

Nombre de alumno: Gilary Garduño Alvarez

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Muestreo

Materia: Estadística Inferencial R EDUCAR

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: A

- 1.- En un municipio se pretende realizar una encuesta sobre la opinión de las personas de un producto nuevo de limpieza, el cual cuenta con 45000 amas de casa, por lo tanto, entrevistar a todas seria tedioso y costoso, por lo cual se ha tomado la decisión de obtener una muestra. No existen datos anteriores para estimar el valor de P (trabájelo con un error de estimación de 3%).
- 2.- En un municipio se pretende realizar una encuesta sobre la opinión de las personas de un producto de limpieza, el cual cuenta con 20000 amas de casa, por lo tanto, una encuesta llevada a cabo el año pasado arrojo que el 72.5% de las personas están satisfechas con este producto. (trabájelo con un error de estimación de 5%).

$$D = \frac{(03)^2}{9} = .000_{225}$$

$$0 = \frac{32}{4} = \frac{(.05)^2}{4} = -0625$$

$$h = \frac{(20,000)(-725)(-275)}{(15,000)(-725)(-275)}$$

GIBY Garduso Avarez

$$D = \frac{(-0z)^2}{9} = .0001$$

$$P = .5$$

 $Q = 1 - .5 = .5$
 $D = (.05)^{2} - .000625$
 $D = 5 / . = .05$
 $N = 7$

$$n = (10,000)(.5)(.5)$$
 $(9,999)(.600625) + (.5)(.5) = .384.6$

$$N = 15,000$$

$$P = 667 = .66$$

$$9 = 1 - .66 = .34$$

$$D = (-63)^{2}$$

$$= 0.060225$$

$$D = 34. = 0.03$$