



Mi Universidad

super nota

Ezequiel Francisco pascual

Nombre del tema: SUPER NOTA

Parcial I

Nombre de la Materia: ESTADÍSTICA INFERENCIAL

Nombre del profesor: JORGE ALBERTO HERNANDEZ PEREZ

Administración y estrategia de negocios

4to cuatrimestre

24 de septiembre de 2023

estadística inferencial

CONCEPTO DE ESTADISTICA

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.



ESTADISTICA DESCRIPTIVA

se organizan y resumen conjuntos de observaciones procedentes de una muestra o de la población total, en forma cuantitativa. Los procedimientos para una variable: índices de tendencia general, estadísticos de variabilidad y estadísticos de asimetría; y para dos variables: coeficientes de correlación y ecuaciones de regresión.

ESTADISTICA 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. Se usa para modelar patrones en los datos y extraer inferencias acerca de la población bajo estudio. Estas inferencias pueden tomar la forma de respuestas a preguntas si/no (prueba de hipótesis), estimaciones de unas características numéricas (estimación), pronósticos de futuras observaciones, descripciones de asociación (correlación) o modelamiento de relaciones entre variables (análisis de regresión).



ESTADISTICA PARAMETRICA

La estadística paramétrica es una rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas. Estas son determinadas usando un número finito de parámetros. Esto es, por ejemplo, si conocemos que la altura de las personas sigue una distribución normal, pero desconocemos cuál es la media y la desviación de dicha normal. La media y la desviación típica de la distribución normal son los dos parámetros que queremos estimar

COMPONENTES DE UNA

INVESTIGACION ESTADISTICA

El estudio estadístico de una situación con propósitos inferenciales se centra en dos conceptos fundamentales: población y muestra, los cuales serán definidos a continuación: Población. Es el conjunto formado por todos los valores posibles que puede asumir, la variable objeto de estudio. Así, por ejemplo, en un estudio sobre la preferencia de los votantes en una elección presidencial, la población consiste en todas las respuestas de los votantes registrados. Pero el término no sólo está asociado a la colección de seres humano sus organismos vivos; y tenemos así que, si se va a hacer una investigación de las ventas anuales de los supermercados, entonces las ventas anuales de todos los supermercados constituyen así mismo la población.



Bibliografía básica y complementaria:

Devore, Jay L. Probabilidad y estadística para ingeniería y ciencias. Internacional Thompson

Hildebrand, David K. & Ott, Lyman R. Estadística aplicada a la administración y la economía. AddisonWesley Iberoamericana