15	
	25	0 - 50	= 1 01						101	
The state of the s										
				8 Z =	55+	10=6	210	lase 3 =	= 65 + 10	5:
Clase 4=				8 5 =	55+	10=6	216	lase 3 =	= 65 + 10	5:
Clase 4 =	: 75+	10 = 8			ni I	N;	2 16	lase 3 =	= 65 + 10	:30
Clase 4 =	: 75+	10 = 8	35 he clas	e			216	lase 3 =	= 65 + 10	3
Clase 4 = Clases [45; 55]	: 75+	10 = 8	35 Ne clas	e	ni	N;	5 1 6	lase 3 =	= 65 + 10	) = :
Clase 4 = Clases [45; 55) [55;65)	: 75+	70 = 10 rous of 50	de clas	e	ni 10	N?		lase 3 =	= 65 + 10	)::
	: 75+	70 = 8 rous o	de clas	e	ni 10	Nº 10 25		lase 3 =	= 65 + 10	) = :
Clase 4 = Clases [45; 55) [55;65) [65; 75]	: 75+	70 = 8 rcas d 50 61 70	de clas	e	ni 10	N° 10 25 39		lase 3 =	65 4 10	
Clase 4 = Clases [45; 55) [55;65) [65; 75]	: 75+	70 = 8 rcas d 50 61 70	de clas	e	ni 10	N° 10 25 39		lase 3 =	65 4 10	



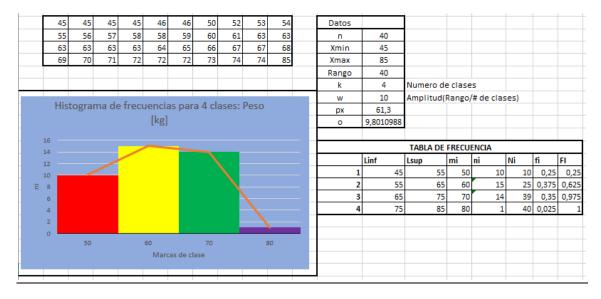
Rango: Va	alor maximo	- Valor	m in ii	mo = '	85-4	5 = 40	5	
Rango	40 = 4							
Clase 1 = 45	5+4=49 1 Clo	se 2=494	-4=53	Clase	3 = 5	3+4=	57	
lase 4 = 5	7+4=67   Cla	se 5=61-	+4=6	siclase	6=6	5+4=	69	
lase 7 = 60	1+4=73 Cla	se 8 = 73	+4==	17/Clase	9=	17+4	=87	
lase 10=8	1+4=85							
Clases N	larcas de cla	use ni	Nº					
[a5;49)	47	6	6					
[49;53)	51	2	8					
[53 / 57)	55	4	12					
[57;61)	59	5	17					
[61;65) [65;69)	63	8	25					
[65;69)	67	5	30					
[69; 73)	71	6	36					
[13; 77)	75	3	39					
[77/81)	79	0	39					
[81; 85]	83	1	40					



## **Estadisticas 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					
Coeficiente 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			Hist	ograma de frec	uencias	para 10			
n	40		9	clases: Pe	so [ka]				
Xmin	45		8	Clases. I C	20 [KB]				
Xmax	85		7	/\					
Rango	40				\				
k	10		6						
w	4		5			\			
рх	61,3	-	4						
О	9,80109884								
			3						
			2						
			1						
			0 47 5	1 55 59 63	67 71	75 79	83		
				Marca	s de clase				

	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.