



Mi Universidad

Actividad 2

NOMBRE DEL ALUMNO: Kenny Janeth Hernández Morales

TEMA: Altura de 13 personas

PARCIAL: 2

MATERIA: Bioestadística

NOMBRE DEL PROFESOR: Ing. Joel Herrera Ordoñez

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 4

Ejercicio 2 Altura de 13 personas

1.38 . 1.79 . 1.71 . 1.85 . 1.70 . 2.11
2.03 . 1.81 . 1.70 . 1.74 . 1.83 . 1.70 . 1.88

D₂ Q₁

1.38 1.83 1.70 1.70 1.70 1.71
1.74 1.79 1.81 1.85 1.88 2.03 2.11

Q₂ D₇ Q₃

Determina

$$Q_1 = 1.70 \rightarrow 25\%$$

$$Q_3 = 1.865 \rightarrow 75\%$$

$$D_2 = 1.615 \rightarrow 20\%$$

$$D_7 = 1.83 \rightarrow 70\%$$

$$Q_2 = 1.71$$

Posición

$$Q_k = \frac{k(n+1)}{4}$$

$$Q_1 = \frac{1(13+1)}{4} = \frac{14}{4} = 3.5$$

$$Q_3 = \frac{3(13+1)}{4} = \frac{28}{4} = 7$$

$$Q_2 = \frac{2(13+1)}{4} = \frac{24}{4} = 6$$

$$\frac{1.70 + 1.70}{2} = 1.70$$

$$\frac{1.85 + 1.88}{2} = 1.865$$

Posición

$$D_k = \frac{k(n+1)}{10}$$

$$D_2 = \frac{2(13+1)}{10} = \frac{28}{10} = 2.8$$

$$D_7 = \frac{7(13+1)}{10} = \frac{98}{10} = 9.8$$

$$\frac{1.85 + 1.70}{2} = 1.615$$

$$\frac{1.81 + 1.85}{2} = 1.83$$