



**Nombre de alumnos: LIZETH YAQUELIN  
MENDEZ MORALES**

**Nombre del profesor: ULIA NOVA SANCHEZ**

**Nombre del trabajo: ACTIVIDAD 1**

**Materia: ESTADISTICA**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

Frontera Comalapa Chiapas a 20 de septiembre del 2020.

La estadística es, mucho más que solo números apilados y graficas bonitas. Es una ciencia con en tanta antigüedad como la escritura y es por si misma auxiliar de todas las ciencias medicina , ingeniería , sociología , psicología , económica , etcétera , así como de los gobiernos , mercados y otras actividades humanas. En la antigüedad, la estadística ocupa un lugar de gran importancia en la investigación y en la práctica médica. Que los estudios de medicina de cualquier país se incluye varias asignaturas dedicadas a las estadística ; es difícil , por no decir imposible , que aceptado por una revista médica sin que los actores hayan utilizado técnicas y conceptos estadísticos de su planteamiento y el análisis de sus datos.

La estadística que conocemos hoy en día debe ser gran parte de sus logros a los trabajo matemáticos de aquellos hombres que desarrollaron la teoría de las probabilidades con la cual se adhirió la estadística a las ciencias formales. Hacia el año 3000. a de c. Los babilones utilizaban ya pequeñas tablillas de arciles para recopilar datos sobre la producción agrícola y los géneros vendidos o cambiados mediante el trueque.

En Egipto los faraones lograron recopilar , al rededor del año 3050 a. de c, prolijos datos del país de acuerdo con el la historia del griego Herodoto , dicho , registro de la riqueza y la población se hizo con el propósito de preparar la construcción de las pirámides el rey David , por otra parte , ordeno un censo de Israel con la finalidad de conocer el número de habitantes y el libro crónicas describe el bienestar material de las diversas tribus judíos.

En china ya había registros numéricos similares con anterioridad al año 2000 a. de c. los griegos, hacia el año 594 a. de c. efectuaron censos periódicamente con fines tributarios , sociales división de tierras y militares (cálculos y hombres . ) se dice que los romanos , maestros de la organización política , ellos fueron quienes supieron emplear los recursos de la estadística se menciona que cada cinco años llevaban un censo de la población , y los funcionarios públicos tenían la obligación de anotar nacimientos, defunciones y matrimonios sin olvidar los recuentos periódicos del ganado y de las riquezas contenidas en las tierras conquistadas.

En Francia se realizara algunos censos parciales de siervos durante el siglo IX Carlos magna en Francia y Guillermo al conquistar en Inglaterra trataran de revivir a la técnica romana .

Durante los siglos XV, XVI Y XVII, hombres como Leonardo de Vinci, Nicolás Copérnico, Galileo Galilei, William Harvey, Francis Bacon y René Descartes hicieron grandes operaciones con base en el método científico, de tal forma que cuando se crearon los estados nacionales y surgió como fuerza el comercio internacional, había un método capaz de aplicarse a los datos económicos. Durante un brote de peste que apareció a fines del siglo XVI, el gobierno inglés comenzó a publicar estadísticos semanales de los censos. Esa fue una costumbre que continuó por muchos años el 1632 los llamados Bill of mortality (cuentas de mortalidad) ya contenían datos sobre los nacimientos y fallecimientos por sexo.

Alrededor del año 1540, el alemán Sebastián Münster realizó una compilación estadística de los recursos nacionales, que comprendía datos, acerca de la organización política, instrucciones sociales, comercio y poder militar en los tiempos modernos, tales métodos fueron resultados por algunos reyes que necesitaban conocer las riquezas monetarias y el potencial humano de sus respectivos países.

El primer empleo de los datos estadísticos para fines ajenos a la política tuvo lugar en 1691 y estuvo a cargo de Gaspar Neumann un profesor alemán que vivió en Breslau este investigador se propuso destruir la antigua creencia popular de que en los años terminados en 7 moriría más gente en los restantes y para lograrlo buscó pacientemente en los archivos parroquiales de la ciudad. Los procedimientos de Neumann fueron conocidos por el astrónomo inglés Halley, descubridor del cometa que lleva su nombre quien lo aplicó al estudio de la vida humana. Sus cálculos sirvieron de base para las tablas de mortalidad que hoy en día utilizan todas las compañías de seguros.

