

Nombre de alumno: Edwin Alfredo González Gómez

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: ESTADISTICA

Grado: 1

Grupo: A

MUESTREO

TERMINOS USUALES EN UN ESTUDIO ESTADISTICOS SON:

- * Poblacion
- * Muestra
- * Muestreo
- * Encuesta

Es la herramienta que las matematicas utiliza para el estudio de las caracteristicas de una poblacion a traves de una determinada parte de la misma

METODOS DE MUESTREO

- * Muestreo no probablistico
- * Muestreo probablistico

ESTIMACION

es el conjunto de tecnicas que permite dar un valor aproximado de un parametro de una poblacion a partir de los datos proporcionados por una muestra

DISTRIBUCION DE MUESTREO

CARACTERISTICAS

- Dicta el tamaño de la muestra
- Probabilidad de una muestra

TEOREMA DEL LIMITE CENTRAL

discribe la distribucion de la media de una muestra aleatoria proveniente de una poblacion con varianza finita

APLICACION EN EL AREA ADMINISTRATIVA

ESTIMACION PUNTUAL

TIPOS DE ESTIMACION Y CARACTEREISTICAS

ESTIMACION POR INTERVALOS

DETERMINACION DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA

SIMETRICA

el tamaño que debe de tener la muestra, depende de la forma de la distribucion original

ASIMETRICA

INTERVALOS DE CONFIANZA APLICADAS AL CONTROL EDUCATIVO DE PROCESOS

es la estimacion en la que se espera encontrar el valor del parametro con una elveda probabilidad

GRAFICAS DE CONTROL

es un diagrama que sirve para examinar si un proceso se encuentra en una condicion estable, o para asegurar que se mantenga esa condicion

TIPOS DE GRAFICAS

- * Graficas de control
- * Graficas de control por atributos

TIPOS DE VARIACION EN LOS PROCESOS

- * Causas asignables o especiales
- * Causas comunes o naturales