

1. En base a datos históricos de ventas, se pide pronosticar el nivel de ventas para el año 2012 aplicando el método de mínimos cuadrados.

| Año  | Ventas | Año  | Ventas |
|------|--------|------|--------|
| 2004 | 5      | 2008 | 13,5   |
| 2005 | 13     | 2009 | 11     |
| 2006 | 10     | 2010 | 14     |
| 2007 | 14     | 2011 | 18     |

$$y = a + b * X \quad a = \frac{\sum y}{N} \quad b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

| Año    | X | X2 | Y | X.Y |
|--------|---|----|---|-----|
| 2004   |   |    |   |     |
| 2005   |   |    |   |     |
| 2006   |   |    |   |     |
| 2007   |   |    |   |     |
| 2008   |   |    |   |     |
| 2009   |   |    |   |     |
| 2010   |   |    |   |     |
| 2011   |   |    |   |     |
| Total: |   |    |   |     |

Podes ver la resolución de este ejercicio escaneando el código Qr o visitando el siguiente enlace <https://bit.ly/37tSmpT>

