



Nombre de alumno: López Aguilar Ana Karina

Nombre del profesor: Juan José Ojeda

Nombre del trabajo: Investigación de los puntos 1.4 al 1.6

Materia: Estadística

Grado: 1er Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de octubre del 2020

En este trabajo de investigación hablaremos cómo influye la estadística en las actividades empresariales, en el día a día, la función de la estadística descriptiva y sus diferentes campos de aplicación ya que es practica casi universal, puede representar cada muestra que realiza, como ya sabemos la estadística son datos numéricos tales como promedio, mediana, porcentajes y números índices que también encontraran en la información. Ayudan a entender una gran variedad de negocios ya que plante metas, ayuda a tener un mejor control del manejo de la empresa y a cumplir con el objetivo que cada empresa tiene que es el de generar ganancias, ayuda en el desempeño y crecimiento de la empresa, como también es el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos, encontraran los estudios más comunes como son: los estudios de comunicación, la función que ejerce la estadística descriptiva ya que es la encargada de la organización, tabulación, presentación y la reducción de información. En la actualidad la estadística ocupa un lugar de gran importancia de la investigación y en las practicas medicinales.

La estadística en las actividades empresariales con un enfoque administrativo

En los negocios y la economía la información obtenida al reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos es de gran utilidad ya que ayuda a tomar decisiones, a tener una mejor comprensión del negocio o entorno económico. El muestreo es de suma importancia en la investigación ya que es 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 ayuda a lograr una adecuada planeación y control de los estudios estadísticos que se realizan dentro de una empresa, motiva a la alta gerencia para que definan los objetivos vascos de la empresa y envase a ello determinar la responsabilidad y autoridad de cada una de las partes que conforman la organización cuando existe la motivación adecuada, son un reto que constantemente se presenta a los ejecutivos de una organización para ejercitar su creatividad y criterios profesionales a fin del mejoramiento de la empresa. La realiza con del pronóstico es de gran importancia ya que a través de ellos se pueden prever las perdidas en los resultados de los estados financieros futuros y de esta manera se puedan tomar decisiones para la compañía y cumplir con el objetivo de toda empresa que es la de generar dinero. Por ejemplo: con base en un análisis de rotación se puede tomar la decisión de aumentar o sacar del mercado un determinado producto.

Aplicación de la estadística

Gran parte de los logros de la estadística se derivan del interior de los científicos por desarrollar modelos que explican el comportamiento de las propiedades de la materia y los caracteres biológicos. la estadística es una ciencia de aplicación práctica casi universal en todos los campos científicos:

En las ciencias naturales: se emplea con la profusión con la descripción de modelos termodinámicos completos.

En las ciencias sociales y económicas: es un pilar básico del desarrollo de la demografía y la socióloga aplicada.

En economía: suministra los valores a descubrir interrelaciones entre los múltiples parámetros macro y micro económicos.

En la ciencia médica: permite establecer datos sobre la evolución de las enfermedades y los enfermos los índices de mortalidad asociados a procesos morbosos, el grado de eficiencia, etcétera.

Presentación de datos

Los datos estadísticos se representan generalmente expresando el valor de la frecuencia absoluta que toman las variables significativas de un estudio, ya correspondan a una población o una muestra.

Otro método de presentación de datos se basa en el empleo de números índices. Los números reflejan la evolución que experimenta el paso del tiempo una variable estadística de interés.

Un ejemplo típico de empleo de número índice, es el índice bursátil, cuya definición obedece a criterios diferentes en cada país (índice Dow Jones, en la bolsa de Nueva York; índice Nikkei, en Tokio etc.) Varios estudios comunes que aparecen con frecuencia en los medios de comunicación son los siguientes.

Encuesta de la población activa (EPA) índice de preparación al consumo (IPC) Producto interior bruto (PIB).

¿qué es la estadística descriptiva?

La estadística descriptiva se constituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por un pequeño número de valores descriptivos, como pueden ser: el promedio, la mediana, la media, geométrica, la varianza, la desviación, típica etc. Estas medidas descriptivas ayudan a brindar las principales propiedades de los datos observados, por lo general la información proporcionada por la estadística descriptiva pueden ser transmitida con facilidad y eficacia mediante una variedad de herramientas gráficas como pueden ser: gráficas de tendencia, gráficos de dispersión, histogramas. Estos métodos son de mucha utilidad para entender con claridad un fenómeno analizado. La estadística descriptiva constituye un método relativamente sencillo y eficiente para resumir, caracterizar y presentar la información recopilada. también es aplicable en casi todas las áreas donde se recopilan datos cuantitativos. Algunos ejemplos de dichas aplicaciones son:

Resumen de las mediciones principales de las características de un producto.

Describir el comportamiento de algunos parámetros del proceso como puede ser la temperatura de un horno.

Caracterizar el tiempo de entrega o en el tiempo de respuestas en el sector de los servicios.

Procesar datos relacionados con muestra a clientes, tales como la satisfacción o insatisfacción del cliente.

Visualizar el resultado del desempeño de un producto en un periodo mediante un gráfico de tendencia.

GRAFICAS: los tipos de gráfica son muy variados son las siguientes: gráfica de columna, gráficas de columna en perspectiva 3D, gráfica de cono, cilindro y pirámide, gráfica de barra, gráficas de barra apilada, gráfica de línea, gráfica de área, gráfica de dispersión, gráfica de burbuja, gráfica de existencia, gráfica de cotizaciones, gráfica de superficie y gráfica radial.

Con la información recopilada llegamos a la conclusión que la estadística ayuda en el día a día, a tener una mejor coordinación, a proponer respuestas mediante la recopilación de datos, ya que es de gran utilidad para los directores, Administradores y personas que deben tomar decisiones y a tener un mejor entendimiento hacia su negocio, cumplir con el objetivo que toda empresa tienen que es la de generar dinero, también ayuda a lograr una adecuada planeación y control, motiva también a la alta gerencia para definir objetivos, ya que existe la motivación suficiente para ejercitar su creatividad y criterios profesional a fin del mejoramiento para la empresa, visualiza los resultados de una manera más práctica y rápida como los diferentes tipos de gráfica, que son de gran importancia y son parte de la estadística descriptiva, es la que recopila, analiza e interpreta información cuantitativa que ayuda dar mejores resultados y claro con un mejor entendimiento, también en las diferentes aplicaciones de la estadística que es de gran importancia ya que son datos realizados e interpretados por los científicos y sus diferentes maneras de aplicación.

ANTOLOGÍA LCF 102 ESTADISTICA

Probabilidad y estadística de George Canavos

Estadística de Murray R. Spiegel