



Mi Universidad
Universidad Del Sureste

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Docent:

Aldo Irecta Nájera

Alumno:

Andrea Carolina Velasco Moreno

Carrera:
Psicología

Fecha:
15/02/25



¿Qué son y para que sirven las medidas de tendencia central?

introducción:

Las medidas de tendencia central son valores numéricos que representan el centro o el punto típico de un conjunto de datos. Se utilizan en estadísticas para analizar información y tomar decisiones con base en datos.

Principales medidas de tendencia centra

1. **Media (Promedio):**

• Se obtiene sumando todos los valores y dividiendo entre el número total de datos.

• **Ejemplo:** Si las calificaciones de un examen son 7, 8 y 9, la media es:

$$(7+8+9) / 3 = 8$$

2. **Mediana:**

• Es el valor central cuando los datos están ordenados de menor a mayor.

• **Ejemplo:** Si los datos son 5, 7, 8, 10, 12, la mediana es **8** porque está en el centro.

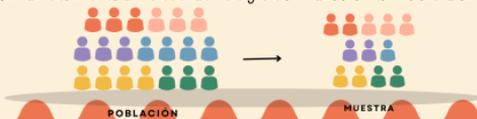
• Si hay un número par de datos, se toma el promedio de los dos centrales.

3. **Moda:**

• Es el número que más se repite en un conjunto de datos.

• **Ejemplo:** En 2, 3, 3, 5, 6, la moda es **3** porque aparece más veces.

• Puede haber más de una moda o ninguna si todos los valores son distintos.



¿Para qué sirven?

- Se usan en economía, educación, salud, deportes y más.
- Ayudan a interpretar datos y tomar decisiones informadas.
- Por ejemplo, en una escuela, la media de las calificaciones ayuda a evaluar el rendimiento de los estudiantes.

Fuentes de información:
Internet-Wikipedia

