

Nombre de alumnos: kinberli Gálvez Barrios

Nombre del profesor: Magner Joel Herrera

Nombre del trabajo: RETROALIMENTACIÓN

Materia: estadística descriptiva

Grado: Tercer cuatrimestre

Grupo: LAE

FRA, COMALAPA CHIAPAS A 30 de JULIO DE 2020

El siguiente ejercicio Muestra los datos agrupados de un nadador de 200 m aquien se le régistro el tiempo de sus utimos 74 Entrenamientos en Segundo, con esta información determinada 6 sigurent.

-De termina las Medidas de tendencia Central; Media, Mediana y Moda.

Formula
$$\overline{X} = \underbrace{\xi \times - f}$$

$$\overline{X} = \underbrace{1 + 40}$$

$$\overline{X} = 12 + 70$$

$$\bar{X} = \frac{1140}{14}$$
 $\bar{X} = \frac{124.28}{124.28}$

Me = 120 +
$$\frac{7-5}{3}$$
. 5
Me = 120 + $\frac{7-5}{3}$. 5

Me =
$$120 + \frac{2}{3}$$
 . 5
Me = $120 + 3.3$

(as Medidas de dispención: Varianza, Desviación Estandor y Coeficiente de variación.

$$\int_{0}^{2} \frac{2(x-x)^{2}}{n-1}$$

175 , 776, 117, 779, 120, 121,122, 125, 136, 132, 133, 135

· Media = x = 115+,175+776+177+ 179+ 179+ 176+727+1727+725+7

$$\bar{x} = \frac{1715}{14} \quad \bar{x} = 113.21$$

· Mediana = Me = 721 + 122 Me = 243 (= 121.5)

· Moda = Mo = [115 y 125]

 $\bullet S^2 = \underbrace{3 (x_1 - x_1)^2}_{n-1}$

• $5^2 = (115 - 123.21)^2 + (115 - 123.21)^2 + (116 - 123.21)^2 + (114 - 123.21)^2 + (119 - 123.21)^2 + (120 - 123.21)^2 + (121 - 123.21)^2 + (122 - 123.21)^2 + (125 - 123.21)^2 + (12$

 $5^{2} = (-8.21)^{2} + (-8.21)^{2} + (-7.21)^{2} + (-6.21)^{2} + (-4.21)^{2} + (-3.21)^{2} + (-7.21$

Pocición:

$$D6 = \frac{6(14)}{70} = \frac{84}{70}$$

= 8.4 Po ación = (122 + 125)
$$= \frac{241}{2} = 123.5$$

$$P25 = \frac{kn}{700}$$
 $P25 = 25 (14)$
 100

$$Pz5 = \frac{350}{700} = 3.5$$

Pocición.

$$(716+117) = 233$$