

Fecha de entrega 24 de
mayo del 2022.



Nombre: Luis Antonio Alfaro Pérez.

Profesor: Andrés Alejandro Reyes

Estadística descriptiva.

3 cuatrimestre

Lic. En contaduría pública y finanzas.

Cuadro sinóptico.

La estadística descriptiva.

Conceptos básicos de estadística

La estadística descriptiva analiza, estudia y describe a la totalidad de los individuos de una población, su finalidad es obtener información, analizarla, elaborarla y simplificarla lo necesario para que pueda ser interpretada cómoda y rápidamente y, por tanto, pueda utilizarse eficazmente para el fin que se desee.

La estadística descriptiva analiza, estudia y describe a la totalidad de los individuos de una población, su finalidad es obtener información, analizarla, elaborarla y simplificarla lo necesario para que pueda ser interpretada cómoda y rápidamente y, por tanto, pueda utilizarse eficazmente para el fin que se desee.

En estadística el concepto de población va más allá de lo que comúnmente se conoce como tal.

En estadística es el nombre específico que recibe particularmente en la investigación social la operación dentro de la delimitación del campo de investigación

Tipos de variables.

En estadística se distinguen varios tipos de variables (cualitativas, nominales y ordinales), cuantitativas (continuas y discreta).

Variables cualitativas

Son usadas dentro de la ciencia estadística como variables cuyo principal propósito es dar cuenta de las distintas cualidades o modalidades del objeto, población o sujeto al cual se hace referencia.

Variables ordinales

Se define el recorrido como la diferencia entre el mayor y el menor de los valores de la variable. Se representa por R . Nos indica un intervalo en el que están comprendidos todos los datos.

Tabla de datos agrupada

se localizan los valores menor y mayor de la distribución.

Se restan y se busca un número.

La diferencia tiene que ser divisible por el n número de intervalos que queremos poner, es conveniente que el número de intervalos oscile entre un número.

Se analiza

Es frecuente utilizar representaciones visuales complementarias de la tabla que resumen los datos de estudio.

Cuartiles, deciles y pentadeciles.

Cuartiles: Los cuartiles dividen la serie de datos en cuatro partes iguales.
Deciles: Los deciles dividen la serie de datos en diez partes iguales.
Percentiles: Los percentiles dividen la serie de datos en cien partes iguales.

Cuartiles: Hay 3 cuartiles que dividen a una distribución en 4 partes iguales: primero, segundo y tercer cuartil.
Deciles: Hay 9 deciles que la dividen en 10 partes iguales: (primero al noveno decil).
Percentiles: Hay 99 percentiles que dividen a una serie en 100 partes iguales: (primero a los noventa y nueve percentiles).