



Nombre del alumno : Ximena Adyelen
Trujillo Solís

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre del trabajo : Estadística concepto
y áreas (infografía)

Materia : Estadística

Grado: 2 cuatrimestre

Licenciatura: Administración y
Estrategias de negocios

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de Enero de 2024.

ESTADÍSTICA

¿QUE ES LA ESTADÍSTICA?

La estadística es una disciplina científica formal y deductiva, a menudo considerada rama de las matemáticas, que estudia la variabilidad y las leyes de la probabilidad, a través de herramientas diversas, tanto conceptuales como de muestreo.



ESTADÍSTICA EN ECONOMIA

La economía es un campo fértil para aplicar la estadística a todos y cada uno de los fenómenos que tienen que ver con la producción (costos, materias primas, capital, tecnología, trabajos, salarios, métodos y sistemas), la distribución (medios o canales, localización, empaque y embalaje, transporte, ubicación geográfica, capacidad, etc.) y el consumo (hábitos y motivos de compra y consumo, promoción, publicidad, marketing, medidas de satisfacción, etc.)

ESTADÍSTICA EN LA CIENCIA

La Estadística es una herramienta matemática fundamental en la investigación científica, ya que proporciona la metodología necesaria para la toma sistemática de datos y su análisis en el estudio de los fenómenos en diferentes áreas científicas.



ESTADÍSTICA EN INGENIERIA

La estadística es fundamental para el trabajo que desempeña un ingeniero, que es importante porque se analizan comúnmente las etapas de la producción y se usan datos para tomar decisiones, siempre se están haciendo análisis de la información que junto con la experiencia facilita el éxito.

ESTADÍSTICA EN LOS NEGOCIOS

Para que una compañía sea exitosa necesita contar con factores de medición que permitan analizar los procesos, clientes, ventas, proyectos, todo dentro y fuera de ella. Solo así es posible alcanzar una toma de decisiones más inteligente, oportuna y eficaz.



ESTADÍSTICA EN LA EDUCACIÓN

La educación aprovecha la estadística para mejorar sus métodos de enseñanza en todos los campos del conocimiento; y a la vez, provee de herramientas útiles que permiten avanzar en el desarrollo y mejoramiento de la ciencia estadística.

ESTADÍSTICA EN SOCIOLOGÍA

La mayoría de los fenómenos estudiados científicamente tienen necesariamente una vinculación con el ser humano y estos a su vez en su mayoría conviven y se vinculan socialmente; la estadística no puede dejar de considerar el fenómeno social como parte esencial del análisis de sus relaciones.



ESTADÍSTICA EN LA LOGÍSTICA

El estadístico o investigador que utiliza la estadística necesita razonar (abstraer, comparar, analizar, deducir, inferir, correlacionar, etc.) los datos y resultados sobre los fenómenos estudiados, para interpretar y sacar conclusiones que generaliza a través de los razonamientos realizados.

ESTADÍSTICA EN INFORMÁTICA

Es importante señalar que esta provee la tecnología, programas y procesos muy avanzados, lógicos y útiles que permiten lograr eficiencia y eficacia en el uso, manipulación y administración de altos volúmenes de información y datos.



ESTADÍSTICA EN LAS MATEMÁTICAS

Utiliza la aritmética, el álgebra y la geometría como medios de expresión, ya sea para sumar, calcular y relacionar datos, con el fin de extraer resultados numéricos que luego presenta a través de cuadros y gráficas.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

RELACIÓN DE LA ESTADÍSTICA CON OTRAS CIENCIAS. (2015, 9 noviembre). estadsticablog <https://estadsticablog.wordpress.com/2015/11/09/relacion-de-la-estadistica-con-otras-ciencias/>

Aplicaciones de la estadística - hiru. (s. f.). <https://www.hiru.eus/es/matematicas/aplicaciones-de-la-estadistica>

Equipo editorial, Eteocó. (2021, 5 agosto). Estadística - concepto, niveles, historia, importancia y ramas. Concepto. <https://concepto.de/estadistica/>