



Evelyn Daniela Mijangos Cruz
Prof. Andrés Alejandro Reyes Molina
Cuadro sinóptico: "Estadística descriptiva"
Estadística
Licenciatura en psicología
Primer Cuatrimestre





TABLAS

DE DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA PARA UNA, DOS O MÚLTIPLES ENTRADAS

Las tablas de distribución de frecuencias se utilizan cuando se recolectan datos, con ellas se pueden representar los datos de manera que es más fácil analizarlos.

Clase

Cada uno de los grupos e que se dividen los datos.

Frecuencia absoluta

El número de veces que se repite cada dato.

Frecuencia relativa

Relación o cociente entre la frecuencia absoluta y el número total de observaciones

Frecuencia porcentual

Multiplicación de la frecuencia relativa por 100%.

GRÁFICAS

De columnas

- Categorías: horizontal.
- Valores: vertical.

De barras

- Categorías: vertical.
- Valores: horizontal.

De línea

Son aquellos que muestran las predisposiciones existentes en los datos a intervalos exactos.

De Área

Enfatizan lo que sería la magnitud de los cambios con el transcurso del tiempo.

XY (Dispersión)

Muestra los intervalos o agrupaciones de datos; y suele usarse para representar datos de carácter científico.

De burbujas

Es en realidad un tipo de gráfico XY (dispersión). El tamaño del marcador de datos muestra el valor de una tercera variable.

Circular

Indica el tamaño proporcional de los elementos que componen una serie de datos basándose en la suma de sus elementos.

DIAGRAMAS

También conocido como diagrama de caja y bigote, box plot, box-plot o boxplot

Es un método estandarizado para representar gráficamente una serie de datos numéricos a través de sus cuartiles.

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Emplea métodos descriptivos y de inferencia estadística. Los primeros se ocupan de la recolección, organización, tabulación, presentación y reducción de la información.

Bibliografía

Universidad Del Sureste. Estadística. Unidad I: Principios generales de la estadística en las organizaciones. P. p. 31 a 52. Consultado el 22 de septiembre de 2023.