



**Nombre de alumno: Angely Marian
Ibáñez Ramírez**

**Nombre del profesor: Andrés
Alejandro Reyes Molina**

**Nombre del trabajo: Actividad 1 -
Ejercicio**

Materia: Estadística

Grado: 2do Cuatrimestre

Grupo: LAN02EMC0120-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

X	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia acumulada (Fi)	$fr=fi/N$	Frec. relativa acumulada (Fr)	$1\% = fr \cdot 100$	Frecuencia % Acumulada (P%)	$G=fr \cdot 360$	Grados Acumulados
			Frecuencia relativa (fr)		Frecuencia % (F%)		Grados	
1	5	5	0.125	0.125	12.5	12.5	45	45
2	7	12	0.175	0.3	17.5	30	63	108
3	9	21	0.225	0.525	22.5	52.5	81	189
4	6	27	0.15	0.675	15	67.5	54	243
5	7	34	0.175	0.85	17.5	85	63	306
6	6	40	0.15	1	15	100	54	360
Total		N	1		100		360	

Formulas			
Media	Mediana	Moda	
$X = \sum xi \cdot fi + x2 \cdot fn / N$	$Md = (N+1)/2$	N/A	
No Agrupados			9
$X = (1 \cdot 5) + (2 \cdot 7) + (3 \cdot 9) + (4 \cdot 6) + (5 \cdot 7) + (6 \cdot 6) / 40$	$Md = (40+1)/2$		
$X = (5 + 14 + 27 + 24 + 35 + 36) / 40$	$Md = (41)/2$		
$X = 101/40$	$Md = (41)/2$		
X=3.525	Md=20.5		

x	Fecuencia Absoluta	Frecuencia acumulada	Frecuencia relativa	Frec. Relativa Acumulada	Frecuencia %	Frecuencia Acumulada %	Grados	Grados Acumulados
52	1	1	0.0125	0.0125	1.25	1.25	4.5	4.5
54	1	2	0.0125	0.025	1.25	2.5	4.5	9
56	2	4	0.025	0.05	2.5	5	9	18
57	2	6	0.025	0.075	2.5	7.5	9	27
58	2	8	0.025	0.1	2.5	10	9	36
59	2	10	0.025	0.125	2.5	12.5	9	45
60	1	11	0.0125	0.1375	1.25	13.75	4.5	49.5
61	4	15	0.05	0.1875	5	18.75	18	67.5
62	4	19	0.05	0.2375	5	23.75	18	85.5
63	4	23	0.05	0.2875	5	28.75	18	103.5
64	4	27	0.05	0.3375	5	33.75	18	121.5
65	4	31	0.05	0.3875	5	38.75	18	139.5
66	7	38	0.0875	0.475	8.75	47.5	31.5	171
67	9	47	0.1125	0.5875	11.25	58.75	40.5	211.5
68	5	52	0.0625	0.65	6.25	65	22.5	234
69	5	57	0.0625	0.7125	6.25	71.25	22.5	256.5
70	4	61	0.05	0.7625	5	76.25	18	274.5
71	4	65	0.05	0.8125	5	81.25	18	292.5
72	2	67	0.025	0.8375	2.5	83.75	9	301.5
73	2	69	0.025	0.8625	2.5	86.25	9	310.5
74	2	71	0.025	0.8875	2.5	88.75	9	319.5
75	2	73	0.025	0.9125	2.5	91.25	9	328.5
76	2	75	0.025	0.9375	2.5	93.75	9	337.5
77	1	76	0.0125	0.95	1.25	95	4.5	342
78	1	77	0.0125	0.9625	1.25	96.25	4.5	346.5
79	1	78	0.0125	0.975	1.25	97.5	4.5	351
80	1	79	0.0125	0.9875	1.25	98.75	4.5	355.5
81	1	80	0.0125	1	1.25	100	4.5	360