

Semana #2 Yessica Rodriguez 4to admón

Importación de peras en millones de dolares

Año	Millones de \$	$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$
2011	12.91	1.03	1.061
2012	13.9	0.1	0.010
2013	14.67	0.67	0.449
2014	14.43	0.43	0.85
2015	14.05	0.05	0.003
	= 70.02	= 2.28	= 1.71

$$\bar{x} = \frac{70.02}{5} = 14$$

$$DM = \frac{2.28}{5} = 0.43$$

$$S = \sqrt{\frac{1.71}{5}} \quad S = \sqrt{0.34} \quad S = 0.58$$

$$R = Dma - DmG$$

$$R = 14.67 - 13.9$$

$$R = 0.7$$

Proyección de crecimiento economía de un año
en porcentajes

Yessica Rodríguez 4to admón

País	%	$X - \bar{X}$	$(X - \bar{X})^2$
Guatemala	2.5	0.82	0.672
Salvador	2.5	0.82	0.672
Honduras	3.1	0.22	0.048
Nicaragua	3.0	0.32	0.102
Costa Rica	3.4	0.08	0.006
Panamá	5.4	2.08	4.326

$$19.90\% = 4.39 = 5.83$$

$$\bar{X} = \frac{19.9}{6}$$

$$Dm = \frac{4.39}{6}$$

$$\bar{Y} = 3.32$$

$$Dm = 0.72$$

$$S = \sqrt{\frac{5.83}{6}}$$

$$R = 2.9$$

$$S = \sqrt{\frac{5.83}{6}}$$

$$S = 0.98$$

Yessica Rodríguez
4to admón

Volumen de importación Carne de pollo en libras
de espaci undos a Guatemala en los años ^{siguientes}

Año	Zibras	$x - y$	$(x - \bar{x})^2$
2011	162,812	69,105	4109451
2012	186,978	39,939	1595124
2013	195,335	31582	992423
2014	292,987	15,570	292425
2015	277,390	50,975	2592521
2016	296,499	99582	9891655
	13661501	271,251	19,338

$$\bar{x} = \frac{13661501}{6}$$

$$s = \sqrt{1933602}$$

$$\bar{x} = 22697$$

$$s = \sqrt{2388939}$$

$$DM = \frac{271251}{6}$$

$$s = 1.596$$

$$DM = 95.2085$$

$$s = 133.687$$