

# SUPERNOTA

ALUMNO: CARLOS ARON RAMOS  
GONZALEZ

ASIGNATURA: ESTADISTICA  
DESCRIPTIVA

DOCENTE: ALDO IRECTA NAJERA

GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE





# Estadística

## ¿Qué es la estadística?

La **estadística** es una rama de las matemáticas que te permite recopilar, organizar y analizar datos según la necesidad que tengas, por ejemplo: **obtener un resultado, comparar información**, tomar mejores decisiones, entre muchas cosas más. Al utilizar métodos, procedimientos y fórmulas, la estadística es considerada la ciencia del análisis de datos y su principal objetivo es ayudar a comprender lo que sucede en tu entorno a partir de la información disponible.

## ¿Cómo se relaciona la estadística con otras áreas?

Actualmente, la estadística se utiliza en casi todas las disciplinas. Los resultados de sus métodos y aplicaciones la han convertido en una herramienta básica. Si antes se creía que solo se utilizaba para realizar cálculos y probabilidades, hoy en día, médicos, humanistas, profesionales de marketing, etc.

### 1: Economía

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)

### 2: Administración

es necesaria para planificar, programar, integrar, dirigir, coordinar, ejecutar, controlar, evaluar y retroalimentar o reorientar los procesos y proyectos estadísticos, con el fin de pronosticar eventos y resultados futuros, con eficacia y eficiencia.

### 3: Lógica

el 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.

### 4: 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.