



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Jorge Ivan Morales Recinos

Nombre del tema: Introduccion a la estadistica inferencial

Parcial : 1

Nombre de la Materia : estadistica inferencial

Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernandez Perez

Nombre de la Licenciatura : LAN

Cuatrimestre: 4

INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL



1. CONCEPTO DE ESTADISTICA

La estadística es una rama de las matemáticas que se encarga de recopilar, organizar, analizar e interpretar datos numéricos. Su objetivo principal es proporcionar información útil y confiable sobre un conjunto de datos, con el fin de tomar decisiones informadas y realizar inferencias sobre la población en general.

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

la estadística descriptiva es una herramienta fundamental para resumir, organizar y presentar los datos de manera clara y comprensible, proporcionando una visión general de las características y patrones presentes en ellos.



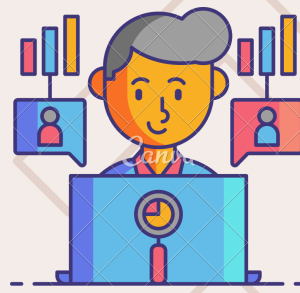
1. ESTADISTICA INFERENCIAL

La estadística inferencial es una rama de la estadística que se encarga de realizar inferencias o generalizaciones sobre una población más amplia a partir de la información obtenida de una muestra. Esto se logra mediante el uso de técnicas de muestreo y teoría de probabilidad, que nos permiten estimar parámetros desconocidos y realizar pruebas de hipótesis sobre características de la población.



1. COMPONENTES DE UNA INVESTIGACION ESTADISTICA

1. Pregunta de investigación: Es la interrogante que se desea responder a través de la investigación estadística.
2. Marco teórico: Es el conjunto de teorías, conceptos y estudios previos relacionados con el tema de investigación, que proporcionan la base teórica para el desarrollo de la investigación estadística.
3. Diseño de investigación: Es el plan o estrategia que se utiliza para recopilar los datos necesarios para responder a la pregunta de investigación. Incluye la selección de la muestra, el método de recolección de datos y la forma de análisis de los datos.
4. Recolección de datos: Es la etapa en la que se obtienen los datos necesarios para responder a la pregunta de investigación. Esto puede hacerse a través de encuestas, entrevistas, observación o mediante el uso de fuentes secundarias de datos.
5. Análisis de datos: Es la etapa en la que se procesan y analizan los datos recopilados, utilizando técnicas estadísticas apropiadas. Esto permite obtener conclusiones y respuestas a la pregunta de investigación.
6. Interpretación de resultados: Es el proceso de dar sentido y significado a los resultados obtenidos del análisis de datos. Se busca relacionar los hallazgos con la pregunta de investigación y proporcionar una explicación clara y precisa de los resultados.
7. Conclusiones: Son los resultados finales de la investigación estadística, que responden a la pregunta de investigación planteada. Las conclusiones deben ser respaldadas por evidencia empírica y presentadas de manera clara y objetiva.
8. Informe de investigación: Es el documento final en el cual se presenta de manera detallada toda la investigación estadística, incluyendo la pregunta de investigación, el marco teórico, el diseño de investigación, los datos recopilados, el análisis realizado, las conclusiones y cualquier recomendación o implicación práctica que se derive de los resultados.



ESTADISTICA PARAMETRICA

La estadística paramétrica se basa en supuestos sobre la distribución de los datos y utiliza técnicas basadas en parámetros poblacionales para realizar inferencias estadísticas.



<https://economipedia.com/definiciones/estadistica.html>

<https://excelparatodos.com/estadistica-descriptiva/>

<https://www.probabilidadyestadistica.net/estadistica-inferencial/>

<https://www.monografias.com/docs/Componentes-de-la-investigacion-estadistica-P3RQKJJKRLLCF>

<https://prezi.com/32kokhsyztpe/19-estadistica-parametrica-110-sus-aplicaciones/>