



**Mi Universidad**

**ENSAYO**

*Nombre del Alumno: Nancy Tamara Santis López.*

*Nombre del tema: “Principios Generales de la Estadística” y “Datos Agrupados y no Agrupados.”*

*Ensayo Unidad I y Unidad II*

*Nombre de la Materia: Estadística*

*Nombre del profesor: Lic. Juan Jose Ojeda Trujillo*

*Nombre de la Licenciatura: Contabilidad Pública y Finanzas*

*Cuatrimestre: 2°*

## INTRODUCCION

Como se conoce actualmente la estadística es fundamental para el reconocimiento de datos, en el pasado era el método más utilizado para conocer las riquezas modernas, el potencial humano, para conocer la cantidad de afectados sea en pobreza, enfermedad entre otros.

Este método era bien utilizado para la recopilación de datos sin mencionar que también era la manera de interpretarlo.

Los datos que se recopilan se dio como origen las probabilidades para los fenómenos sociales ya sea políticos, económicos, médicos, etc.

Conceptos que fueron evolucionando al paso del tiempo creando nuevas teorías que hasta en nuestra actualidad se siguen manejando y ejecutando para diversas actividades y satisfacer la necesidades que se tiene de saber eh interpretar dicha información.

## **“Principios Generales de la Estadística” y “Datos Agrupados y no Agrupados.”**

- **Conceptos Básicos:**

Como se sabe la estadística es la sistematización, ordenación y la representación de los datos de referencia a un fenómeno que contiene y presente la variabilidad o incertidumbre para el estudio metodológico con el único propósito de hacer predicciones sobre los mismos, la toma de decisiones y las conclusiones que proporciona los datos recopilados.

Las dos áreas de que se toman en cuenta son la estadísticas descriptivas y la estadística inferencial.

- Estadística descriptiva: se refiere a la organización y resumen de las observaciones de la muestra (población total) en forma cuantitativa.
- Estadística Inferencial: da inicio la realización de inferencias (proceso interpretativo) basándose en los datos obtenidos a partir de una muestra.

- **La estadística en las actividades empresariales con un enfoque administrativo:**

La estadística es de gran importancia teniendo como enfoque al tema administrativo ya que a las empresas les ayudan de gran manera en la planeación y el control de información (estudios pronósticos, presupuestos, etc.).

Los estudios que se realizan dentro de la empresa definen los objetivos que quieren obtener y definen la responsabilidad y autoridad que cada grupo o área de autoridad que deben de seguir.

La realización de un pronóstico es importante ya que nos ayudan a prevenir los cambios del entorno y tomar decisiones, incluso se anticipa para dar las soluciones a los futuros problemas de adaptación que se enfrentará la empresa.

- **Aplicaciones de la estadísticas:**

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

1. En las ciencias naturales: en física, en mecánica cuántica, etc.
2. En las ciencias sociales y económicas: en la demografía y la sociología aplicada
3. En la economía: en los parámetros macroeconómicos y microeconómicos.
4. En las ciencias médicas: permiten conocer a profundidad la evolución de enfermedades, de enfermos y los índices de mortalidad en un grupo específico.

- **Estadística Descriptiva:**

Son aquellas que sustituye o reduce un conjunto de datos específicos de un grupo de números de valores descriptivos.

Lo cual son los siguientes:

- Promedio.
- Mediana.
- Media.
- Varianza.
- La desviación típica.

Estas medidas descriptivas ayudan a las propiedades de los datos observados y los fenómenos que se pueden presentar en la investigación.

- **Tipos de Gráficas:**

1. Gráfica de columna: exhiben las modificaciones de un tramo de tiempo en los determinados datos, comparándolos entre sí.
2. Gráficas de barra: tiene el propósito de concentrar los valores y ponerlos en representación del tiempo transcurrido.
3. Gráficas de líneas: muestran las predisposiciones existentes en los datos a los intervalos exactos.
4. Etc.

- **Diagrama de caja:**

Es el metodo que representa graficamente una serie de datos numericos a travez de sus cuartiles.

Tienen de utilidad:

- Permite vision general de la dsitribucion de los datos.
- Permite ver los valores atipicos.
- Permite ver los valores de la mediana, los perceptibles y valores maximos como los minimos.
- Pueden poner en una solo dimension los datos.
- Etc.

## CONCLUSION

La estadística es importante si queremos obtener determinada información, en lo personal se que será importante en mi carrera eh incluso en mi vida laboral .

La información es muy necesaria sin mencionar que la estadística no solo nos proporciona en términos matemáticos, si no la variedad de distintas ciencias y ramas.

Permitiendo que obtengamos dicha información y que podamos interpretarla, ayudando además de poder prevenir ciertos cambios y tomando las mejores decisiones a base de los datos que manejemos.

Siendo más organizados y responsables tomando el control de ciertas situaciones facilitando la toma de decisiones.

## Bibliografía

- Universidad del Sureste. *Antología Estadística* (pg. 26 al 56).