



Nombre de alumnos:

Rubí Esmeralda Martínez Gómez

Nombre del profesor:

Rosario Gómez Lujano

Nombre del trabajo:

Ensayo

Estadística en las organizaciones

Materia:

Estadística

Grado: 1er cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas a 09 de septiembre de 2020.

Introducción

En este tema hablaremos acerca de la definición, clasificación etc de la estadística

Como bien sabemos que la estadísticas es indispensable para cada uno de nosotros ya que mediante ello estamos relacionados día a día, esta ciencia nos enseña a calcular distintos tipos de temas por ejemplo: cantidad de personas enfermas.

Esperando y quede claro los siguientes conceptos

Definición de estadística:

Estudio que reúne, clasifica y recuenta todos los hechos que tienen una determinada característica en común, para poder llegar a conclusiones a partir de los datos numéricos extraídos.

Clasificación:

La estadística para su mejor estudio se ha dividido en dos ramas las cuales son: estadística descriptiva y estadística inferencial.

- **ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA:** Consiste en la presentación de datos en forma de tablas y gráficas. Esta comprende cualquier actividad para resumir o describir los mismos factores pertinentes adicionales, esto se refiere a no intentar nada que vaya más allá de los datos.
- **ESTADÍSTICA INFERENCIAL:** Se deriva de las observaciones hechas solo a una parte de un conjunto numeroso de elementos; implicando así que su análisis requiera de generalizaciones que van más allá de los datos, como consecuencia la característica más importante del crecimiento de la estadística ha sido un cambio en el énfasis de los métodos que sirven para generalizarlas. En otras palabras la estadística inferencial investiga y analiza una población partiendo de una muestra tomada.

Antecedentes

La ciencia de la estadística parece poco a poco mediante una evolución histórica y que se puede constatar en los distintos escritos históricos de la humanidad. Siempre ha existido la necesidad de realizar recuentos antes y después de las guerras, de modo que se pueda visualizar de forma fácil, la evolución de un reino o la evolución de un imperio. La estadística surgió en épocas muy remotas, como todas las ciencias, no surgió de improviso sino mediante un proceso largo de desarrollo y evolución

Hace más de cien años, H. G. Wells, escritor e historiador inglés, dijo que algún día el razonamiento cuantitativo sería tan importante para la gran mayoría de los ciudadanos como la capacidad de leer. No menciono el área de los negocios, ya que la revolución industrial apenas iniciaba.

Una de las herramientas utilizadas para tomar decisiones es la estadística. De la estadística no solo se sirve la gente dedicada a los negocios; en nuestra vida cotidiana también aplicamos conceptos estadísticos. Por ejemplo, para comenzar el día, abra la regadera y deje correr el agua unos segundos. En seguida moje su mano para percatarse si la temperatura es adecuada o decidir si abre más la llave de agua caliente o la de agua fría.

Importancia de la estadística

La estadística es la base del conocimiento práctico y real. Su definición.- La estadística es una de las ramas de la ciencia matemática que se centra en el trabajo con datos e informaciones que son ya de por sí numéricos o que ella misma se encarga de transformar en números. La estadística, si bien es una ciencia de extracción exacta, tiene una injerencia directa en cuestiones sociales por lo cual su utilidad práctica es mucho más comprensible que lo que sucede normalmente con otras ciencias exactas como la matemática.

Podemos decir que la función principal de la estadística es justamente la recolección y agrupamiento de datos de diverso tipo para construir con ellos informes estadísticos que nos den idea sobre diferentes y muy variados temas, siempre desde un punto de vista cuantitativo y no cualitativo. Esto es muy importante de remarcar ya que la estadística se convierte entonces en una ciencia que nos habla de cantidades (por ejemplo, cuántas personas viven en un país por metro cuadrado) pero no nos da información directa sobre la calidad de vida de esas personas. En este sentido podemos decir que se presentan varias limitaciones ya que no permite conocer más que numéricamente aspectos que requieren un trabajo más complejo y profundo.

Aplicaciones de la estadística

Aunque comúnmente se asocie a estudios demográficos, económicos y sociológicos, gran parte de los logros de la estadística se derivan del interés de los científicos por desarrollar modelos que expliquen el comportamiento de las propiedades de la materia y de los caracteres biológicos. La medicina, la biología, la física y, en definitiva, casi todos los campos de las ciencias emplean instrumentos estadísticos de importancia fundamental para el desarrollo de sus modelos de trabajo.

Campos de aplicación

La estadística es una ciencia de aplicación práctica casi universal en todos los campos científicos:

- En las ciencias naturales: se emplea con profusión en la descripción de modelos termodinámicos complejos (mecánica estadística), en física cuántica, en mecánica de fluidos o en la teoría cinética de los gases, entre otros muchos campos.
- En las ciencias sociales y económicas: es un pilar básico del desarrollo de la demografía y la sociología aplicada.
- En economía: suministra los valores que ayudan a descubrir interrelaciones entre múltiples parámetros macro y microeconómicos.
- En las ciencias médicas: permite establecer pautas sobre la evolución de las enfermedades y los enfermos, los índices de mortalidad asociados a procesos morbosos, el grado de eficacia de un medicamento, etcétera.

Conclusión

En esta pequeña investigación podemos identificar mucho acerca de la estadística a lo que entendemos por estadística es una forma básica de poder analizar y calcular alguna cierta cantidad o porcentaje está se clasifica en dos descriptiva e inferencial cada una tiene ciertas características para poder procesar información, en algunos casos son diferentes calcular cierto tipos de datos por ejemplo: queremos calcular con cuántas personas vive alguna familia o también en las escuelas hablar de los estudiantes de estas existe la cuantitativas que es la que podemos contar cierta cantidad específica en números enteros y la cualitativas del la que puede haber números intermedios entre sí.

La estadística es indispensable en nuestra vida ya que es una rama de las matemáticas y lo tenemos en la vida cotidiana podemos ocuparnos en cualquier momento y a veces ni cuenta nos damos.

La estadística en la psicología es muy importante por las investigaciones que se llevan a cabo por ejemplo todos los datos que se van dando a lo largo de su historia de cada persona entonces son los datos obtenidos para poder resumir la información necesaria.

Bibliografía

<https://www.google.com.mx/search?q=definicion+de+estadistica&ie=UTF-8&oe=UTF-8&hl=es-mx&client=safari#sfbu=1&pi=definicion%20de%20estadistica>

https://www.google.com.mx/search?client=safari&hl=es-mx&sxsr=ALeKk01CgylEp7K9TQbEtKEBat9twN8zfq%3A1599833689705&ei=WYZbX8rKKo62swXX2lf4BA&q=clasificacion+de+estadistica&oq=clde+estadistica&gs_lcp=ChNtb2JpbGUtZ3dzLXdpei1zZXJwEAEYATIGCAAQBxAeMgYIABAHEB4yBggAEAcQHjIGCAAQBxAeMgYIABAHEB4yBggAEAcQHjIGCAAQBxAeMgYIABAHEB46BAgAEEEdQhscMWPvdDGDW7wxoAHACeAGAAAYMCiAGHEpIBBTauOS40mAEAoAEBwAEB&sclient=mobile-gws-wiz-serp

<https://www.google.com.mx/search?q=antecedentes+de+la+estadistica&ie=UTF-8&oe=UTF-8&hl=es-mx&client=safari>

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

<https://www.hiru.eus/es/matematicas/aplicaciones-de-la-estadistica>