



**Nombre de alumnos: Azucena
Morales**

Nombre del profesor: Ulia nova S.

**Nombre del trabajo: Principios
generales de la estadística en las
organizaciones**

Materia: Estadística

Grado: 1°

Grupo: A

Introducción

El objetivo de este trabajo es para poder mostrar información acerca del tema, Principios generales de la estadística descriptiva en las organizaciones, Ya que es un tema de importancia para nosotros.

Este trabajo contendrá subtemas en el cual daré a conocer la definición de cada uno de ellos y por ultimo aportare mi conclusión en el cual daré de forma sintetizada la información sobre el tema presente.

La estadística es la ciencia cuyo objetivo es reunir información para facilitar al ser humano en su vida cotidiana, como el estudio de datos masivos de individuos, grupos, series de hechos, etc., y deducir de ellos gracias al análisis de estos datos unos significados precisos o previsiones para el futuro.

Antecedentes históricos de la estadística

La estadística es una ciencia con tanta antigüedad y es por si misma auxiliar de todas las ciencias.

La estadística aparece poco a poco mediante una evolución histórica, nace primitivamente con el objetivo de contabilizar determinados detalles que sirven para mejorar la vida cotidiana de las personas.

Hacia el año 300 a. de .c los babilonios utilizaban ya pequeñas tablillas de arcilla para recopilar datos sobre la producción agrícola y los géneros vendidos o cambiados mediante trueque. La estadística da un gran salto cualitativo a mediados del siglo XVII.

Los datos estadísticos empiezan a ser utilizados por los bancos y las compañías de seguros.

El primer empleo para datos estadísticos para fines ajenos a la policía tuvo lugar en 1691 y estuvo cargo Gaspar Neumann, este se propuso a destruir la antigua creencia de que en los años terminados en 7 moría más gente que en los restantes y para lograrlo reviso miles de partidas de defunción y así demostró que en tales años no moría más personas que en las demás.

En nuestros días, la estadística se ha convertido en un método efectivo para describir los valores de los datos económicos, políticos, sociales, psicológicos, etc., esta sirve para relacionar y analizar dichos datos.

Sucesos de interés en el desarrollo de la estadística

En 1933, el gobierno alemán, presidido por Hitler, promulgo la ley de esterilización eugenésica, que puede considerarse como el antecedente de los ex términos perpetrados en los campos de concentración y de las atrocidades cometidas en nombre de una supuesta experimentación medica de dichos campos.

La estadística fue fundada por el londinense John Graunt, “un mercader de mercería”.

El opérculo de Graunt apareció en 1662. Treinta años después, la royal Society publicó en su “philosophical Transactions” un artículo sobre tasas de mortalidad escrito por el eminente astrónomo Edmund Halley. Ambas publicaciones constituyen la base de todo trabajo posterior sobre la esperanza de vida, indispensable para la solvencia de las compañías de seguros de vida.

La ley de los grandes números

En el famoso libro de Jacob Bernoulli, aparece un teorema de importancia cardinal para la teoría de probabilidades, comúnmente llamado teorema de Bernoulli, fue dado por el matemático francés, Simeón Poisson (1781-1840). Fue el primer intento para deducir medidas estadísticas a partir de probabilidades individuales

La estadística en las actividades empresariales con un enfoque administrativo

La estadística es de gran importancia en todas las empresas, enfocadas desde cualquier área profesional ya que ayudan a lograr una adecuada planeación y control apoyándose en los estudios de pronósticos, presupuestos, etc.

El uso de la estadística y métodos de medición en una empresa es una buena forma de evaluar el éxito del negocio. No solo hablamos de registrar ingresos y gastos, sino ir más allá, con el fin de obtener información que pueda mejorar la gestión.

Facilitan a la administración la utilización óptima de los diferentes insumos, facilitan también la coparticipación e integración de las diferentes áreas de la compañía.

Obligan a realizar un auto análisis periódico, facilitan el control administrativo.

Conclusión

Con este trabajo que realice llegue a concluir que el tema es muy importante e interesante, ya que todos los seres humanos lo aplicamos en la vida cotidiana.

Todos los seres humanos aplicamos la estadística en la vida diaria, simplemente a veces no sabemos de ella por ejemplo, abordar en algún transporte o taxi a fueras de horas, o al no acudir al supermercado los días de cobro del salario.

Se tratan de decisiones que resulta el análisis realizado con base a la experiencia.

También comprendí cómo surgió la estadística y como fue evolucionando con el tiempo, esto gracias a los matemáticos y científicos,

Como también la estadística tiene una gran importancia con las actividades empresariales, ya que con ello ayudan a lograr una adecuada planeación y control mediante estudios y pronósticos para obtener éxito en los negocios.

En sí, la estadística vino a facilitar la vida de los seres humanos.

Bibliografía

Estadística de Murray R. Spiegel

Probabilidad y estadística de George Canavos