



Mi Universidad

ENSAYO

Nombre del Alumno: Mónica Guadalupe Figueroa Abadía

Nombre del tema: Estadística descriptiva

Parcial 4

Nombre de la Materia Tendencias y Sistemas de Salud en México

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez

Nombre de la Maestría: Administración en Sistemas de la Salud

Cuatrimestre: 1°

El proceso estadístico es el conjunto de procedimientos para dar resultados apegados a la realidad de la investigación sobre cierto tema. Todo proceso de investigación tiene cierta estructura la cual debe respetarse para recoger información en función a la realidad la cual el individuo y en torno este vivenciando.

Como primer paso se debe tener claro qué es lo que se pretende investigar o estudiar y las razones por las cuáles se debe realizar. Se pretende analizar a profundidad de dónde surge el motivo de la investigación, cómo, dónde, y por qué. Ya que estos primeros pasos nos sirven para definir el tema de investigación.

La entrevista es la técnica con la cual el investigador pretende obtener información de una forma oral y personalizada. (Javier Murillo. 2006) La entrevista es uno de los métodos más popular en la actualidad para la recolección de datos, la entrevista se debe realizar cuidadosamente para obtener los resultados reales y deseados, para la selección se debe elegir a cierto número de trabajadores ya que si es una empresa extensa por el tiempo sería imposible realizar lo. Gracias a la entrevista podemos obtener datos más reales acerca de un tema o lo que queremos saber sobre una persona.

La encuesta también una de las herramientas, pero esta sirve para investigar determinada porción de la población, los resultados son totalmente anónimos. El tamaño de la encuesta depende del número poblacional, la encuesta busca costear el mínimo valor en cuestión material y tiempo, este evalúa más a fondo el comportamiento de las personas.

La organización de datos se basa en cualitativos y cuantitativos, examina un conjunto de datos con el fin de sacar conclusiones, para toma de decisiones o sacar conclusiones precisas sobre diversos temas. El análisis de datos se ocupa en diversas industrias como lo es la mercadotecnia el cual predice el comportamiento de los consumidores, recursos humanos para un mejor ambiente laboral y el académico para valorar estudiantes y su rendimiento.

El análisis de datos nos sirve para la toma de decisiones, identificar problemas, mejor relación con clientes, mayor conciencia, mejor desempeño, reduce costos y mejora desempeño. La interpretación de datos es muy importante ya que de ello se basan los resultados requeridos. Depende de esto el resultado deseado, ya que puede beneficiar o perjudicar a la empresa.

Las distribuciones de frecuencias son representaciones de datos que facilita su análisis, se representan mediante gráficas debido al gran número de datos, los intervalos son los espacios que tiene el límite superior e inferior. Los límites son los que separan una clase anterior a la siguiente. La representación gráfica se basa en una representación visual estadística que interpretar datos numéricos, la cual tiene como fin facilitar al lector o investigador conocer la proporcionalidad de resultados de la investigación realizada.

Existen diferentes gráficos u estos se ocupan dependiendo de lo que de quiera evaluar. Las medidas de tendencia central son aquellos valores numéricos que se agrupan de manera descendente, se conocen también como medidas promedio, para que este sea considerado promedio debe estar situado entre el mayor y menor, la media aritmética es la suma y división del total de valores. También existe la media ponderada la cual sus valores no tienen la misma importancia. La mediana es la mitad de los valores ya ordenados y por último tenemos a la moda que es la serie de valores es la cual posee mayor frecuencia.

Las medidas de dispersión ayudan a establecer el centro de gravedad de cualquier número estadístico el grado de separación que hay entre los diversos valores. El teorema de Chebyshev ayuda a observar la probabilidad de eventos mediante variables y datos cuantificables mediante un proceso el cual se le da una solución. La regla empírica analiza datos estadísticos y para verificar datos dentro de un rango determinado.

La teoría de la probabilidad es un sistema matemático compuesto de términos definidos e indefinidos y de un conjunto de suposiciones relativas a ellos; de todo esto obtenemos conclusiones lógicas. Es una disciplina abstracta que usamos como modelo para hacer deducciones relativas a eventos que posiblemente pueden suceder en una operación física real o imaginaria. Garcia Garza (2021)

La teoría de la probabilidad es una herramienta la cual se utiliza para predecir con mayor certeza eventos futuros. Dentro de esta lleva cierto proceso y pasos para que sea lo más exacto posible. Ya que existen diversas probabilidades dependiendo la cantidad de datos obtenidos existen variables que pueden definir la condición de este. La probabilidad es la estadística de una posibilidad entre otras.

El proceso estadístico nos hace referencia a los pasos y métodos que tenemos como herramientas para investigar y evaluar datos cuantitativos y cualitativos y así obtener resultados, para un fin determinado por cada empresa. Nos lleva también a las probabilidades con las que nos encontramos dependiendo el enfoque que el investigador requiera como resultado.

En cada empresa se utilizan todos estos métodos para evaluar de manera cultiva y cuantitativa a empleados y clientes con el fin de satisfacer necesidades y ambas partes sean beneficiados.

BIBLIOGRAFIA

Javier Murillo Torrecilla, 2006. Metodología de Investigación Avanzada.

http://www2.uca.edu.sv/mcp/media/archivo/f53e86_entrevistapdfcopy.pdf?f

Garcia Garza R. 2021. Elements of probability and statistics. Prentice- Hall.
Inc. U. S. A.