



JESHUA VILLATORO LOPEZ

ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

ESTADISTICA

PRIMER CUATRIMESTRE

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS

25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

# ESTADISTICA

## METODO

potencialmente aplicable a todas las situaciones que involucran el uso de datos

## FRECUENCIA ABSOLUTA

la frecuencia de un evento es el número de veces en que dicho evento se repite durante un experimento o muestra estadística. Comúnmente, la distribución de la frecuencia suele visualizarse con el uso de histograma

## ESTADISTICA DESCRIPTIVA

en el caso de la estadística descriptiva se sustituye o reduce el conjunto de datos o por el número de valores

## histograma

Un histograma es un gráfico que se utiliza para representar la distribución de frecuencias de algunos puntos de datos de una variable.

## FRECUENCIA RELATIVA

la frecuencia relativa es el cociente entre la frecuencia absoluta de un determinado valor y el número total de datos. La frecuencia relativa se puede expresar en tantos por ciento y se representa por ni.

## YABLA DE FRECUENCIAS

la distribución de frecuencias es la agrupación de datos en categorías mutuamente excluyentes que indican el número de observaciones en cada categoría. Esto proporciona un valor añadido a la agrupación de datos

## DIAGRAMA DE CAJA

Un diagrama de caja es un método estandarizado para representar gráficamente una serie de datos numéricos a través de sus cuartiles. De esta manera, se muestran a simple vista la mediana y los cuartiles de los datos, y también pueden representarse sus valores atípicos.

## GRAFICO DE DISPERSION

Un diagrama de dispersión o gráfica de dispersión o gráfico de burbujas gráfico de bolas es un tipo de diagrama matemático que utiliza las coordenadas cartesianas para mostrar los valores de dos variables para un conjunto de datos.

# GRAFICAS

## GRAFICA DE AREA

gráficos de áreas permiten identificar tendencias en los datos en el transcurso del tiempo. Son parecidos a los gráficos de líneas, pero se diferencian en que el espacio situado debajo de las líneas está sombreado para que se aprecie mejor la magnitud de las tendencias.

Los gráficos radiales sirven para evaluar diferentes opciones en función de múltiples variables. Permiten mostrar una o más variables en un gráfico bidimensional; cada radio corresponde a una variable.

## GRAFICA XY

Los gráficos XY permiten ver datos 2D en un gráfico 2D. Las trazas se pueden controlar mediante la edición de las marcas de graduación en los ejes X o Y.

## GRAFICA DE BARRA

diagrama de barras, gráfico de barras o gráfico de columnas es una forma de representar gráficamente un conjunto de datos o valores mediante barras rectangulares de longitud proporcional a los valores representados

## GRAFICA RADIAL

gráficos radiales sirven para evaluar diferentes opciones en función de múltiples variables. Permiten mostrar una o más variables en un gráfico bidimensional; cada radio corresponde a una variable

## GRAFICA DE AREA

Un gráfico de área simple se dibuja trazando puntos de datos en una cuadrícula de coordenadas cartesianas, uniendo estos puntos con una línea y finalmente rellenando el espacio debajo de la línea