

NOMBRE DEL ALUMNO: PAULO FERNANDO NAVARRO AGUILAR

NOMBRE DEL PROFESOR: CARLOS DE JESUS BARRIOS.

MATERIA: PROBABILIDAD Y ESTADISTICA.

TRABAJO: EJERCICIOS EN CLASE.

GRADO: 5TO SEMESTRE.

GRUPO: A

Intervalo	$f_i$	% $f_i$	$f_a$	% $f_a$	$X_i$	$f_i X_i$	$X_i^2$	$f_i X_i^2$
16-20	5	12.5%	5	12.5%	18	90	324	1620
21-25	3	7.5%	8	20%	23	69	529	1587
26-30	4	10%	12	25%	28	112	784	3136
31-35	8	20%	20	50%	33	264	1,089	8712
36-40	8	20%	28	70%	38	304	1,444	11552
41-45	7	17.5%	35	87.5%	43	301	1,849	12943
46-50	5	12.5%	40	100%	48	240	2,304	11,520

SUBDISTRIBUCION

50	50	40	30	40	
16	48	23	30	40	
36	48	24	38	43	
35	48	21	42	36	
40	46	30	35	37	
34	48	35	38	32	
46	34	40	50	31	
48	43	44	48	30	

$$\text{Rango} = \frac{(50 - 16) + 1}{7} = 5$$
 se le resta uno

Intervalo se empieza con el mas pequeño y luego se suma para terminar con el mas grande.

16-20  
 21-25  
 26-30  
 31-35  
 36-40