



**Nombre de alumno: Karol Sherlyn
Pérez Pérez.**

Nombre del profesor: Aldo Irecta.

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual.

Materia: Estadística Inferencial.

Grado: 4to cuatrimestre.

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de octubre de 2021.

QUE SON LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

¿Qué son las medidas de tendencia central?

Son aquellos que nos indican alrededor de que valor se agrupan al mayor número de observaciones.

Tipos

- Media aritmética.
- Mediana.
- Moda.

Es un conjunto finito de números

Es el valor característico de una serie de datos cuantitativos.

¿Cómo se obtiene?

A partir de la suma de todos sus valores divididas entre el número de sumandos.

Es el valor que ocupa el lugar central de todos los datos.

Es el dato que más se repite.

¿Qué son las medidas de dispersión absoluta?

¿Qué es?

Son parámetros que miden la separación de los datos de una distribución respecto a su media.

Tipos

- Rango.
- Desviación media.
- Varianza.
- Desviación típica.

Diferencia aritmética entre el máximo y el mínimo de los valores.

Diferencia entre cada valor de la variable estadística y la media aritmética.

Es la medida aritmética del cuadrado de las desviaciones respecto a la media de una distribución estadística.

Es la raíz cuadrada de la varianza de la variable.

¿Qué es la varianza?

¿Qué es?

Es una medida de dispersión que representa la variabilidad de una serie de datos respecto a su media.

¿Qué es la inferencia estadística?

Es el

Procedimiento encargado de estudiar el comportamiento de una población concreta.

¿En que se apoya la inferencia estadística?

- Conjunto de métodos.
- Información empírica de una muestra.
- Parámetros de la población de datos.

¿Qué son las medidas de dispersión relativas?

Son indicaciones de la dispersión de la distribución que se han relativizado.

Pero

No afecta las unidades de medida de la variable

Y

Pueden hacerse comparaciones entre las dispersiones de conjunto de datos dispares.

<https://www.hiru.eus/es/matematicas/medidas-de-dispersion>

<https://es.slideshare.net/edidpanccaapaza1/medidas-de-dispersion-absolutas-y-relativas-55214966>

<https://www.uv.es/ceaces/base/descriptiva/disrelati.htm#:~:text=dispersi%C3%B3n%20relativa&text=Son%20indicadores%20de%20la%20dispersi%C3%B3n,de%20conjuntos%20de%20datos%20dispares.>

<https://www.sdelsol.com/glosario/interferencia-estadistica/>

<https://economipedia.com/definiciones/inferencia-estadistica.html>