



Nombre de alumno:

**Vanessa Carolina Gómez Pinto**

Nombre del profesor:

**Jorge buenos Albores Aguilar**

Nombre del trabajo:

**Tabla agrupada**

Materia:

**Estadística**

Grado:

1º cuatrimestre

Grupo:

LPS19EMC0121-A

Comitán de Domínguez Chiapas, octubre 2021.

---

Vaneza Carolina Gomez Pinto  
 1° Cuatrimestre Grupo LPS19EMCO121-A

Tabla 1

45	53	65	56	44	72	14	76
100	92	63	45	67	85	50	89
90	100	98	69	71	86	66	96
86	98	86	65	86	94	65	93
50	49	80	92	92	97	78	94
73	56	84	78	100	47	84	50
90	82	91	67	49	68	92	45
91	77	100	45	36	71	100	50

Formula

$$\text{Rango} = \frac{(N^{\circ} \text{ mayor} - \text{menor}) + 1}{N^{\circ} \text{ intervalos}}$$

$$\text{Rango} = \frac{(100 - 45) + 1}{7} = \frac{56}{7} = 8$$

Intervalo	$f_i$	% $f_i$	$F_{i0}$	% $F_{i0}$	$\bar{x}_i$	$f_{i0}$	$x_i^2$	$f_i x_i^2$
45-52	14	21.81%	14	21.81	48.5	679	2350.25	32931.5
53-60	5	7.81%	19	29.68	56.5	1073.5	3192.25	15961.25
61-68	8	14.28%	27	42.18	64.5	1741.5	4160.25	33282
69-76	5	7.81%	32	50	72.5	2320	5256.25	20281.25
77-84	7	10.93%	39	60.93	80.5	3139.5	6480.25	45361.25
85-92	14	21.87%	53	82.81	88.5	7328.6	7832.25	109621.5
93-100	11	19.64%	64	100	96.5	6176	9312.25	102434.25

Total = 365,904

