



Mi Universidad

Nombre del Alumno Vicente shilon López

Nombre del tema estadística

Parcial único unico

Nombre de la Materia estadística descriptiva

Nombre del profesor Rosario Gómez lugano

*Nombre de la Licenciatura Lic. en psicología
general*

Cuatrimestre segundo cuatrimestre

Cuadro sinóptico

El uso de la estadística

Que es la estadística

Es la ciencia que se encarga de la recopilación de los datos. La organización de los datos y análisis de los datos

Describe la información para tomar decisiones y generalizar hipótesis

Para que sirve la estadística

Se encarga de la recopilación de datos esta información la distribuye. Con la cual la podemos analizar a través de la estadística descriptiva y estadística inferencial

Estadística descriptiva esta se encarga de la recopilación y organización análisis y presentación de los datos

Estadística inferencial esta se divide en variables cualitativas de atributo variable cuantitativa o numérica

Que es el porcentaje acumulado

Este se refiere a la suma de todos los datos los porcentajes hasta un punto determinado en una distribución de datos . el porcentaje acumulado muestra el total de porcentaje que se encuentra debajo de un cierto valor o una distribución de datos

Para cualquier porcentaje acumulado se suma todos los porcentajes hasta un cierto punto determinado en la distribución de frecuencia

Para que nos sirve el porcentaje acumulado

El porcentaje acumulado viene dado por la frecuencia relativa acumulada que representas la s veces que un evento se repite bajo un experimento muestra dada o suma consecutiva

expresar una cifra en términos relativos, y realizar tal suma hasta llegar al 100% de los datos. El enunciado corresponde con un tema de estadística descriptiva. Podemos por ejemplo reflejar esa frecuencia relativa acumulada

El uso de la estadística

puntuaciones típicas, medidas de tendencia central

es el cociente entre la puntuación diferencial y la desviación típica del conjunto de datos. Por lo tanto, para calcular las puntuaciones típicas se deben dividir las puntuaciones diferenciales entre la desviación típica.

la puntuación diferencial se define como la diferencia entre la puntuación directa y la media aritmética, por lo que la puntuación típica es la diferencia entre la puntuación directa y la media aritmética partido por la desviación típica

puntuaciones típicas, medidas de tendencia

puntuación típica primero se debe restar la puntuación directa menos la media del conjunto de datos, y luego dividir el resultado por la desviación típica.

Las puntuaciones típicas son muy útiles para comparar diferentes distribuciones.

Representación de grafica

tiene como objetivo ofrecer una visión de conjunto del hecho sometido a investigación, de una manera más directa y perceptible que la mera presentación de los datos numéricos

En los análisis estadísticos, es frecuente utilizar representaciones visuales complementarias de las tablas que resumen los datos de estudio. Con estas representaciones, adaptadas en cada caso a la finalidad informativa

Tipos de representaciones de graficas

Cuando se muestran los datos estadísticos a través de representaciones gráficas, se ha de adaptar el contenido a la información visual que se pretende transmitir. Para ello, se barajan múltiples formas de representación:

- Tipos de representación graficas
- Diagrama de barras
 - Histograma, polígonos de frecuencia, gráficos de sectores, pictogramas , cartogramas y pirámide poblacional

Referencias

La estadística consiste en métodos, procedimientos y fórmulas que permiten recolectar información para luego analizarla y extraer de ella conclusiones relevantes. <https://economipedia.com/definiciones/estadistica.html>

La estadística sirve para **conocer comportamientos**, aspectos de la industria y tendencias en el mercado. <https://edu.gcfglobal.org/es/estadistica-basica/que-es-la-estadistica/1/#>

En estadística, el porcentaje acumulado viene dada por **la frecuencia relativa acumulada**, que representa el número de veces que un evento se repite bajo un experimento/muestra dada, y su suma consecutiva. <https://brainly.lat/tarea/7640678>

La **puntuación típica** es el cociente entre la puntuación diferencial y la desviación típica del conjunto de datos. Por lo tanto, para calcular las puntuaciones típicas se deben dividir las puntuaciones diferenciales entre la desviación típica. <https://www.probabilidadyestadistica.net/puntuaciones-tipicas/>

Una **gráfica**, una **representación gráfica** o un **gráfico** es un tipo de representación de [datos](#), generalmente cuantitativos, <https://es.wikipedia.org/wiki/Gr%C3%A1fica>