tarea 4

Cesar Valero Rodriguez

Población deceración 96% de confirmen. 4% de error Prevertence .5 $n = \frac{Z_{\alpha}^2 \cdot P \cdot 9}{i^2}$ Comundo 2 = 0.05 = 1.94 $N = \frac{(3.84.16)(0.5)(0.5)}{0.0016}$ $N = \frac{0.9609}{0.0016} = 600.25$

ejercicio 2 22:0.05:1.96 Población 350.000 96:1. de contruera. 1:1. erro prevalencia. 5 y.7. M= 282.3576

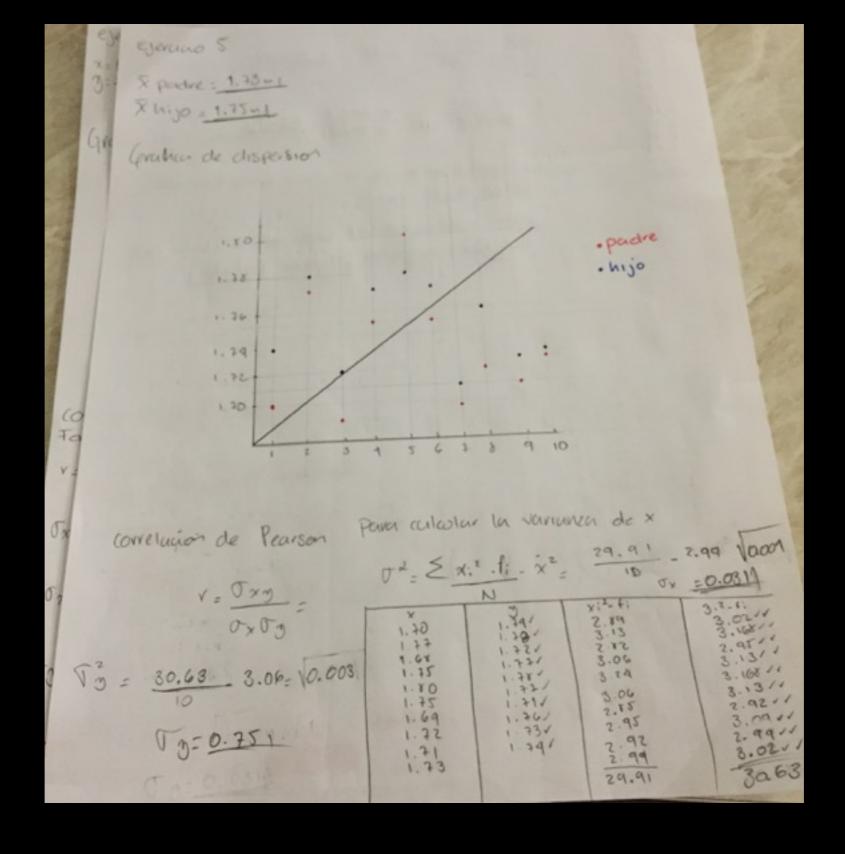
M: 206.84, Para p: .7

N = (3.8416)(350.000)(0.5)(0.5) (0.0016)(350.000-1)+3.8116(05)(0.5)

N= 336.14 = 221.3194 pora P= 5

 $n = \frac{(3.8416)(350.000)(0.7)(0.3)}{(0.0016)(349.000)+3.8416(0.7)(0.3)}$

exercino 3. 11. 52 Población . 1,176 podra 52. p(1-8), 0.9 (1-0.9)-0.091 ervar stancturd . 1.5% 50 (De)2 = (005)2 0.002251 mivel de contrumen es del 90% 0 000 25 N= " = 400 1+"/J 1+ 400 = 290.481 eyercicio 1. Oblención de la media aritmetica. la mana pera los datos agropados (8-xi)2 X : MA : 60 = 11 $5^{2} = \underbrace{\left(\bar{\chi} - \gamma_{1}\right)^{2}}_{n-1}$ 52 = 28 = 5.571 S = V S.57 9 5- 2.36001 9



7. 3.1

2.15

3.15

3.17

3.09

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

3.00

4 pendiendo de las decumales tamados

a resultado varia

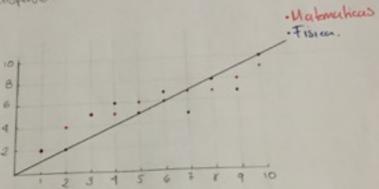
cano esta cerca del uno epiere decir que

hagura carrelación positiva pertetaj

ejercicio 6.

3: Fisica 3:5.7

Grafica de dispersión



Correlación de Pearson. Formulas

correlación positiva

