



Samantha del Carmen Zúñiga Rosales

Andrés Alejandro Reyes Molina

“TEORIA DE CONJUNTOS ”

Estadística

Primer año

Grupo: A

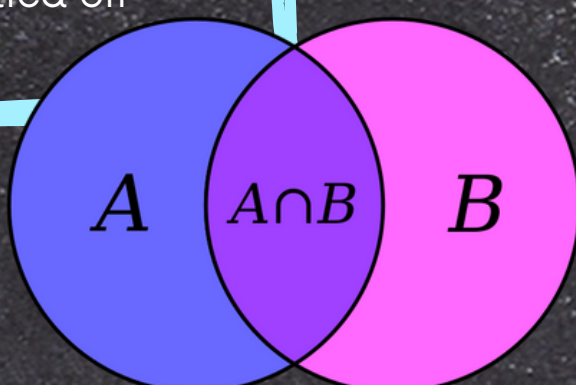
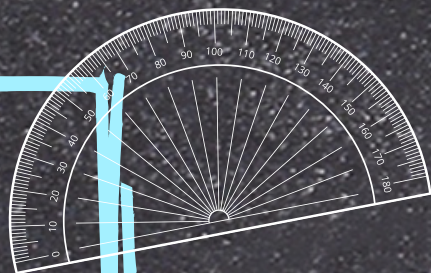
5 de Noviembre del 2023

Comitán de Domínguez, Chis, México

ESTADISTICA

TEORI DE CONJUNTOS

La teoría de conjuntos es una rama de la matemáticas que estudia la colección de objetos analizando las propiedades y las relaciones entre los elementos que forman el conjunto. Los conjuntos son colecciones abstractas de objetos los cuales comparten una característica en común



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 bases

Edad (x)	Marca de Clase (X _i)	Frecuencia absoluta (f _i)	Frecuencia absoluta acumulada (F _i)	Frecuencia relativa (f _r)		Frecuencia relativa acumulada (F _r)	
[10 - 19)	14.5	5	5	0.1	10%	0.1	10%
[19 - 28)	23.5	11	16	0.22	22%	0.32	32%
[28 - 37)	32.5	8	24	0.16	16%	0.48	48%
[37 - 46)	41.5	5	29	0.1	10%	0.58	58%
[46 - 55)	50.5	8	37	0.16	16%	0.74	74%
[55 - 64)	59.5	6	43	0.12	12%	0.86	86%
[64 - 73]	68.5	7	50	0.14	14%	1	100%



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

DATOS DE TENDENCIA

Las medidas de tendencia central son medidas estadísticas que pretenden resumir en un solo valor a un conjunto de valores. Representan un centro en torno al cual se encuentra ubicado el conjunto de los datos. Las medidas de tendencia central más utilizadas son: media, mediana y moda

