

Tarea 2

Elisa Yaneli
Macario Castillo

4to.
admon.

Año	Millones	$ x - \bar{x} $	$(x - \bar{x})^2$
2011	12.97	1.03	1.06
2012	13.9	0.1	0.01
2013	14.67	0.67	0.45
2014	14.43	0.43	0.18
2015	14.03	0.05	0.25

70.02

2.28

1.11

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

$$DM = \frac{2.28}{5} = 0.46$$

$$5 \sqrt{\frac{1.72}{5}}$$

$$5 \sqrt{0.34}$$

$$S = 0.58$$

$$R = 1.7$$

2. Proyección de crecimiento económico de un año (en porcentajes)

País	%	$ x - \bar{x} $	$ x - \bar{x} ^2$
Guatemala	2.5%	0.82	0.672
El 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

19.9%

4.34

5.83

$$5 \sqrt{\frac{5.83}{6}}$$

$$\bar{x} = \frac{19.9}{6} = 3.32$$

$$S = 0.98$$

$$5 \sqrt{0.97}$$

$$DM = \frac{4.34}{6} = 0.72$$

$$R = 2.9$$

OTF IDNOY Daili
 nombre OLITAPJ OMOYIM L D3701

-3 Volumen de importación de carne de pollo
 en libros de Estados Unidos a
 Guatemala en los siguientes años.

Año	Libros	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$
2011	162,812	64.105	4.109.451
2012	186,978	39.939	1.595.124
2013	195,335	31.582	997.423
2014	242,487	15.570	242.425
2015	277,340	50.473	2.547.521
2016	296,499	69.582	4.841.655

1,361.501

271.251

14.333.602

$$S \sqrt{14.333.602}$$

$$\bar{y} = \frac{1,361,501}{6} = 226,917$$

$$S \sqrt{2,388,934}$$

$$DM = \frac{271.251}{6} = 45.208.5$$

$$R = 133,687$$

$$S = 1.546$$

$$\bar{x} = 226.977 \quad DM = 45,209 \quad S = 1.546$$

$$R = 133,687$$