

Instituto Privado Mixto  
"Rafael Arévalo Martínez"



Estadística

Madelin  
MO

Profesora  
Josue Estada

5to. Año en Admo.

2021



Calcular lo siguiente

- Medida estadística, Mediana ✓
- Nomogramas de orden  $n-2$ , tabla  $n5$
- Coeficientes  $B1, B2$  y estabilidad el tipo de
- Desviación Media y Estándar
- Se relaciona el tipo de consumo
- Costos

- Deviación Negativa y Estándar
- Se relaciona al tipo de distribución

## Partes Obtenidos en legislación Fiscal.

| n | W.A. | W.R | x <sub>s</sub> | f    | fa   | f x s. |
|---|------|-----|----------------|------|------|--------|
| 1 | 40   | - 5 | 7              | 39.5 | 45.5 |        |
| 2 | 52   | - 6 | 3              | 51.5 | 57.5 |        |
| 3 | 64   | - 7 | 5              | 63.5 | 69.5 |        |
| 4 | 76   | - 8 | 7              | 75.5 | 81.5 |        |
| 5 | 88   | - 9 | 5              | 87.5 | 93.5 |        |
|   |      |     |                | 43   |      |        |

Arithmetic -

$$\bar{x} = \frac{3968.50}{43}$$

Median -

[illegible]

No Madalin Tacez 48

## Mediano

$$Md = 60 + \frac{(100 - 90)}{10} \cdot 10 = 60 + 10 = 70$$

## Desviación Media y Estándar

$$DN = 390.09 = 8.67$$

$$SN = 1.098.21 = 33.14 \quad N = 33.14 \cdot 100 = 0 \quad U = 0.45 \cdot 100 = 45\%$$

Normales de Orden  $n=2$  hasta  $n=5$

$$M2 = 47.222.90 = 1098.21 \quad M3 = 3176.10 = 72.47 \quad M4 = 102154.47 = 2,375.68$$

$$M5 = 668.050.73 = 155360.69$$

Coefficientes  $B1$  y  $B2$  y establecer el tipo de colisión.

$$B1 = \frac{M3^2}{M2^3} = \frac{3176.10^2}{1098.21^3} = 3.96 \quad B2 = \frac{M4}{M2^2} = \frac{102154.47}{1098.21^2} = 1.96$$

Sh y el tipo de asimetría

$$h = 3 \left( \frac{\bar{x} - Md}{s} \right) \quad sh = 3 \left( \frac{73.69 - 45}{33.14} \right) = 0.87 \text{ asimetría negativa}$$

$$28.69$$

Mo Moden. Tercer