Uno de los primeros trabajos sobre las probabilidades corresponde al matemático italiano de los siglos XVI y XVII Girolamo Cardano, aunque fue publicado 86 años después de su fallecimiento. En el siglo XVII encontramos correspondencia relativa a la probabilidad en los juegos de azar. Christiaan Huygens, físico, matemático y astrónomo danés, publicaría un libro en 1656. Durante el siglo XVII empieza el auge de la estadística descriptiva en asuntos sociales y económicos, a fines de esos siglos y comienzos del XIX cuando se comenzó a sentar verdaderamente las bases teóricas de la teoría de probabilidades en los trabajos de Joseph Louis Laplace y Pierre-Simon de Laplace, del brillante y oblicuo matemático y astrónomo alemán Carl Friedrich Gauss, y de Simeon-Denis Poisson.

Jacques Quételet es quien aplica la estadística a las ciencias sociales.

Interpreto la de la probabilidad para su uso en esas ciencias y aplico el principio de promedios y de la variabilidad a los fenómenos sociales. Quelet fue el primero en efectuar la aplicación práctica de todo el método estadístico entonces conocido como alas diversas ramas de la ciencia. En el siglo XIX , con la generalización se ha convertido en aumento científico para estudiar todo los fenómenos de las ciencias naturales y sociales , los investigadores vieron la necesidad de reducir la información a los valores numéricos para evitar la ambigüedad de las descripciones verbales .

Dos hechos contradictorios en la historia de la estadística y del nazismo tal y como quedo R. A. Fisher constituyen una figura capital en el desarrollo de la estadística moderna , y se puede incluso decir que es quizás . a raíz de los descubrimientos de Charles Darwin sobre el mecanismo hereditario de la evolución de las especies , surgió una nueva teoría científica dominada eugenesia , 1833 . El gobierno alemán presidio por Hitler , promulgo promulgo la ley de la esterilización eugenésica , que puede considerar será como el antes de los ex términos porpretados en los cambios de concentración y de las otras ciudades cometidas en nombre de una supuesta experimentación médica a dichos campos .

A medida que la evidencia se fue acumulando, tanto Bergson como neymar fueron cambiados de opinión aunque Fisher permaneció irreductibles en su posición. La estadística fue fundada por el londinense John graut, aun mereder de mercería es un pequeño libro natural and political observation, mede upon the bells of mortality. Este libro fue el primer intento para interpretar fenómenos biológicos de masa y de conducta social.

El opurculo de graut apareció en 1662. Treinta años más tarde, la royal society público su philosephical transction un artículo sobre tasa de mortalidad escrito por el eminente astrónomo Edmund Halley. las tablas de mortalidad , que atrajeron la atención de graunt , eran publicadas semanalmente por la compañía de sa cristianes parroquiales y contenían el número de muertes acaecidas en cada parroquia , sus causas y también un recuento de todos los entierros y bautizos habidos en la semana en las cuales anotaban el número de nacimientos de acuerdo a las que acudían al bautismo y lo mismo sucedía cuando presentaban sus defunciones en las parroquias se llevaban el control.

En el famoso libro de Bernoulli, A os conjectand; aparece un teorema de Bernoulli, también conocido como la ley de los grandes números nombre que le fue dado por el matemático francés, simeon polsson (1781 – 1840). El teorema es más sencillo de exponer de hecho , cuando se va por primera vez uno se pregunta cómo Bernoulli pudo preocuparse durante veinte años mas tarde y como ha promovido tanta controversia posteriormente. Mientras más mayor sea el número de personas que sea segura en la campaña sean sanas siempre que las primas estén calculadas como acabamos de decir.

Esta es la consideración fundamental que distingue el negocio de una compañía de seguros de una apuesta. El término estadística se refiere a datos numéricos, tales como promedios, medianas, porcentajes y números índices que ayudan a entender una gran variedad de negocios y situaciones económicas. Sin embargo, el campo de la estadística es mucho más que datos analizados; presentarlos e interpretarlos los proporcionan a directivos, administradores y personas que deben tomar decisiones una mejor comprensión del negocio o entorno económico, permitiéndoles así tomar mejores decisiones con la base en mejor información.

El muestreo es impredecible en la investigación ya sea esta de cualquier ciencia aplicada, también ha sido el proceso por medio del cual algunas disciplinas han podido introducir sus metodologías y procedimientos para su consolidación como tal, una de las grandes disciplinas beneficiadas en la administración. La estadística es de gran importancia en las diferentes empresas, enfocadas desde cualquier área profesional ya que ayudan a lograr una adecuada planeación y control apoyados en los estudios de pronósticos, presupuestos etc.

Para un administrador o contador, la realización de pronósticos es de suma importancia ya que son los útiles para prevenir los cambios del entorno, de manera que anticipándose a ellos sea más fácil la adaptación de las organizaciones y la integración de los objetivos y decisiones de las mismas.

