

Astriel Adriana Alvar Antonio / 4to admin
Demama 2

1. Importación de peras en millones de dólares

Año	Millones de Q	$ x - \bar{x} $	$(x - \bar{x})^2$
2011	12.97	1.03	1.061
2012	13.9	0.1	0.010
2013	14.67	0.67	0.449
2014	14.43	0.43	0.185
2015	14.05	0.05	0.0025

14.004

2.28

1.71

$\bar{x} = 14$

D.M. = 0.46

S = 0.58

R = 1.7

1. Proyección de crecimiento económico de un país (en porcentaje)

País	%	$ x - \bar{x} $	$(x - \bar{x})^2$
Guatemala	2.5	0.82	0.67
El Salvador	2.5	0.82	0.67
Honduras	3.1	0.22	0.05
Nicaragua	3.0	0.32	0.10
Costa Rica	3.4	0.08	0.01
Panamá	5.4	2.08	4.33

$\bar{x} = 3.32$

D.M. = 0.72

S = 0.99

R = 2.9

19.9

4.34

5.83

1. Volumen de importación de carne de pollo en libras de Estados Unidos a Guatemala en los siguientes años.

Año	Libras	$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$
2011	162,812	64,109	4,109,451,025.00
2012	186,978	39,939	1,595,123,721.00
2013	195,335	31,582	997,422,724.00
2014	242,487	15,570	242,430,793.83
2015	277,390	50,473	2,547,540,889.85
2016	296,499	69,582	4,841,678,381.91

1,361,501

271,252

14,333,646,936

$$\bar{x} = 226,916.83$$

$$D.M = 45,208.50$$

$$S = 48,876.80$$

$$R = 133,687.00$$