



**Nombre de la alumna: López Aguilar Ana Karina**

**Nombre del profesor: Ojeda Juan José**

**Nombre del trabajo: Ensayo de la estadística**

**Materia: Estadística**

**Grado: 1ER CUATRIMESTRE**

**Grupo: "A" semiescolarizado**

**Carrera: Lic. En contaduría**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de agosto del 2020

## **PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTICA EN LAS ORGANIZACIONES**

El trabajo que presento a continuación habla sobre la estadística, sus funciones, la rama en que se dividen, su historia y el cómo se da a conocer a través de las diferentes personas como los romanos, babilonios y de ver sus formas en que desarrollan la estadística para planear sus organizaciones sin olvidar cada una de sus riquezas contenidas en sus tierras... etc.

La estadística es una ciencia y una rama de las matemáticas que nos ha ayudado hasta hoy en día en diferentes puntos de nuestras vidas porque a partir de cada una de nuestras actividades es posible recopilar datos que después de ser analizados nos permite tomar decisiones para llegar a un buen resultado.

También encontraran una breve explicación sobre como la estadística es de gran utilidad y muy importante que nos ayuda en el desarrollo de nuestro desempeño académico, ya que nos genera una rapidez y eficacia en nuestro desempeño laboral.

Como bien se sabe la estadística es el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos, la estadística no son solo resultados de encuestas, ni el cálculo de unos porcentajes, es un método científico que pretende sacar conclusiones a partir de las observaciones hechas, es una ciencia con tanta antigüedad, se dice que desde comienzo de la civilización ya se utilizaban términos estadísticos como gráficas, o símbolos en pieles, rocas, palos de madera y paredes de cuevas para contar el número de personas, animales entre otros; Con el paso del tiempo se ha desarrollado gracias a los trabajos matemáticos de aquellos hombres que desarrollaron la teoría de las probabilidades, Por su parte los romanos maestros de la organización política fueron quienes mejor supieron emplear los recursos estadísticos, cada determinado tiempo hacían un censo de la población las funciones públicas, anotaban cada uno de los, nacimientos, fallecimientos, matrimonios, divorcios entre otras riquezas, esto con el fin de obtener una estadística de la población y resultados claros de sus pertenencias y llevar un control bien elaborado y obtener datos estadísticos.

Cada gobierno tenía un método diferente para recopilar información y llevar a cabo su estadística para con su país u organización, con el paso del tiempo la estadística se fue haciendo cada vez más importante pues ya era parte indispensable en la vida humana, que con las investigaciones del personal calificado para la función llegaban a conclusiones o respuestas para el determinado planteamiento, y claro también lo hacían con el fin de tener respuestas o querían conocer las riquezas de sus bienes tanto como monetarios y el potencial humano de su respectivo país. Conforme pasaron los siglos la estadística se fue modernizando, las nuevas ciencias que iban surgiendo eran las aliadas más eficaces del gobernante consiente. Con el transcurso del tiempo surgieron los primeros trabajos sobre las probabilidades, encontraron correspondencias relativas a la probabilidad en los juegos de azar entre matemáticos, después del desarrollo de la probabilidad empezó el auge de la estadística descriptiva en

asuntos sociales, y económicos, de esos efectuó la aplicación de las ramas de la estadística, debido a todos los descubrimientos de maestros, filósofos, matemáticos entre otros.

En nuestros días la estadística sea convertido en un método efectivo he indispensable para descubrir con exactitud, los valores de los datos económicos, políticos, sociales entre otros, ya que sirve como una herramienta fundamental para relacionar y analizar datos. La probabilidad por su parte es fundamental en la estadística ya que muchos conjuntos de datos se pueden estudiar con exactitud utilizando determinadas distribuciones probabilísticas.

Por su parte la estadística tiene como objetivo mejorar la comprensión de hechos a partir de datos, determinar las causas que originan el problema o fenómeno, obtener conclusiones de una muestra para así hacerla más extensa y resumir la información recolectada por los diferentes procesos que se elaboran, y por ultimo determinar un problema y buscarle solución, su función se manifiesta de distintas maneras, tanto dentro de la física como la ciencia, también se emplea en negocios y en el campo gubernamental. Organiza y describe las características sobre un conjunto de datos para facilitar su aplicación, apoyándose de gráficas, tablas o medidas numerosas esto lo hace para tener una respuesta o mostrar una estadística más descrita o de manera que se visualice y facilite su comprensión y análisis rápidamente.