A través de los pronósticos, se pueden prever las pérdidas en los resultados de los estados financieros futuros, y de esta manera se pueden tomar decisiones bien sea la reducción de costos y gastos, planear estrategias que ayuden al mejoramiento de la campaña y que se cumpla con el objetivo de toda empresa que es la de generar dinero. Por ejemplo, con la base de un análisis de rotación de inventarios se puede tomar la decisión de aumentar o sacar del mercado un determinado producto. Lo importante es detectar en cuáles áreas de su competencia profesional es útil aplicar los tipos de análisis estadísticos.

Además incrementan la participación de los diferentes niveles de la organización, cuando existen motivación adecuada, obligan a mantener un archivo de datos históricos controlables, facilitan también la coparticipación e integración de las diferentes áreas de la compañía, obligan a realizar un auto análisis periódico, facilitan el control administrativo son un reto que constantemente se presentan a los ejecutivos de una organización para ejercitar su creatividad y criterio profesional al fin del mejoramiento empresa, ayuda a lograr una mayor efectividad y eficiencia en las operaciones.

## INTRUDUCCION

La estadística es la ciencia que estudia y analiza datos tanto como las cualitativas y cuantitativas pero también la estadística ocupa una serie de datos numéricos pero también por otro lado ocupa textos, símbolos, graficas, histogramas, diagramas etc. Que nos ayuda a nosotros mismos a presentar o visualizar una información , entonces la estadística se puede aplicar en las áreas del campo laboral también así como en cualquier tipo de trabajo como la administración , económica , ingeniería , psicología , medicina , ciencias , políticas , y entre otras mas no solamente es utilizada en el área de los negocios , si no también puede ser utilizada en nuestra vida cotidiana.

La estadística comenzó en el año 1750 la estadística es muy importante en nuestras vidas porque en ellas podemos aprender muchas cosas maravillosas que aún no sabemos por eso es importante interesarse en la materia existente varias formas o se podría decir tipos de estadística para que en ellas aprendamos a diferenciar ciertas cosas.

La estadística es de suma importancia en las empresas desde cualquier área profesional ya que nos ayuda a lograr una adecuada planeación y control apoyándose en los presupuestos. La estadística descriptiva es el conjunto de datos obtenidos por pequeños números como puede ser el promedio, la media geométrica, la varianza y el etc. El objetivo específico es conocer la realidad de una observación o fenómeno, relacionar dos o más fenómenos, determinar el grado de la validez y confiabilidad ya sea de las predicciones o las conclusiones obtenidas a partir de muestras.

La estadística es el arte de aprender a partir de los datos está relacionada con la recopilación. Es una ciencia cuyo objetivo fundamental es el estudio de diversas formas de comportamiento a la sociedad para el cual nos fundamenta el uso de muchos diversos métodos y procedimientos matemáticos .

## CONCLUSION

Después de hacer una pequeña investigación en los pdf medí cuenta que es muy importante en nuestras vidas cotidianas también es de suma importancia para las empresas poder relacionarse con las estadísticas como también en las instituciones se pueden aportar las estadísticas a la vez de las materias impartidas por los maestros.

Lo que doy yo a entender de este trabajo es que la estadística siempre estará en cada momento de nuestras vidas a lo cual la estadística nos sirve particularmente para aprender gráficas, diagramas, histogramas y entre otras cosas como para recolectar, analizar, organizar y tomar decisiones. La estadística es una ciencia que trata de la recolección, clasificación de los hechos la estadística tiene una suma importancia porque nos ayuda a realizar cualquier problema matemáticamente.

Por eso es tan importante la estadística para nuestras vidas porque nos ayuda en todo momento también a que conozcamos todo sobre el tema de la estadística para así aprender otro poco más y saber muy bien de lo que estamos hablando por general la estadística es tan buena con la matemática ya que se desarrollan casi iguales pero de otra misma manera podemos decir pero no cambian casi nada así que la estadística como ya sabemos es la ciencia de los datos numéricos en que podemos aplicarlo en diferentes trabajos.

## LA CITA

La estadística fue fundada por el londinense John graut a partir de datos numéricos escribir las cifras brutales de nacimientos y defunciones en Londres de 1604 – al 1661.por lo tanto así podríamos aprender de este autor comprender gran medida al resto de la estadística.

## REFERENCIA

Bibliografías de John graut

<https://www.buscabiografias.com:biografia/johngraut>

Williampetty, johngraut, 1997Routledger