

Para el modulo se va a desarrollar un proyecto en el cual se va a trabajar con unas variables continuas, para ello se va a manejar datos que reflejen el crecimiento de un perro desde el mes 1 hasta los 36 meses, para ello se formula la siguiente pregunta, **¿un perro cuantos centímetros puede crecer en 3 años o 36 meses?**

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

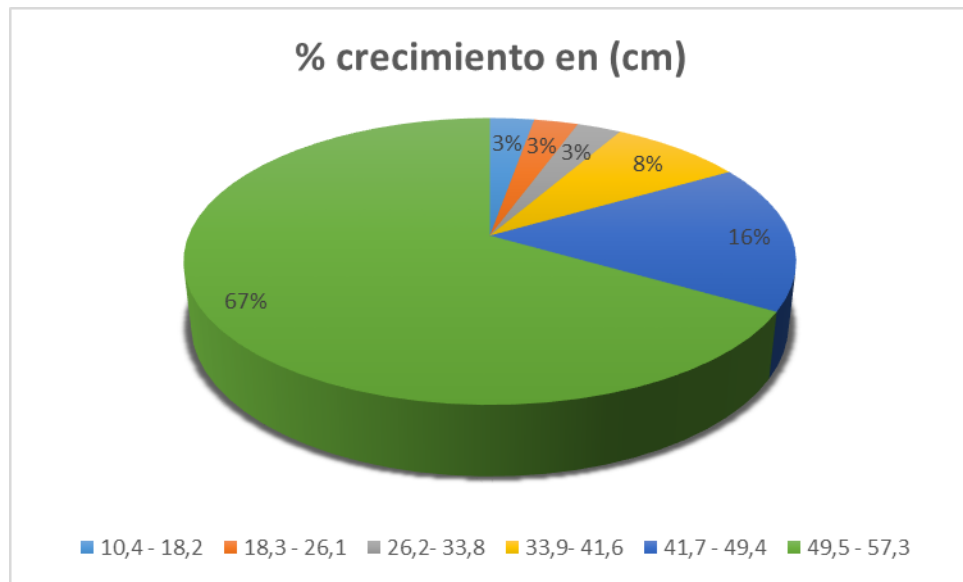
intervalos	valor
m	6

tamaño intervalos	valor
C	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

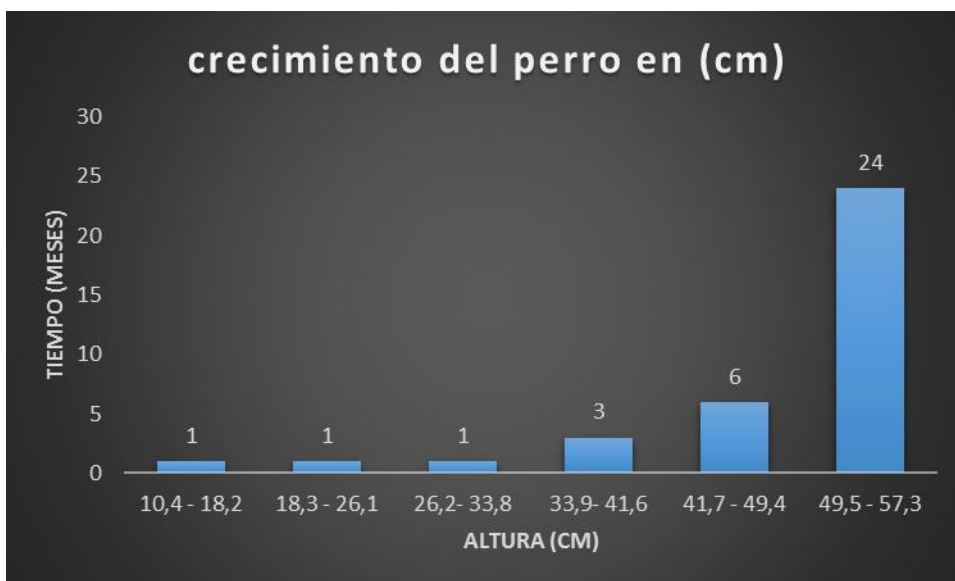
GRAFICOS

muestra	frecuencia
10,4 - 18,2	1
18,3 - 26,1	1
26,2- 33,8	1
33,9- 41,6	3
41,7 - 49,4	6
49,5 - 57,3	24



En el diagrama de pastel se observa el porcentaje que creció el perro en centímetros.

muestra	frecuencia
10,4 - 18,2	1
18,3 - 26,1	1
26,2 - 33,8	1
33,9 - 41,6	3
41,7 - 49,4	6
49,5 - 57,3	24



CONCLUSIONES

- Las dificultades que se presentaron en esta actividad fueron al hallar las amplitudes de los intervalos ya que era un nuevo tema y eso conllevó a leer el material de ayuda y también al hallar la frecuencia relativa y la frecuencia relativa acumulada, pero gracias al material de apoyo y páginas de internet se pudo solucionar el problema.
- En cuanto a los aciertos pues los resultados de esta prueba fueron positivos ya que tenían lógica y con ayuda de los gráficos se pudo observar y analizar el comportamiento de los datos con ayuda de un histograma y un diagrama de pastel que ya habíamos realizado en actividades anteriormente y se puede observar como cada tema de la estadística va engranado a otro conllevando a un análisis más detallado de los datos que deseamos conocer.