



Nombre de alumnos: DULCE MARÍA MORENO SOLÍS

Nombre del profesor: ING. JORGE

Nombre del trabajo: EJERCICIOS

Materia: ESTADÍSTICA

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: UNIDAD 3

Grupo: A

EJERCICIO 1

45	53	65	56	49	72	49	76
100	92	63	45	67	85	50	89
90	100	98	69	77	88	66	90
56	98	88	65	88	94	63	93
50	49	80	92	92	97	78	94
73	56	84	78	100	47	84	50
90	52	91	67	49	68	92	45
91	77	100	45	56	74	100	50

Intervalo	Frecuencia	%-Fi	Fi	%-Fi	\bar{x}_i	$\bar{f}_i x_i$
45 - 52	14	21.87%	14	21.87%	48.5	679
53 - 60	5	7.81%	19	29.68%	56.5	282.5
61 - 68	8	12.5%	27	42.18%	64.5	516
69 - 76	5	7.81%	32	50%	72.5	362.5
77 - 84	7	10.93%	39	60.93%	80.5	563.5
85 - 92	14	21.87%	53	82.81%	88.5	1239
93 - 100	11	17.81%	64	100%	96.5	1061.5
	64					4,704

\bar{x}_i^2	$\bar{f}_i x_i^2$
2,352.25	32,931.5
3,192.25	15,961.25
4,160.25	33,280
5,256.25	26,281.25
6,480.25	45,361.75
7,832.25	109,651.5
9,312.25	102,434.75
	365,902

Dulce María Moreno Solís

Ejercicio 2.

79	75	71	79	71	49
38	56	79	42	68	45
70	40	75	41	53	54
78	42	66	45	69	58
55	56	73	56	41	69
38	67	79	49	49	38

Intervalo	P_i	$\% \cdot F_i$	f_{iq}	$\% \cdot F_{id}$	X_i	F_{ix}
38 - 44	10	27.77%	10	27.77%	41	410
45 - 51	3	8.33%	13	36.11%	48	144
52 - 58	7	19.44%	20	55.55%	55	3025
59 - 65	2	5.55%	22	61.11%	62	124
66 - 72	6	16.66%	28	77.77%	69	4761
73 - 79	8	22.22%	36	100%	76	608
	36					2,085

X_i^2	F_{ix}^2
1681	16,810
2304	6,912
3025	21,175
3,844	7,688
4761	28,566
5776	46,208
	127,359

Dulce María Moreno Solís

