DE ACUERDO AL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD 1.3 DONDE SE MEDIA EL CRECIMIENTO DEL PERRO EN 36 MESES SE HALLO **LA MODA, MEDIA, MEDIANA, DESVIACIÓN ESTÁNDAR Y MEDIDAS DE POSICIÓN PARA LA ACTIVIDAD 2.3.** UTILIZANDO UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA QUE PERMITA REALIZAR CADA CÁLCULO.

MESES	FRECUENCIA/ALTURA(CM)
1	10,5
2	21,3
3	30,4
4	35,5
5	37,6
6	40,2
7	43,2
8	45,8
9	47,4
10	48,3
11	48,8
12	49,1
13	49,5
14	49,6
16	50,3
17	52,3
18	53,5
19	54,4
20	55,1
21	55,4
22	56,1
23	56,7
24	57,2
25	57,2
26	57,2
27	57,2
28	57,2
29	57,2
30	57,2
31	57,2
32	57,2
33	57,2

34	57,2
35	57,2
36	57,2

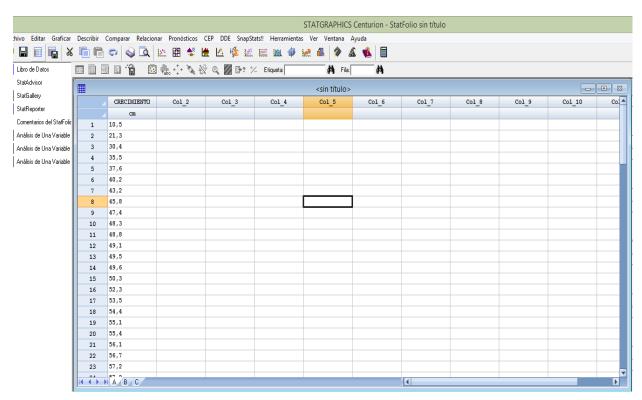
datos	valor	
dato mayor	57,2	
dato menor	10,5	
rango	46,7	

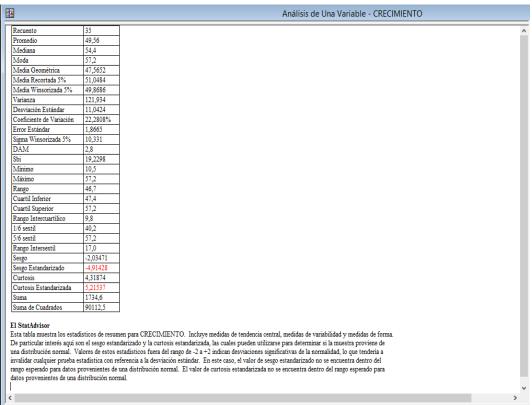
intervalos	valor
m	6

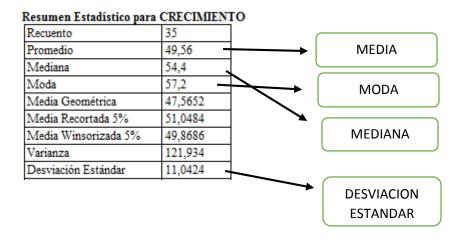
tamaño intervalos	valor
С	7,78

altura (cm) intervalos	frecuencia	frecuencia relativa	frecuencia acumulada	frecuencia relativa acumulada	%
10,4 - 18,2	1	0,028	1	0,028	2,78
18,3 - 26,1	1	0,028	2	0,056	2,78
26,2- 33,8	1	0,028	3	0,083	2,78
33,9- 41,6	3	0,083	6	0,167	8,33
41,7 - 49,4	6	0,167	12	0,333	16,67
49,5 - 57,3	24	0,667	36	1	66,67
total	36				100

CON AYUDA DE UN PROGRAMA ESTADISTICO LLAMADO **STATGRAPHICS** SE ANALIZO LA VARIABLE DE LA ALTURA EN CENTIMETROS DONDE SE HALLO LA MODA, MEDIA, MEDIANA, DESVIACIÓN ESTÁNDAR COMO SE VE EN LA SIGUIENTE FIGURA.







PARA LAS MEDIDAS DE POSICION TAMBIEN SE HALLO LOS CUARTILES INFERIOR Y SUPERIOR CON AYUDA DE STATGRAPHICS COMO SE VE EN LA FIGURA.

Cuartil Inferior	47,4
Cuartil Superior	57,2

PARA LOS DECILES SI SE UTILIZO LA HERRAMIENTA DE EXCELL COMO SE OBSERVA EN LA SIGUIENTE FIGURA.

altura (cm) intervalos	frecuencia	frecuencia acumulada
10,4 - 18,2	1	1
18,3 - 26,1	1	2
26,2- 33,8	1	3
33,9- 41,6	3	6
41,7 - 49,4	6	12
49,5 - 57,3	24	36
	36	

Y SE UTILIZO LA FORMULA

$$D_k = L_i + \frac{\frac{k \cdot N}{10} - F_{i-1}}{f_i} \cdot a_i$$

Y SE OBTUVO LOS SIGUIENTES RESULTADOS

DECILES	VALOR
1	35,44
2	43,2
3	47,86
4	50,27
5	51,42
6	52,58
7	53,73
8	54,89
9	56,04