



## Ensayo

*Nombre del Alumno:* Lyndsey Nicole García García

*Nombre del tema:* Estadística y su importancia

*Parcial:* I

*Nombre de la Materia:* Estadísticas

*Nombre del profesor:* Juan José Ojeda

*Nombre de la Licenciatura:* Contaduría Pública y Finanzas

*Cuatrimestre:* 2do.

Comitán de Domínguez, A 10 de Marzo del 2024.

# LA ESTADISCA Y SU IMPORTANCIA EN LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES

La estadística es una disciplina matemática que se centra en la recopilación, análisis e interpretación de datos, proporciona herramientas para resumir grandes cantidades de datos de manera concisa, identificar patrones y tendencias.

Es una herramienta poderosa que impulsa la toma de decisiones en muchos aspectos de la vida y la actividad humana, ya que sin darnos cuenta siempre la utilizamos para describir y predecir hechos, en situaciones sociales, políticas, económicas, medicina, etc.

Dentro de esta existe la estadística descriptiva que es la que sustituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por pocos valores descriptivos, como el promedio, la mediana, la media geométrica, la varianza, la desviación típica, etc. Estas medidas pueden ayudar a brindar las principales propiedades de los datos observados, y las características clave de los fenómenos investigados.

En el ámbito administrativo de una empresa es crucial emplear las estadísticas, pues este sirve para la comprensión de datos y de este la toma de decisiones importantes, para cambios o mejoras de un negocio. Desde la gestión de inventario hasta la evaluación del rendimiento del personal, la estadística se utiliza en todas las facetas de la administración empresarial para recopilar, analizar y comprender datos relevantes. Así como a identificar y corregir problemas de manera oportuna, mejorar la eficiencia operativa, reducir los costos de producción y mantener la satisfacción del cliente.

Al estudiar ciertos datos se representan en tablas, gráficas y diagramas que ayudan a una mejor comprensión de la información obtenida ya que estas son herramientas visuales donde al registrar cada cifra o cantidad lo obtenido reflejara una decisión.

Otro aspecto importante de la estadística en las actividades empresariales es su papel en la toma de decisiones basadas en datos. Los administradores utilizan técnicas estadísticas como el análisis de regresión y la prueba de hipótesis para evaluar la eficacia de diferentes estrategias y políticas empresariales.

Además, la estadística es fundamental en la evaluación del rendimiento y la gestión de recursos humanos. Utilizar técnicas estadísticas como el análisis de varianza, para identificar factores que influyen en la productividad y la satisfacción laboral. Esto les permite implementar políticas efectivas de reclutamiento, capacitación y retención de empleados, optimizando así el rendimiento del personal y promoviendo un ambiente de trabajo saludable y productivo.

Una de las áreas donde la estadística es fundamental es en la predicción de tendencias y la planificación futura. Esto permite a las empresas anticipar cambios en la demanda del consumidor, ajustar sus estrategias de producción y marketing, y mantener una ventaja competitiva en un entorno empresarial.

En conclusión, la estadística desempeña un papel importante en toda actividad diaria, pues sin esta ciencia no podemos analizar datos, tomar decisiones informadas y

mejorar el rendimiento organizacional en empresas. Al integrar la estadística en la toma de decisiones empresariales, las empresas pueden adaptarse de manera más efectiva a un entorno empresarial cambiante y mantener una ventaja competitiva en el mercado global.

## **FUENTES DE INFORMACIÓN**

Universidad del sureste. *Antología de Estadística*. pag(26-156)