A su vez se clasifican en cuatro tipos cada una proporciona diferentes datos y posibles soluciones esto llega a un determinado resultado y se deriva de la estadística descriptiva, estadística inferencial, estadísticas aplicadas, y matemáticas, cada una cumple con una función diferente con el objetivo de llegar a un mejor resultado y obtener ideas más claras al objetivo deseado para el desarrollo de la estadística se hicieron muchas aportaciones, descubrimientos, que fueron de gran utilidad para la evolución de ella. Gran parte de los logros de la estadística es gracias a los científicos, casi todos los campos de la ciencia emplean instrumentos estadísticos de mucha importancia fundamental para el desarrollo de sus modelos de trabajo, ya que es una ciencia de aplicación práctica en todos los campos científicos por ejemplo las ciencias naturales, en la economía, las ciencias médicas, sociales y económicas esto a vez ayuda a presentar los datos estadísticos de diferentes maneras, generalmente se representan expresando el valor de la frecuencia absoluta que toma las variables significativas de un estudio ya correspondan a una muestra o población.

En nuestra carrera universitaria por ejemplo la estadística nos es de gran utilidad ya que nos permite establecer registros contables que efectúan los resultados financieros, también se aplica para la selección de muestras en una auditoría, ayuda a medir la variación de costos de una producción, en la contabilidad es una herramienta importante ya que ayuda a solucionar rápidamente problemas de costo y auditoría, por ejemplo en la auditoría esto gracias a su característica de rapidez y economía, en costos por su parte brinda información para la toma de decisiones, planeación y control en cuanto a sus resultados obtenidos, elaborando informes más rápidos conciso y detallados. A su vez es un soporte básico para tomar decisiones sobre inversiones basándose en criterios y procedimientos existentes para

asegurar la correcta valoración de bienes, ya que la rama de la contabilidad es un campo altamente técnico, sin embargo la mayoría de las personas ponen en práctica los conceptos de la contabilidad, por ejemplo al preparar un presupuesto se comparan los ingresos contra los gastos, para una empresa lo más importante de la contabilidad es que esta le proporcione una información financiera, real que le presente la verdadera situación económica a ella y personas interesadas para así tomar las mejores decisiones que conlleve a las verdaderas metas establecidas, para estos logros la contabilidad se aprovecha de una ciencia valiosa como es la rama de la estadística, con la cual utilizando la información suministrada por las diferentes empresas y un estudio de mercado se puede conocer cuál sería el tiempo indicado para poner en marcha dichos procesos mercantiles y así buscar maximizar las utilidades. Por esta razón la estadística se maneja de manera rápida, fiable, y brinda grandes volúmenes de información y obtener conclusiones que después el personal interprete, para llevar a cabo un mejor desempeño en la empresa o negocio.

Con esto llegamos a la conclusión que la estadística es indispensable para la vida humana, por más pequeño que un negocio sea se requiere de un estudio estadístico ya sea para reducir costos, mejorar la eficiencia operativa, para promover propuestas para mejorar la satisfacción de los clientes, ayuda a aprovechar los datos que han recogido a través de los años y obtener un buen resultado al objetivo deseado, como ya sabemos las ramas de la estadística hacen su funcionamiento cada una de distinta manera y tienen distintas funciones, podemos dividir la estadística en dos ramas descriptiva que se dedica a los métodos de recolección, descripción, visualización y resúmenes de datos originados a partir de los fenómenos estudiados, y la estadística inferencial que se dedica a la generación de modelo y toma de decisiones respecto a la población partiendo de una muestra tomada. así que la estadística impacta prácticamente todos los aspectos de nuestra vida, porque a partir de todas nuestras actividades es posible recopilar datos que después de pasar por el proceso indicado y ser analizados nos permite interpretar los datos numéricos de los que disponemos con el objetivo de tomar decisiones de negocios más eficaz, que nos ayudan en el desempeño de nuestro objetivo o meta deseada.

## Bibliografía

Probabilidad de estadística de George Canavos

Estadística de Murray R. Spiegel