



## Ensayo.

*Nombre del Alumno: Luis Edoardo Anzueto Dominguez.*

*Nombre del tema: Unida I “Principio generales de la estadística” Unidad II “Datos agrupados y no agrupados”.*

*Parcial: Primer parcial.*

*Nombre de la Materia: Estadísticas.*

*Nombre del profesor: Licenciado Juan José Ojeda Trujillo.*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas.*

*Cuatrimestre: Segundo cuatrimestre.*

## **Introducción.**

En este ensayo observaremos un poco de la historia de la “estadística”, ¿cuál fue su nacimiento?, ¿donde nació?, ¿por qué nació?, ¿qué es?, veremos los conceptos mas básicos de esta ciencia y todo lo que nos puede ayudar tanto en la vida cotidiana sin darnos cuenta, tanto como en ciencias un poco mas específicas.

## **Desarrollo.**

Empezaremos hablando sobre el origen de la “estadística”, es una ciencia tan antigua como la escritura y está presente en nuestra vida desde que nacemos, ya que formamos parte de datos que se recopilan para conocer partes importantes de la sociedad; como por ejemplo desde que nacemos ya formamos parte de datos estadísticos, ya que el gobierno lleva conocimiento sobre cuantas personas nacen y cuantas personas fallecen en cierto tiempo. “La estadística se define como el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos” (apuntes de clase, 2024). La estadística nos ayuda a tomar decisiones, analizando el entorno en el que nos encontremos, esta ciencia está presente en el trabajo, en el transporte, en casa, en viajes, en la despensa, al momento de comprar ropa, en fin...esta ciencia está presente en nuestra vida aunque a veces estemos tan acostumbrados a esto que llega a pasar desapercibida.

Cabe resaltar que dentro de la estadística, existen conceptos con lo que debemos trabajar, como lo son la media que es un promedio de los datos, la moda es el dato que mas se repite en las muestras, la mediana es el número que se encuentra en medio de todos los datos ordenados de menor a mayor, desviación estándar son conceptos básicos que nos ayudarán a hacer previsiones, tomar decisiones y obtener conclusiones deseadas.

Todos los datos recabados se expresan generalmente con el valor de la frecuencia absoluta, es decir el número de veces que aparece un determinado valor, se presentan también en forma de porcentaje.

Para poder graficar los datos obtenidos dentro de la estadística existen las gráficas de columnas, de cono, de cilindro, de pirámide, de barras, de líneas, de áreas, de dispersión, de burbujas, de superficie y radial.

Existen datos no agrupados que son recopilados y son menos de 20 elementos y son analizados sin la necesidad de formar clases, y los datos agrupados son los que constan con mas de 30 datos, se agrupan en clases y a partir de esto se determinan las características de las muestras.

### **Conclusión.**

La estadística es una ciencia que ha estado presente en la vida cotidiana desde tiempos históricos, desde la predicción de datos hasta la organización de estos, funciona en todo lo que hacemos, desde la compra de la despensa hasta en ciencias un poco mas exactas como la administración de una empresa o la contabilidad para ayudar a la toma de decisiones de los dueños o los encargados de esto.

La estadística nos ayuda a prevenir cambios dentro del mercado, a ver que productos son los que mas se venden, en conclusión la estadística es el arma mas importante dentro de la economía mundial.

Referencias.

Antología UDS. **Estadística.**