



Nombre de la alumna: Fany Gíselle Oseguera Fino.

Nombre del profesor: Abel Estrada Díchi.

Nombre del trabajo: Dispersión.

Materia: Estadística inferencial.

Grado: 4°

Grupo: "A" psicología.

• Tallas Chi cuadrada o Ji cuadrada.

• Suma de valores dividida en la cantidad de

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} \quad (\text{media})$$

Repaso:

M = valor central de datos. (mediana)

m = el que más se repite. (moda)

$$S^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n-1} \quad (\text{varianza})$$

Tiempo de espera en minutos.

$$S = \sqrt{S^2} \quad (\text{desviación estándar})$$

Hospital 1: 6 - 9 - 13 - 15 - 8 - 16 - 24 - 32 - 15 - 17 - 21
6 8 9 13 15 15 16 17 21 24 32

$$R = V_{\max} - V_{\min} \quad (\text{range})$$

$$C.V = \frac{S}{\bar{x}} \times 100 \quad (\text{coeficiente de variación})$$

$$\bar{x} = 16$$

$$M = 15$$

$$m = 15$$

$$S^2 = 57$$

$$S = 7.54$$

$$R = 26$$

$$C.V = 47.18$$

Hospital 2: 9 - 16 - 24 - 11 - 16 - 7 - 25 - 13 - 24 - 8 - 6 - 16 - 24
6 7 8 9 10 10 11 13 15 21 24 25 29

$$\bar{x} = 14.69$$

$$M = 11$$

$$m = 10, 24$$

$$S^2 = 63.06$$

$$S = 7.94$$

$$R = 23$$

$$C.V = 54.05$$

