

Nombre de alumno:

Guadalupe Nájera López

Nombre del profesor:

Jorge enrique albores Aguilar

Nombre del trabajo:

Trabajo n1

Materia:

Estadística inferencial

Grado:

4to cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre de 2022.

ESTADISTICA INFERENCIAL.

En un monicipio se pretende realizar una en Cuesta sobre la opinion de las personas de or Producto de limpieza, en el cual cuenta Con 45,000 amas de casa, por lo tanto por lo cual se ha tomado la de cesión de Obtener una muestra o No existendatos ankriores para estimar el valor de P Ctrubaselo Can un error de estimación del 3 1.). D= 0.032 \$ 4 = 0.000225 N= 45 000 9=1-0.5=0.5 0 2 0.5 H5000 (0.5) (0.5) B = 34. \$ 100 = 0.03 HA 999 (0.000225)+(0.5 xo.s) = N= 1085 =1084.36 m 1085

En un municipio se pretende realizar una encresta sobre la obinion de las personos de un producto de limpieza, en el cual cuenta con 20,000 amas de Casa, por lo tanto, una encresta lievada acabo el año pasado arroso que el 72.5% de las personos estan satisfechas con este producto. (trabaselo con un error de estimación del 3%).

N. 20,000

D= 0.052 + 4 = 0.000625

9-1-0.275

P. 72.51. \$ 100 = 0.725

B. 51. 5100 = 0.05

n. 314

20 000 (0.725) (0.275) 19,999 (0.000625) + (0725 x0275)=

314.00

N= 50,000 Q= 76 1. ; 100 = 0.76 Q= 1-0.76 = 0.24 B= M 1. ; 100 = 0.04 D= 462 D= 0.042 5 M = 0.0004

50,000 (0.24) (0.76). 49999 (0.0004) + (0.24x0.76) = M51.88 M52

N = 25,000 Q = 55 + 0.500 = 0.55 Q = 1 - 0.55 = 0.45 Q = 2.400 = 0.02Q = 2253

D= 0.022 = 4= 0.0001

25,000 (0.55) (0.45) 24,999 (0.0001) + (035 × 0.45) = 2252.12 ~ 2253

N = 10,000 P = 0.5 P = 0.5

D=0.032 = 4 = 0.000625

10,000 (0.5) (0.5) 9999 (0.000825) + (0.5 x 0.5) = 384.65 ~ 385

N = 15.000 $Q = 66.1. \div 100 = 0.66$ Q = 1-0.66 = 0.34 $B = 3.1. \div 100 = 0.03$ N = 936

D= 0.032 = 4 = 0.000228

15000 (0.66) (0.34) 14999 (0.000225) H(0.66 x0.34) = 935.21 ~ 936 N = 250,000 $P_{I = 65 + ... + 100 = 0.65}$ $9_{I = 1 - 0.65 = 0.35}$ $B_{I = 2 + ... + 100 = 0.02}$ $N_{I = 2755}$ $P_{2 = 0.5}$ $P_{2 = 0.5}$ $P_{3 = 3 + ... + 100 = 0.03}$ $P_{3 = 1,107}$

 $D = 0.02^{2} + H = 0.600^{1}$ 250.000 (0.65) (0.35) $249.999 (0.0001) + (0.65 \times 0.35)$ $= 225 + H \times 49 \times 2255$ 250.000 (0.5) (0.5)

250,000 (0.5) (0.5) $249.999 (0.000225) (0.5 \times 0.5)$ = 1.106.19 = 1107 $5 = 0.03^2 = 4 = 0.000225$

N = 35,000 $01 = 554. \div 100 = 0.55$ 91 = 1-0.55 = 0.45 $81 = 54. \div 100 = 0.05$ N1 = 392 $02 = 324. \div 100 = 0.52$ $02 = 34. \div 100 = 0.03$ 0.52 = 0.48 0.52 = 0.48 0.52 = 0.48 0.52 = 0.48 0.03 = 0.03

 $3 = 0.05^{2} = M = 0.000625$ 3 = 0.000 (0.55) (0.45) 3 = 0.000 (0.55) (0.45) $3 = 0.03^{2} = M = 0.000225$ $3 = 0.03^{2} = M = 0.000225$ 3 = 0.000 (0.52) (0.48) 3 = 0.000 (0.52) (0.48) $3 = 0.000225 + (0.52 \times 0.48)$ $3 = 0.000225 + (0.52 \times 0.48)$ $3 = 0.000225 + (0.52 \times 0.48)$