



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Licenciatura en Psicología.



Estadística Descriptiva.



Segundo cuatrimestre.



Actividad 1: Super nota .



Alumno: Edgar Méndez López.



ING. Aldo Velta Nagera

Comitán de Domínguez a 27 de enero de 2025

## La Estadística:

Es una rama de las matemáticas que nos ayuda a recolectar, organizar, analizar e interpretar datos para tomar decisiones informadas. Con ella, podemos identificar patrones y hacer predicciones a partir de la información que obtenemos.

## Se divide en dos áreas principales:

- **Estadística Descriptiva:** Organiza y resume los datos para hacerlos más comprensibles (gráficos, promedios, etc.).
- **Estadística Inferencial:** Usa una pequeña muestra de datos para hacer conclusiones sobre un grupo más grande.

## ¿Cómo se Aplica la Estadística en Diferentes Áreas?

### 1. Ciencia

En la ciencia, los investigadores usan la estadística para analizar experimentos y validar teorías. Por ejemplo, en medicina, ayuda a evaluar la efectividad de los tratamientos y a predecir la propagación de enfermedades.

### 2. Economía

Los economistas utilizan la estadística para analizar el comportamiento de los mercados, predecir la inflación y entender el crecimiento económico. También es clave en estudios de mercado, donde se analizan los hábitos de compra de los consumidores.

### 3. Negocios

Las empresas usan la estadística para mejorar sus productos y servicios, entender las preferencias de los clientes y optimizar sus operaciones. Además, se emplea en la toma de decisiones sobre precios, ventas y marketing.

### 4. Ingeniería

En ingeniería, la estadística ayuda a mejorar la calidad de los productos y procesos, monitoreando su desempeño y asegurando que cumplan con los estándares. También se usa para predecir fallos en sistemas y componentes.

### 5. Tecnología y Ciencia de Datos

Con el auge de la tecnología y el análisis de grandes volúmenes de datos, la estadística se ha vuelto esencial en la ciencia de datos. Se usa para encontrar patrones en datos masivos, mejorar la inteligencia artificial y hacer predicciones más precisas.