



**Diego Jiménez Villatoro.**

**Ing. Aldo Irecta Najera.**

**Cuadro sinóptico.**

**Estadística.**

**Segundo cuatrimestre.**

**Contaduría pública y finanzas.**



Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de marzo del 2025.

# Estadística

## ¿Qué es?

Rama de las matemáticas que se encarga de recopilar, organizar, analizar e interpretar datos para obtener conclusiones o tomar decisiones fundamentadas.

- **Estadística descriptiva:** Se enfoca en resumir y organizar los datos a través de gráficos, tablas, medidas de tendencia central y de dispersión .
- **Estadística inferencial:** Se utiliza para hacer predicciones o generalizaciones sobre una población más grande basada en una muestra, empleando métodos como pruebas de hipótesis, intervalos de confianza y modelos de probabilidad.

## Tipos de estadística

## ¿Para qué nos sirve?

Es una herramienta fundamental que nos sirve para muchas cosas en diferentes áreas de la vida, nos ayuda a tomar decisiones, permite identificar patrones y es clave en estudios científicos.

## Algunas funciones

- Tomar decisiones informadas.
- Resolver problemas complejos.
- Predicciones y planificación.
- Medir el rendimiento.
- Apoyar la investigación.

## Aplicada en negocios

Es una herramienta esencial que permite a las empresas analizar datos y tomar decisiones estratégicas más acertadas. Un ejemplo práctico sería el uso de encuestas y análisis estadísticos para conocer la satisfacción del cliente y mejorar los servicios o productos.

## Maneras de aplicarla

- Análisis del mercado.
- Gestión de inventarios.
- Control de calidad.
- Predicción financiera.
- Medición del desempeño.
- Toma de decisiones basadas en datos estadísticos.

## **Bibliografía.**

Universidad del sureste. *Antología estadística.*