



Cree en ti misma y
serás invencible

Alumna: Ribera Ballinas Jocelyn Citlali

Docente: Andres Alejandro Reyes Molina

Parcial: 1ro

Cuatrimestre: 2do

Nombre de la licenciatura: psicología

Nombre de la materia: Estadística descriptiva

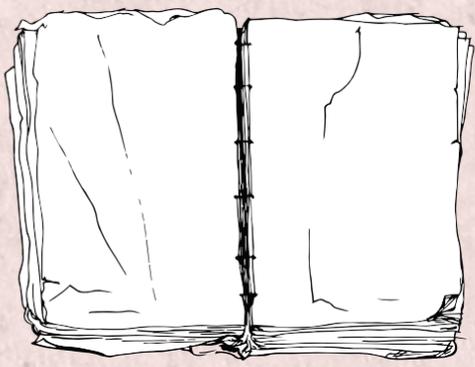
Estadística

Presentación de datos

Los datos estadísticos se presentan generalmente expresando el valor de la frecuencia absoluta que toman las variables significativas de un estudio, ya correspondan a una población o a una muestra. La frecuencia absoluta de un valor o de una modalidad de una variable estadística es el número de datos observados que presentan ese valor.

Varios estudios estadísticos comunes son los siguientes:

- Encuesta de Población Activa (EPA), elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) con periodicidad trimestral, según recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), para obtener y clasificar datos sobre la actividad de la población. Esta encuesta se realiza por muestreo, y los resultados se ordenan por edad, sexo, nivel de estudios, profesión y otros parámetros.
- Índice de Precios al Consumo (IPC), que mide por medios estadísticos la evolución experimentada por los precios de los bienes y servicios consumidos por la población española. Se basa en la Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF), y selecciona

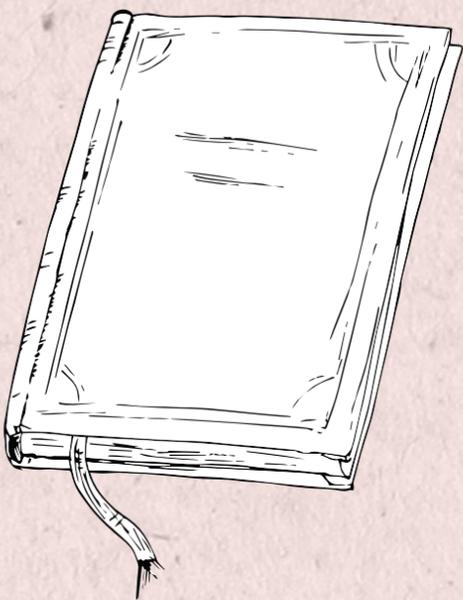


Estadística descriptiva

la estadística descriptiva se sustituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por un pequeño número de valores descriptivos, como pueden ser: el promedio, la mediana, la media geométrica, la varianza, la desviación típica, etc. Estas medidas descriptivas pueden ayudar a brindar las principales propiedades de los datos observados, así como las características clave de los fenómenos bajo investigación

Aplicaciones

La estadística descriptiva es aplicable en casi todas las áreas donde se recopilan datos cuantitativos. Puede brindar información acerca de productos, procesos o diversos aspectos del sistema de gestión de la calidad, como también en el ámbito de la dirección y organización de personas, la logística, etc.



Tipos de gráficas

- *Gráficas de columna
- *Gráficas de cono
- *Gráfica cilindro|pirámide
- *Gráfica de barra
- *Gráfica de barras aplicadas
- *Gráficas en línea
- *Gráfica de área
- *Gráfica XY
- *Gráfica de burbuja

Diagrama de caja

Es un método estandarizado para representar gráficamente una serie de datos numéricos a través de sus cuartiles. De esta manera, el diagrama de caja muestra a simple vista la mediana y los cuartiles de los datos, pudiendo también representar los valores atípicos de estos

