ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS
CARRERA DE ADMINISTRACIÓN

zegel ipae

ESTADÍSTICA INFERENCIAL O DESCRIPTIVA

1 **Se realizaron estudios sobre precios. Señala si es estadística descriptiva (ED) o estadística inferencial (EI)**

	Rpta
a) Variación del precio de producto en dos localidades durante un año.	
b) Evaluación de la fecha más propicia para comprar un producto según su precio.	
c) Ranking de los productos más vendidos en dos localidades.	
d) La variación de notas de los estudiantes para predecir las notas de otro salón.	
e) Cantidad de focos producidos cada mes.	
f) Tipo de falla en los 1000 focos de las cajas.	

POBLACIÓN Y MUESTRA

2 Determina la población y muestra en los siguientes enunciados:

a) Se realiza el control de calidad de 100 productos de exportación de un lote de 100000.	Rpta
Población:	
Muestra:	

b) Encuestando, al azar, a 2000 estudiantes de primer año de secundaria, se obtiene que 12 años es el promedio; sin embargo según los reportes de todas las instituciones educativas a nivel nacional, la edad promedio es de 13 años.	Rpta
Muestra:	

c) En una institución educativa se quiere saber la ocupación de los egresados de la última década(egresan 200 por año). Para esto se convoca a una reunión de egresados y de los asistentes, se encuentra a diez egresados de cada año.	Rpta
Población:	
Muestra:	

d) Una empresa de software quiere determinar cuál es el tiempo promedio en que 100 jóvenes de un departamento de Perú emplean en internet para diseñar un nuevo juego.	Rpta
Muestra:	

e) En la ciudad de Lima, con 12000000 de personas se entrevistó a 200 personas para conocer el grado de aprobación de un producto nuevo en el mercado.	Rpta
Población:	
Muestra:	

f) Se realiza un estudio, en los pacientes de hipertensión del hospital Carrión, para estimar el tiempo de recuperación de un nuevo medicamento, por lo que se selecciona a 500 pacientes.	Rpta
Muestra:	

g) La Secretaría Académica de una universidad está interesada en realizar un estudio sobre los motivos por los cuales algunos alumnos del pregrado han decidido dar exámenes de recuperación ese ciclo. La universidad cuenta con diez facultades y un total de 7500 alumnos, de los cuales 830 han decidido rendir exámenes de recuperación ese ciclo. De la población se va a entrevistar a una muestra aleatoria de 200 alumnos.	Rpta
Población:	
Muestra:	

LIVEWORKSHEETS