

	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Nombre del alumno (a)

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	segundo	
Carrera	LAN Semestre /cuatrimestre	4 to	Fecha	
Materia	Estadística inferencial	Grupo escolarizado		
	Total de Preguntas:		Calificación :	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es el muestreo simple?

2.- ¿Qué es el muestreo estratificado?

3.- ¿Qué es la población?

4.- ¿Qué es la muestra?

5.- De 2 aplicaciones del muestreo en su carrera

	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Instrucciones: Calcular el tamaño de muestra que se debe aplicar para cada problema, debe colocar todos los procedimientos.

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 55000 amas de casa, por lo tanto, entrevistar a todas sería 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 4%).

2.- Se pretende saber que opinan las personas sobre la opinión que tienen sobre la atención que se brinda en una sucursal de una ferretería, la cual se ha delimitado a una población de 5000 clientes. Encuestar a todos es tedioso, cansado y costoso, por lo cual se ha decidido obtener un tamaño de muestra. Una encuesta anterior llevada a cabo el año pasado arrojó que el 72% de los clientes están satisfechos con el servicio. Calcular cuantas encuestas se deben aplicar con un error de estimación del 5%.

N= 60000 P= 66% q = B = 4% n =	N= 11000 P= q = B = 5% n =
N= 25000 P= 75% q = B = 2% n =	N= 16000 P= 66% q = B = 4% n =

Nota si no tiene valor de p entonces toma el valor de 0.5