



**Nombre de alumnos:** Edwin Yair Velazquez Vázquez

**Nombre del profesor:** Rosario Gómez Iujano

**Nombre del trabajo:** Ensayo

**Materia:** Estadística

**Grado:** Universidad

**Grupo:** A

Pichucalco, Chiapas a 11 de septiembre de 2020.

## **Definición.**

Disciplina utilizada principalmente para la obtención y recopilación de datos e información de una manera coherente, para mejorar la comprensión de los hechos o información También para obtener explicaciones y predicciones sobre fenómenos observados.

La estadística no es una rama de las matemáticas sin embargo si utiliza herramientas de ella para poder lograr su propósito, utilizada en todos lados para diferentes propósitos y fines, también sostiene una estrecha relación con la economía usándose en esta.

Utilizada ya sea en empresas, gobiernos o estados la estadística es de mucha ayuda a la hora de sacar información sobre un determinado asunto, como se usaría en una población para obtener información coherente y precisa de esta.

## **Clasificación.**

Esta está clasificada en 2 tipos la estadística descriptiva y la estadística inferencial.

En la estadística descriptiva podemos encontrar que es la rama de la estadística la cual recolecta analiza y caracteriza un conjunto de datos o información, (peso de la población, beneficios diarios de una empresa, temperatura mensual tasa de mortalidad etc. Todo esto con el objetivo de descubrir las características y comportamientos de este conjunto todo esto mediante medidas de resumen o en su caso tablas graficas es de ahí donde mantiene una fuerte relación con las matemáticas pero son 2 disciplinas muy diferentes a pesar de utilizar herramientas de este, también existen las variables estadísticas las cuales son cualitativas y cuantitativas.

La estadística inferencial. Esta es la encargada de hacer deducciones hacer proyectos o interpretar es su papel fundamental, ya sea en pruebas de estimulación o de intervalos de confianza, pruebas hipótesis o paramétricas debido a esto la estadística inferencial es sumamente útil en los análisis de población y tendencia, ya se para ver qué tipo de producto y en qué presentación lo quieren las personas, lo cual afectaría a una compañía o ante una enfermedad a cuantas personas afectaría o que cantidad de personas está más expuesta al contagio de la enfermedad y la cantidad de infectados, no es que esta sea exacta y puntual peros si está cerca de los resultados reales.

## **Antecedentes estadísticos.**

Durante lo largo de los años siempre ha existido la necesidad de realizar recuentos o ver diferentes porcentajes en diferentes áreas, la estadística no es algo q surgió de la noche a la mañana como lo es hoy en día y la manera elaborada en la que se utiliza, fue algo que con el pasar de los años fue evolucionando y desarrollándose junto con la aplicación y uso que se le daba desde hechos tan simples como la recolección de datos, hasta la rigurosa y elabora interpretación de estos hoy en día.

Su origen se remonta hasta las eras crónicas es decir el comienzo de la razón humana esto lo demuestra los restos arqueológicos es decir los datos escritos, la aplicación de esta era necesaria pero no tan elaborada como saber cuántos habitantes tenía una tribu o cuanta comida necesitan día a día.

La recopilación de datos era indispensable en cualquier entorno de las personas y del razonamiento lo cual obligo a la estadística a evolucionar hasta utilizarse en un estado, como lo sería su aplicación en, áreas de terreno o servicios militares, no lo pareciera pero aplicamos la estadística en nuestra vida cotidiana al seguir ciertos procedimientos.

La estadística jugo papeles muy importante dentro de lo tecnológico, lo cual la impulso a ser usada con mayor elaboración para la recopilación de datos e información dentro de lo económico y académico y en otras áreas evolucionando y volviéndose más importante de lo que ya era todo esto a partir del siglo xx.

Mezclando lo tecnológico con lo estadístico usando asi formatos para la facilitación de este y para mayor eficacia, formatos como lo sería power point o Excel en las cuales se podían utilizar gráficas.

La estadística hoy en día es utilizada en cualquier lado desde lo económico hasta lo gubernamental y lo médico, ya sea en una empresa, una institución médica o una universidad o campo académico, cada uno con un objetivo diferente y aplicación de la estadística diferente

## **Importancia de la estadística.**

Hablando estadísticamente esta es la base del conocimiento práctico y real, es de gran importancia tanto en la vida cotidiana como en la aplicación de grandes empresas, ya que convierte a la información en números lo cual facilita su entendimiento dependiendo del objetivo claro está, prácticamente la estadística se utiliza en la vida diaria y en casi cualquier situación.

No solamente en el ámbito matemático si no también la estadística tiene una injerencia en lo social facilitando la comprensión de esta hacia las personas, la estadística también tiene aplicaciones directas y concretas en la vida real todo esto ya que toma los números e información de diferentes fenómenos sociales por ejemplo la tasa de mortalidad o de natalidad o de incluso datos más complicados, haciéndoles más fácil de entender.

También nos permite saber más acerca de otro país, como lo sería su situación económica, su tasa de natalidad o mortalidad o el nivel promedio de esta etc. La estadística es muy importante en todos lados.

## **Aplicación de la estadística.**

La estadística tiene un gran campo de aplicación, ya sea en institutos de salud, campos académicos en la economía o en el ámbito social, donde se fue mayormente aplicada la estadística fue en el campo científico todo esto a la necesidad de desarrollar modelos que expliquen el comportamiento de las propiedades de la materia y de los caracteres biológicos.

Ya sé en los campos de las ciencias sociales y económicas, ciencias naturales, economía o las ciencias médicas se aplican la estadística y sus herramientas de diferentes formas. La estadística es una ciencia universal aplicada en todos los campos científicos.

**Fuentes:**

<https://concepto.de/estadistica-inferencial/>

<https://www.espaciologopedico.com/revista/articulo/3057/antecedentes-historicos-de-la-estadistica-y-algunos-conceptos-basicos.html>

<https://www.importancia.org/estadistica.php>