



Súper nota

Nombre del Alumno: Alexa Gabriela Rodríguez Galindo

Nombre del tema: Distribución de probabilidad

Parcial: 4ª unidad

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

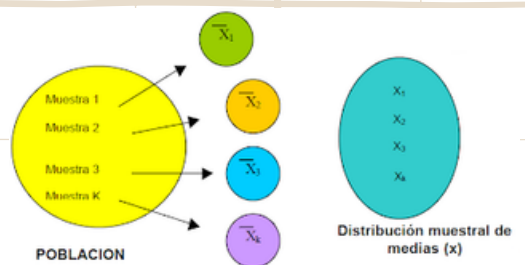
Cuatrimestre: 2ª

DISTRIBUCIÓN DE

PROBABILIDAD

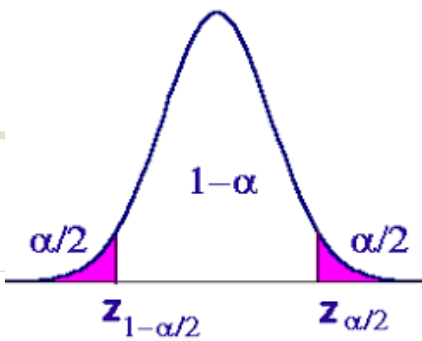
DISTRIBUCIONES DE MUESTREO

Distribuciones de estadísticos de muestras que pertenecen a la misma población.



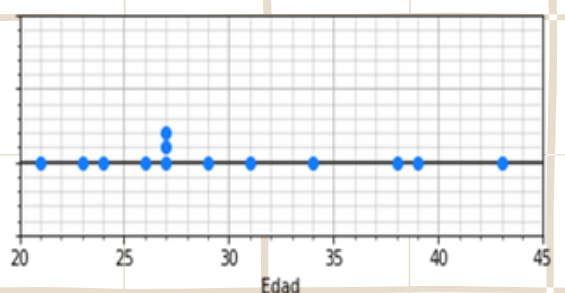
DISTRIBUCIÓN DE MEDIAS MUESTRALES

Si una población tiene N elementos, el nº de muestras distintas de tamaño n que se pueden elegir es

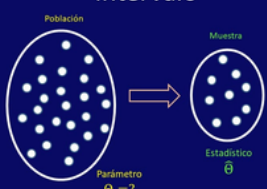


PARÁMETROS MUESTRALES

Cualquier valor calculado a partir de la muestra



Estimación puntual y estimación por intervalo



ESTIMACIÓN ESTADÍSTICA

Habitualmente, lo normal es que se desconozcan la media y la desviación típica de la población y que, mediante técnicas de muestreo, se busque estimarlas con la fiabilidad necesaria.

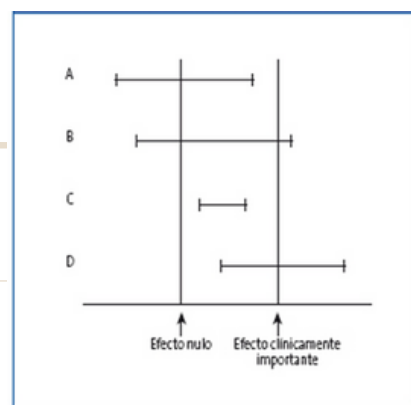
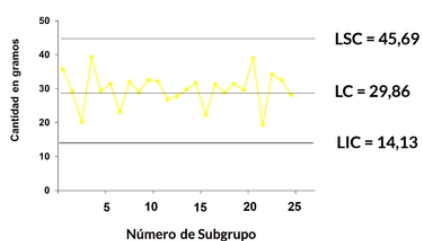
INTERVALOS DE CONFIANZA

Los intervalos de confianza nos permiten aproximar, una vez calculado el valor de la variable en la muestra, entre qué rango de valores se encuentra el valor real inaccesible de la variable en la población, con un grado de incertidumbre que podemos determinar.



MUESTREO NO PROBABILÍSTICO

En este tipo de muestras, se eligen a los individuos utilizando diferentes criterios relacionadas con las características de la investigación, no tienen la misma probabilidad de ser seleccionados ya que el investigador suele determinar la población objetivo



ERROR ADMITIDO Y TAMAÑO DE LA MUESTRA

El tamaño muestral mínimo de una encuesta depende de la confianza que se desee para los resultados y del error máximo que se esté dispuesto a asumir

Muestreo no probabilístico

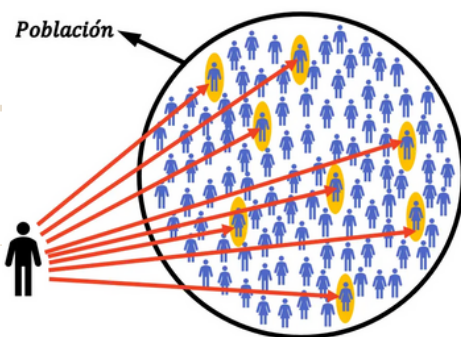


GRÁFICO O DIAGRAMA DE CONTROL

Un gráfico de control es una herramienta utilizada para distinguir las variaciones debidas a causas asignables o especiales a partir de las variaciones aleatorias inherentes al proceso.