



Super nota

Nombre del Alumno: Omar Alejandro Pérez Díaz

Nombre del tema: Super nota

Parcial: Primer modulo

Nombre de la Materia: Estadística Inferencial

Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernández Pérez

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategias de negocios

Cuatrimestre: 4° Cuatrimestre

Concepto de estadística

La estadística se ocupa de la sistematización, recogida, ordenación y representación de los datos referentes a un fenómeno que presenta variabilidad o incertidumbre para su estudio metódico.



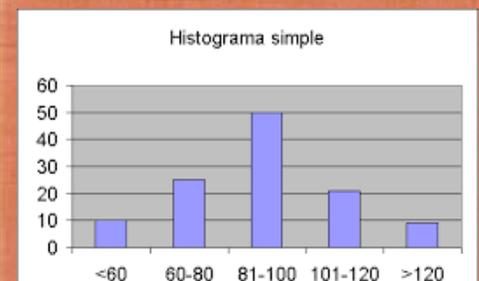
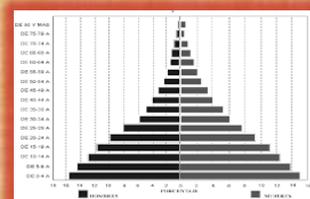
Con objeto de hacer previsiones sobre los mismos, tomar decisiones u obtener conclusiones.

Estadística Descriptiva

Es la rama de las Matemáticas que recolecta, representa y caracteriza un conjunto de datos.

Los datos pueden ser resumidos numérica o gráficamente.

Algunos ejemplos gráficos son: histograma, pirámide poblacional, gráfico circular, entre otros.



Estadística Inferencial

Se dedica a la generación de los modelos, inferencias y predicciones asociadas a los fenómenos en cuestión teniendo en cuenta la aleatoriedad de las observaciones.

Su tarea fundamental es el análisis de los datos que se obtienen a partir de experimentos, con el objetivo de representar la realidad y conocerla.

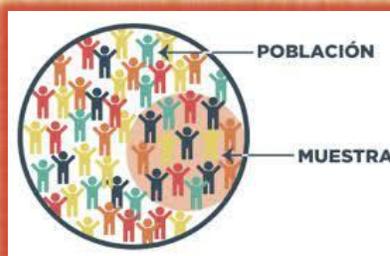


Es hacer generalizaciones precisas sobre una población a partir de una muestra de datos obtenidos.

Componentes de una investigación estadística

El estudio estadístico de una situación con propósitos inferenciales se centra en dos conceptos fundamentales: población y muestra.

Población: Hace referencia a un conjunto de elementos que representan similitudes y sobre los que se quiere obtener información.



Muestra: Es aquella selección de individuos al azar.

Estadística paramétrica

La estadística paramétrica es una rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas.



Comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas. Estas son determinadas con un número finito de límites.

Referencias

UDS (Septiembre - Diciembre). *Estadística Inferencial*. Cómitan: Antología Estadística Inferencial, Administración y estrategias de negocios.