

Estadística descriptiva

“Datos Agrupados”

- Abril de los Ángeles Trujillo Javier
- Lic. En Nutrición
- 3er. Cuatrimestre

ACTIVIDAD 1 Abril Trojillo - kover

21 39 50 21 40
 30 49 25 50 47
 29 46 34 48 25
 21 33 49 40 33
 31 39 43 43 35
 28 23 21 44 21

$Rango = \text{Número} - \text{Número} + 1 / 6 = 30 / 6 = 5$

Rango / Intervalo	Count	Percentage
21-25	8	$8 / 30 (100) = 26.6\%$
26-30	4	$4 / 30 (100) = 13.3\%$
31-35	5	$5 / 30 (100) = 16.6\%$
36-40	3	$3 / 30 (100) = 10\%$
41-45	3	$3 / 30 (100) = 10\%$
46-50	7	$7 / 30 (100) = 23.3\%$

F _i	F _i %	\bar{x}
0+8=8	$8 / 30 (100) = 26.6\%$	$(21-25) / 2 = 23$
8+4=12	$12 / 30 (100) = 40\%$	$(26-30) / 2 = 28$
12+5=17	$17 / 30 (100) = 56.6\%$	$(31-35) / 2 = 33$
17+3=20	$20 / 30 (100) = 66.6\%$	$(36-40) / 2 = 38$
20+3=23	$23 / 30 (100) = 76.6\%$	$(41-45) / 2 = 43$
23+7=30	$30 / 30 (100) = 100\%$	$(46-50) / 2 = 48$

$f_i x_i$	$(\bar{x})^2$	$f_i x_i^2$
$8(23) = 184$	$(23)^2 = 529$	$(184)^2 = 33,856$
$4(28) = 112$	$(28)^2 = 784$	$(112)^2 = 12,544$
$5(33) = 165$	$(33)^2 = 1089$	$(165)^2 = 27,225$
$3(38) = 114$	$(38)^2 = 1444$	$(114)^2 = 12,996$
$3(43) = 129$	$(43)^2 = 1849$	$(129)^2 = 16,641$
$7(48) = 336$	$(48)^2 = 2304$	$(336)^2 = 112,896$