



JESHUA VILLATORO LOPEZ

ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

ESTADISTICA

PRIMER CUATRIMESTRE

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS

# \* ESTADISTICA

## \* TEORÍA DE CONJUNTOS

es un área de las matemáticas que se centra en el estudio de colecciones de objetos, los cuales pueden ser números, letras, o cualquier otro tipo de entidad

**Unión de Conjuntos:**  
En administración, la unión de conjuntos puede representar la integración o fusión de diferentes departamentos, equipos o recursos

La intersección de conjuntos puede utilizarse para identificar elementos comunes entre diferentes grupos de datos.

## \* DATOS AGRUPADOS

Los datos agrupados se refieren a un conjunto de datos que ha sido organizado en categorías o intervalos. En lugar de listar cada dato individual, se agrupan en rangos o clases

Esto se hace para simplificar la presentación y el análisis de grandes conjuntos de datos. Cada grupo o intervalo se conoce como una "clase" y se representa por un rango de valores.

Por ejemplo, en lugar de tener una lista de las edades exactas de un grupo de personas, los datos agrupados podrían mostrar la cantidad de personas en diferentes rangos de edades, como "menos de 20 años", "20-30 años", "30-40 años", y así sucesivamente.

## \* DATOS DE TENDENCIA

**Media:** La media es el promedio aritmético de un conjunto de datos. Se calcula sumando todos los valores y dividiendo el resultado por el número total de elementos en el conjunto.

**Mediana:** La mediana es el valor central en un conjunto de datos ordenados de menor a mayor

**Moda:** La moda es el valor que ocurre con mayor frecuencia en un conjunto de datos. Puede haber una moda (datos unimodales) o más de una moda (datos bimodales o multimodales).