23/08/2021
PRÁCTICO 1 Juan Cin
lordesol
1 Daton. 300 550 350 1100 640 480 450 700 670 600 1900 5200
450 100 670 600 1900 5200
52 - 200 + 65 - 52 - 1010 32 + 00 - 10
a) $\bar{x} = \frac{300 + 550 + + 5200 = 1078,33}{12}$ - D phoned:
Ordens los dotos de veros a mayos:
1900, 5200
1800, 5200
=D 600 + 640 = 620 -0 mediana.
b) Utiliso los volores ordenados del purto outerios:
$Q_1 = 12(0,25) = 3 \Rightarrow 450 + 480 = 465$
93 = 12 (0,75) = 9 => 700 + 1100 = 900
1 2 100 1100 = 120
Paugo = 900 - 465 = 435
z = 3235 ~ 1078,33
3 W CO CONTRACTOR OF THE PARTY
52 = (300 - 6078,33)2 + (550 - 6078,33)2 + + (5200 - 6097,33)2
(12-1)
and the 32 m districts
$5^2 = (-2335/3) + (-528,53) + + (4121,66)^2$
and the state of t
$5^2 = 20562766,7 = 1869342,42$ -5 5 = $\sqrt{1869342,42}$
5= 1367,23
101,125

c) 12 -0 5200 -0 7 5006 dato 12 => \$100 .1,5 = 7800 -0 1 = 300 + 560 + .. + 7800 = 1195 12 mediana = 600 + 640 = 620 Q1= 12 (0,25) = 3 -0 450 + 480 Q3 = 12 (0,75) = 9 -0 700 + 1100 = 900 tougo = 900 - 465 = 435 - la mediana 1 el vougo mo ne ve alterado debido a que volo re motifico el plato 12, iltimo. 52 (300 - 1295)2 + (550 - 1295)2 + ... + (7500 - 1295)2 48192100 = 4381100 -0 5 = 14581100 = 2093,11 d) la nedia difiese pero en ambar riturciones debido a que toma en cumente los valores, es obris el forto nerroal en viviendo. A difenerció de la mediana no difiere doobs que no se nodifico el ninevo total ole viviendes o los datos utilizados para la mediana Por lo tanto, la gran differencia entre outros es que lo aedia tomo en mento los volores y la mediano la distri bución de los volves.

W1= N-1, \$ W2= $E(W_1) = \frac{n-1}{n} \mu + \mu - 5$ sergodo $=\frac{1}{2}.E(\bar{\gamma})=\frac{1}{2}.E$ E (mz) = 1 µ - s resgado . Surgo (W2) = E(W2) - M = a ser constante.