



**EDUCATIVO ALBORES ALCAZAR S.C.**

**Mi Universidad**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CAMPUS: OCOSINGO**

**TRABAJO:**

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y DISPERSION

**ALUMNA:**

MARINA JUDITH GOMEZ HERNANDEZ

**CATEDRATICO:**

ABEL ESTRADA DICHI

**LICENCIATURA:**

PSICOLOGIA

**OCOSINGO CHIAPAS A, 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**

Marina Judith Gómez Hernández

Se tienen los siguientes datos de los años en que las parejas  
duran casadas, antes de divorciarse.

2, 7, 14, 22, 33, 26, 15, 20, 27, 8, 10, 33, 22, 40, 12, 17, 19, 24, 7, 5,  
14, 32, 15, 28, 12.

$$\bar{X} = \frac{464}{25} = 18.56 \text{ años}$$

2, 5, 7, 7, 8, 10, 12, 12, 14, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 22, 24, 26, 27, 28, 32, 33,  
33, 40

$$M = 17 \text{ años}$$

$$m = 33 \text{ años}$$

$$S^2 = (2-18.56)^2 + (5-18.56)^2 + (7-18.56)^2 + (7-18.56)^2 + (8-18.56)^2 + (10-18.56)^2 +$$
$$(12-18.56)^2 + (12-18.56)^2 + (14-18.56)^2 + (14-18.56)^2 + (15-18.56)^2 + (15-18.56)^2 +$$
$$(17-18.56)^2 + (19-18.56)^2 + (20-18.56)^2 + (22-18.56)^2 + (22-18.56)^2 + (24-18.56)^2 +$$
$$(26-18.56)^2 + (27-18.56)^2 + (28-18.56)^2 + (32-18.56)^2 + (33-18.56)^2 + (33-18.56)^2 +$$
$$(40-18.56)^2$$

$$S^2 = 99.759$$

$$1) S = \sqrt{99.759} = 9.98$$

$$R = 40 - 2 = 38$$

$$CV = \frac{9.98}{18.56} \times 100$$

$$CV = 53.77$$