



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ingrid Paulina Domínguez Abarca.

Nombre de la Materia: Estadística.

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores Aguilar.

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 1

Ejercicio 1

6	7	8	9	10
6	7	8	9	10
6	7	8	9	10
6	7	8	9	10
6	7	9	9	10
7	7	9	9	10
7	7	9	9	10
7	8	9	10	10

Datos

$$\sum f_i = 329$$

$$\sum f_i^2 = 2,781$$

$$n = 40$$

Moda

9

Varianza

$$s^2 = 2 + 81 \frac{(329)^2}{39}$$

$$= 1.922$$

Media

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i}{n} \times \frac{329}{40} = 8.225$$

Mediana

$$\frac{n}{2}, \frac{n}{2} + 1$$

$$\frac{40}{2}, \frac{40}{2} + 1$$

$$20, 21$$

Desviación

estandar $s = 1.38$

Ingrid Paulina Domínguez Abarca

Ejercicio 2

10	10	10	11	12	15
10	10	10	11	12	15
10	10	11	12	12	15
10	10	11	12	12	15
10	10	11	12	15	15

Datos	f_i	$\%f_i$	f_{iq}	$\%f_{iq}$	Grados
10	12	40%	12	40	144
11	5	16.6%	17	56.6	60
12	7	23.3%	24	80	84
15	6	20%	30	100	72
	<u>30</u>				

$$12 \div 30 \times 10$$

$$12 \times 360 \div 30$$

Ingrid Paulina Domínguez Abarca.

