

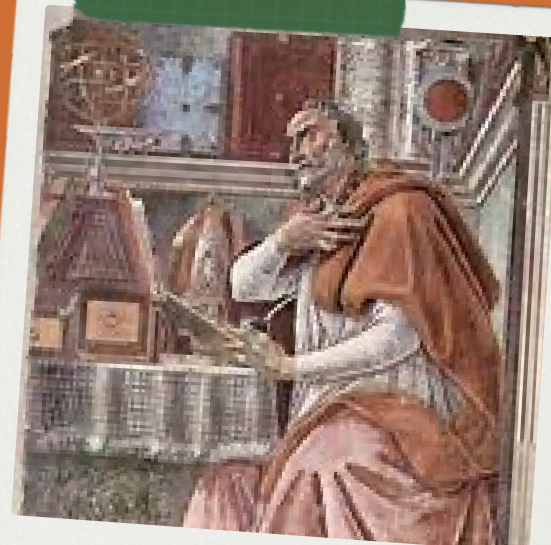
ESTADISTICA DESCRIPTIVA

QUE ES LA ESTADISTICA.

La estadística es una rama de las matemáticas que se encarga de recolectar, analizar, interpretar, presentar y organizar datos. Su objetivo principal es hacer inferencias o sacar conclusiones sobre un conjunto de datos a partir de una muestra, utilizando herramientas y métodos que permiten entender patrones, tendencias y variabilidad. Se usa en una variedad de campos, desde la investigación científica hasta la economía, la medicina, la psicología y más.

COMO SE RELACIONA LA ESTADISTICA EN DIFERENTES AREAS.

La estadística se aplica de manera fundamental en diversas áreas, ya que permite tomar decisiones informadas, predecir tendencias y comprender fenómenos a través del análisis de datos.



CIENCIA

La ciencia de la estadística es el estudio sistemático de métodos para recolectar, organizar, analizar, interpretar y presentar datos con el objetivo de tomar decisiones informadas. Es una disciplina esencial en casi todas las áreas del conocimiento y la práctica profesional, porque permite extraer conclusiones confiables a partir de datos incompletos o inciertos.



ECONOMIA

La estadística en la economía es una herramienta fundamental que permite a los economistas analizar, interpretar y tomar decisiones basadas en datos cuantitativos. Los economistas recurren a la estadística para estudiar fenómenos económicos, elaborar modelos que expliquen el comportamiento de mercados, analizar políticas públicas y hacer predicciones sobre variables clave como el crecimiento económico, la inflación, el empleo y los precios.



NEGOCIOS

La estadística en los negocios es esencial para la toma de decisiones informadas, la optimización de operaciones y el análisis de tendencias y comportamientos de los consumidores. Las empresas recurren a la estadística para entender sus mercados, mejorar sus productos y servicios, gestionar recursos de manera eficiente y maximizar sus ganancias.



INGENIERIA

La estadística en ingeniería juega un papel crucial en la toma de decisiones, el diseño y la mejora de productos y procesos. Ayuda a los ingenieros a garantizar la calidad, optimizar sistemas, controlar procesos y predecir el comportamiento de los sistemas bajo diversas condiciones.

