

Universidad del Sureste



L.A.E. Victor Antonio Gonzalez

Joseph Alexis López Bautista

Licenciatura en Nutrición

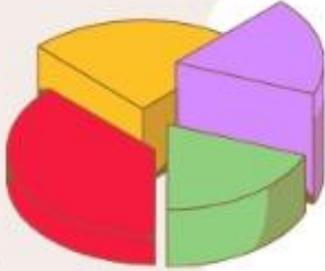
Estadística descriptiva

Unidad 1. Principios de la estadística descriptiva

Fecha de entrega: 24 de Mayo de 2024

ESTADÍSTICAS Y DATOS

Estadística descriptiva



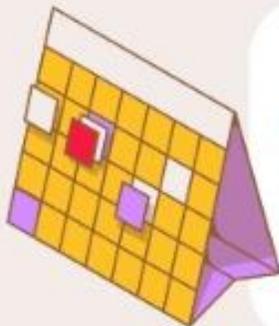
El término estadística descriptiva se refiere al análisis, el resumen y la presentación de los resultados relacionados con un conjunto de datos derivados de una muestra o de toda la población. Comprende tres categorías principales: distribución de frecuencias, medidas de tendencia central y medidas de variabilidad.

Definición de estadística

La estadística es la ciencia que trata la recopilación, la organización, la presentación, el análisis y la interpretación de datos numéricos con el fin de realizar una toma de decisiones más efectiva



Conceptos básicos

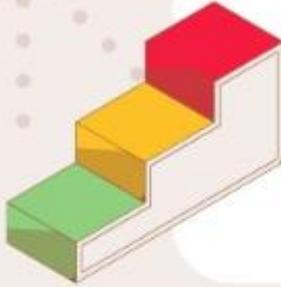


Población. También conocido como universo o conjunto completo de individuos que cumplen una serie de características y al que harán referencia las conclusiones del estudio.

Muestras

Es un grupo selecto de todos los individuos que conforman la población. Se considera que una muestra es representativa cuando los individuos de la misma son seleccionados al azar



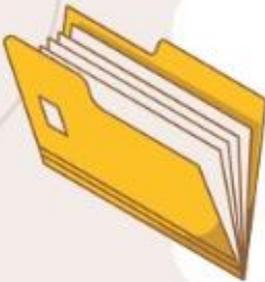
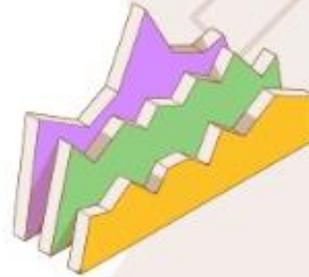


Escalas

Una escala de medición es el conjunto de los posibles valores que una cierta variable puede tomar. Es un continuo de valores ordenados correlativamente, que admite un punto inicial y otro final.

Variables cualitativas

Variable que expresa cualidades distintas, características o modalidad. Cada modalidad se denomina atributo o categoría y la medida consiste en una clasificación de estos atributos

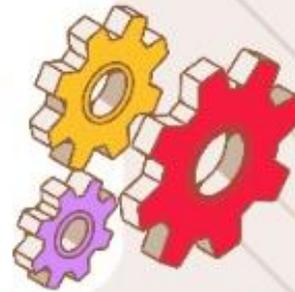


Variables numéricas

Una variable numérica es algo que bloquea un valor infinito. Por ejemplo, la edad y los resultados de pruebas de peso. Las variables numéricas se consideran variables continuas si tienen características de datos continuos.

Determinación de la muestra.

Es la probabilidad de que un estudio de un determinado tamaño detecte como estadísticamente significativa una diferencia que realmente existe.



Bibliografía.

<https://www.questionpro.com/blog/es/datos-numericos/>

<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4942056.pdf>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Escala_\(cartograf%C3%ADa\)#::~:~:text=La%20escala%20es%20la%20relaci%C3%B3n,cm%20en%20el%20mundo%20real.](https://es.wikipedia.org/wiki/Escala_(cartograf%C3%ADa)#::~:~:text=La%20escala%20es%20la%20relaci%C3%B3n,cm%20en%20el%20mundo%20real.)

https://www.questionpro.com/blog/es/estadistica-descriptiva/#que_es_la_estadistica_descriptiva