

A decorative border with a repeating pattern of leaves and small flowers, framing the text.

Universidad del sureste

Kassandra Natividad Ballinas Culebro

ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

Teoría de Conjuntos ___ Datos agrupados ___ Datos de tendencia Central

Unidad 3

cuatrimestre 1

ESTADISTICA 1

1°A

8 noviembre 2023

* ESTADISTICA

* TEORÍA DE CONJUNTOS

Grupo de elementos u objetos especificados en tal forma que se puede afirmar con certeza si cualquier objeto dado pertenece o no a la agrupación.

Existen operaciones que se pueden utilizar para el manejo de los conjuntos o eventos

* LAS CUALES SON

unión, intersección, diferencia o complemento. Las operaciones se refieren a si los eventos pertenecen a un cierto evento compuesto.

* DATOS AGRUPADOS

Son aquellos que están clasificados en función a un criterio, mostrando una frecuencia para cada clase o grupo formado

* SE EMPLEA SI...

Las variables toman un número grande de valores o la variable es continua. Se agrupan los valores en intervalos que tengan la misma amplitud.

Se agrupa a los datos, si se cuenta con 20 o más elementos. Aunque contemos con más de 20 elementos, debe verificarse que los datos no sean significativos

* DATOS DE TENDENCIA CENTRAL

Son medidas estadísticas que se usan para describir cómo se puede resumir la localización de los datos.

* POR EJEMPLO

Las medidas de tendencia central más utilizadas son: media, mediana y moda.

* DESVENTAJAS

No utiliza en su "cálculo" toda la información disponible.