

Nombre del alumno:

Cristal Alejandra Hernández

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

1-

0, 13, 8, 14, 9, 5, 4, 11, 2, 12, 7, 3, 10, 11, 5, 10

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

a) 30% = 2-5

b) 75% = 2-10

c) 43% = 2-6

a) $D_3 = \frac{3 \cdot 15}{10}$ $D_3 = 4.5 \approx 5\#$

b) $Q_3 = \frac{3 \cdot 15}{4}$ $Q_3 = 11.25 \approx 11$

c) $P_{43} = \frac{43 \cdot 15}{100} = 6.45 \approx 6\#$

2-

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

* ¿Qué porcentaje pesa más de 60kg?

a) $\# \text{ Cuom} = \frac{kn}{c}$ $8 = \frac{? \cdot 20}{100}$ $\frac{800}{20} = ?$ $40 = ?$ 40%

b) 75% = 40-73 $P_{75} = \frac{75 \cdot 20}{100}$ $P_{75} = 15\#$

c) 28% = 40-55 $P_{28} = \frac{28 \cdot 20}{100}$ $P_{28} = 5.6 \approx 6$

3- Edades f_i F_i

0-10 10 10

a) 40% b) 81%

10-20 12 22

0-21 0-39

20-30 15 37

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

30-40 14 51

40-50 9 60

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

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

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

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

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

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

$C = 30 + \frac{120}{14} = 738.57$

