

Nombre del alumno:

Sofía Yamileth Guillén Flores

Nombre del Profesor:

Sebastián Domínguez

Nombre Trabajo:

Actividad

Materia:

Estadística Inferencial

Grado:

Cuarto Cuatrimestre

Grupo:

LNU-04

Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de noviembre de 2023

PLATAFORMA

DIA	MES	AÑO

~~6, 13, 8, 14, 9, 5, 4, 11, 2, 12, 7, 3, 10, 11, 5, 10~~

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 13

a)

a) 2 - 5 (30%)

$$D_3 = \frac{3 \cdot 15}{10}$$

$$D_3 = 4.5 \approx 5 \#$$

b)

b) 2 - 10 (75%)

$$Q_3 = \frac{3 \cdot 15}{4}$$

$$Q_3 = 11.25 \approx 11$$

c)

c) 2 - 6 (43%)

$$P_{43} = \frac{43 \cdot 15}{100}$$

$$P_{43} = 6.45 \approx 6 \#$$

PLATAFORMA.

DIA	MES	ANO

EDADES	f_i	F_i
0-10	10	10
10-20	12	22
20-30	15	37
30-40	14	51
40-50	9	60

$$40\% = D_4 = \frac{4 \cdot 60}{10} = 24$$

$$C = L_i + \left(\frac{\# - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot a$$

$$a) 40\% \\ 0-21$$

$$C = 20 + \left(\frac{24 - 22}{15} \right) \cdot 10$$

$$C = 20 + \frac{20}{15} = 21.33$$

$$81\% \Rightarrow P_{81} = \frac{81 \cdot 60}{100} = 48.6 = 49$$

$$C = 30 + \left(\frac{49 - 37}{14} \right) \cdot 10$$

$$C = 30 + \left(\frac{12 \cdot 10}{14} \right) \cdot 10$$

$$C = 30 + \frac{120}{14} = 38.57$$

PLATAFORMA

DIA MES ANO

64, 64, 70, 73, 74, 55, 58, 69, 66, 75, 55, 73,
40, 50, 47, 51, 80, 77, 79, 66

40, 47, 50, 51, 55, 55, 58, 64, 66, 66, 69, 69,
70, 73, 73, 74, 75, 77, 79, 80

a) C° que porcentagem para mais de 60kg?

$$\frac{\#}{\text{Quant.}} = \frac{k \cdot n}{100}$$

$$8 = \frac{? \cdot 20}{100}$$

40%

$$\frac{800}{20} = ?$$

$$40 = ?$$

b) $75\% = 40 - 73$

$$P_{75} = \frac{75 \cdot 20}{100}$$

15#

$$P_{75} = 15 \#$$

c) $28\% = 40 - 55$

$$P_{28} = \frac{28 \cdot 20}{100}$$

$$P_{28} = 5.6 \approx 6$$