



Nombre de alumno: Alondra Monserrat Aguilar Domínguez

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Estadística

Grado: 1° Cuatrimestre

Grupo: LPS19EMC0123-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de Noviembre de 2023.

Teoría de Conjuntos

OPERACIONES APLICADAS EN LA ADMINISTRACIÓN

Datos de Tendencia Central

son

Herramientas utilizadas para medir estadísticas cuyo objetivo es resumir en un solo valor a un conjunto de valores, y así representar un centro en el cual se deben encontrar ubicados en conjunto los datos.

MEDIA

Valor promedio de un conjunto de datos numéricos, se calcula como la suma del conjunto de valores, dividida entre el número total de valores.

MEDIANA

Dato estadístico de posición central, que parte la distribución en dos, esta puede ser de manera creciente o decreciente,

MODA

Valor que más se repite en una muestra estadística o población.

CONJUNTOS

son

Una cohesión de elementos que normalmente están caracterizados por compartir alguna propiedad.

para definirse

Debe ser posible discernir si un elemento es arbitrario o si bien esta o no en él, los conjuntos pueden definirse de manera explícita, citando todos los elementos de los que consta entre llaves.

$A = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 \}$

por implícito

Dando una o varias características que determinan si un elemento dado esta o no en el conjunto.

Datos Agrupados

son

Aquellos datos que se agrupan en intervalos. Es decir, son datos que se juntan en intervalos para poder estudiarlos de manera conjunta.

sirven

Para analizar conjuntamente varios datos, de manera que los datos agrupados en un intervalo se tratan como un solo dato.