



Nombre de alumno: Jorge Raúl Fúnez García

Nombre del profesor: Osvaldo Francisco Silvestre Cárdenas

Nombre del trabajo: mapa conceptual “estadística”

Materia: estadística

Grado: 1°er cuatrimestre

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Frontera Comalapa, Chiapas a 24 de septiembre de 2020.

Estadística

Que es la estadística

La estadística es una ciencia con tanta antigüedad como la escritura, y es por si misma auxiliar de todas las ciencias.

Es una disciplina científica que su objetivo es la obtención de datos en orden y análisis de un conjunto de datos con el fin de obtener resultados.

Población

Es el conjunto sobre el que estamos interesados en obtener conclusiones. Normalmente es demasiado grande para abarcarlo.

Conceptos básicos

Muestra

Es un subconjunto de la población que tenemos acceso y sobre todo el que realmente hacemos las observaciones.

Muestra aleatoria

Es una muestra representativa de la población .se considera cada elemento de la población ha tenido la misma oportunidad de formar parte de la muestra: las conclusiones basadas en muestra aleatoria.

Conceptos básicos

Variable

Característica observable que varía entre los diferentes individuos de una población.

Parámetro

Es una cantidad numérica calculada en una población.

Censo

Es un listado de una o más características de los elementos de población

Dato

Estadístico

Característica observable que varía entre los diferentes individuos de una población.

Encuesta

Es un listado de una o más características de los elementos de población

Campos de aplicación

En las ciencias naturales

Se emplea con profusión en la descripción de modelos termodinámicos complejos

En las ciencias sociales y económicas

Es un pilar básico del desarrollo de la demografía y la sociología.

Suministra los valores que ayuda a descubrir interrelaciones en parámetros macro y micro.