



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

PASIÓN POR EDUCAR

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

CATEDRÁTICO: ING. JUAN JESUS AGUSTÍN GUZMÁN

ENSAYO

CARRERA: PSICOLOGÍA

ALUMNA: JESSICA YOSMIN HERNÁNDEZ BARRIENTOS

1 OCTUBRE DEL 2022

TAPACHULA CORDOVA Y
ODOÑEZ, CHIAPAS

La estadística ha sido parte de la historia humana desde siglos antiguos, es la rama que estudia el comportamiento, propiedades de muestras, y posibilidad y límites de la generalización de los resultados.

Nos permite estimar parámetros poblacionales a partir de una muestra utilizada, así como la realización de hipótesis.

La estadística se usaba con fines estatales, es decir que los gobiernos de distintas naciones tenían la necesidad por razones organizacionales conocer las características de su población, para gestionarlo el pago de impuestos.

Esta necesidad llevó a establecer sistemas para recoger y procesar de alguna manera la información de su población.

Historia de la estadística

Se cree que la estadística comenzó desde la edad antigua.

Porque se cree esto, ya que tenemos muchos ejemplos de antiguas civilizaciones como Babilonia, Egipto, China, Roma.

Era normal la elaboración recuentos de la población.

Incluso en la biblia, se menciona la elaboración de censo de población, en donde se anotaría específicamente los varones mayores de veinte años que serían aptos para la guerra.

Concepto de la estadística

Es la ciencia que utiliza datos numéricos para obtener, una cierta probabilidad.

Consiste en fórmulas que permiten recolectar información para luego analizar y expresar conclusiones relevantes.

se puede decir qué es la ciencia de los datos que su principal objetivo es mejorar la comprensión de los hechos a partir de la información disponible

Su metodología es aplicable al estudio de diversas disciplinas.

Estadística descriptiva

Consiste en organizar, presentar y describir un conjunto de datos para facilitar el uso.

Se apoya con tablas, medidas numéricas o gráficas.

Las cuales se usan en el proceso de investigación ya que el investigador necesitará procesar y analizar los datos recolectados

Su objetivo es resumir una muestra, en lugar de utilizar los datos para aprender de dicha población.

Estadística Inferencial

Comprende los métodos y procedimientos que por medio de la inducción determina propiedades de una población

Es decir, qué nos permite estimar parámetros poblacionales a partir de una muestra utilizada así como realizar el contraste de hipótesis esto aplica depende de los datos y tipo de variables

Introducción a la inferencia estadística

Es el conjunto de métodos y técnicas que permiten inducir a partir de la información empírica proporcionada por una muestra.

Se ocupa en el estudio y la aplicación del conjunto de métodos necesarios para recoger, clasificar, representar y resumir los datos de un experimento aleatorio en este proceso de obtendrá la conclusión respecto a parámetros o características de la población a través de la muestra.

Ejemplo: al hacer una elección diversas encuestadoras sondean la opinión pública para recabar datos relevantes y luego teniendo la muestra analizada y desglosada sabremos quien va a la delantera y quién es segundo

En conclusión, nos permite analizar estudios relacionados con la población a lo cual nos da un aproximado de dicha población ya que no tienen números exactos, sino que está conformado por hipótesis.