



Alumno: Dafne Yuliani Pérez Roblero.

Profesor: Magner Joel Herrera.

Actividad: Ejercicios.

Materia: Estadística Inferencial.

Grado: 4° Cuatrimestre/LAE

Grupo: "A"

Frontera Comalapa Chiapas a 7 de noviembre de 2021.

ACTIVIDAD 1

¿Cuál crees que es la importancia de la estadística inferencial en la Administración de empresas?

En la Administración surgen problemas a diario, estos problemas muchas veces requieren una buena toma de decisiones, y para tomar dichas decisiones necesitamos una recopilación de datos para poder escoger la decisión que más le favorezca a la empresa u organización. Para poseer una cierta fiabilidad e información de lo que está pasando en una organización, debemos basarnos en la recogida de muchos datos, cuanto más mejor. Por ello, la estadística dispone de técnicas para recoger datos, lo más representativos posibles, resumir datos en tablas ordenadas de frecuencias, representar gráficamente las tablas obtenidas, efectuar medidas representativas del conjunto veroidal: Centrales, de dispersión, asimetría y aplastamiento, correlaciones, etc. Con esta podemos saber algo acerca de una población, basándonos en una muestra significativa, es necesaria cuando queremos hacer alguna afirmación sobre más elementos de los que vamos a medir.

ACTIVIDAD 3

• ¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL?

Es la parte de la estadística que comprende los métodos y procedimientos que determinan propiedades de una población.

• ¿QUÉ HACE LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL CON LA INFORMACIÓN OBTENIDA?

Con ella se extrapola los resultados obtenidos en el análisis de los datos y a partir de ello predecir acerca de la población con un margen de confianza conocido.

• PARA ¿QUÉ SIRVE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA O INFERENCIAL?

Constituye la base teórica del muestreo, permite conocer el todo con cierta aproximación, a partir del estudio de una parte.

• ¿QUÉ ES EL MUESTREO?

Proceso de seleccionar un conjunto de individuos de una población con el fin de estudiarlos y poder caracterizar el total de la población.

• ¿CÓMO ES LA DIFERENCIA ENTRE POBLACIÓN Y MUESTRA?

La diferencia es que la población en sí son los datos, son un todo y completo y la muestra es un subconjunto de la población que se obtiene utilizando el muestreo.

• ¿QUÉ ES UNA VARIABLE ESTADÍSTICA?

Es una característica que adopta valores, los cuales pueden medirse u observarse.

- CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE UN PARÁMETRO Y UN ESTADÍSTICO?

Mientras que un parámetro es una función de los datos de la población, el estadístico lo es de los datos de una muestra.

- MENCIONA UN EJEMPLO DE PARÁMETRO Y ESTADÍSTICO:

Algunos ejemplos de parámetros estadísticos son el promedio, la mediana, la desviación estándar o los cuantiles y se clasifican según la información que resumen.

- MENCIONA DE MANERA RESUMIDA LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL:

- Ayudan a expresar la información que ha sido recopilada por medio de datos.

- Puede ser conocida con el nombre de estadística analítica.

- Es una rama de la estadística.

- Utiliza diferentes hipótesis para obtener los resultados.