Algunos de los elementos más importantes que se desarrollan durante el proceso de Análisis estadístico descriptivo son:

Tipos de Variables

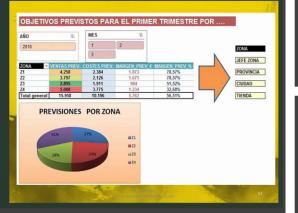


- Dentro de la estadística descriptiva, podemos describir los datos de manera cualitativa o cuantitativa.
- Variable cualitativa: Hace referencia a una cualidad. Ejemplos: el color de ojos de una persona o el color de pelo.
- Variable cuantitativa: Hace referencia a una medida cuantitativa. Ejemplos: la altura de una persona en centímetros o el peso de una persona en kilogramos.

- Parámetros estadísticos básicos
- Medidas de tendencia
 central: Denominadas así porque ofrecen
 información sobre el centro de conjunto de
 datos.
- Medidas de dispersión: También son conocidas como medidas de variabilidad.
- Medidas de posición: No son las más conocidas, pero se utilizan frecuentemente.

Proceso del análisis estadístico descriptivo

La estadística descriptiva es una disciplina que se encarga de recoger, almacenar, ordenar, realizar tablas o gráficos y calcular parámetros básicos sobre el conjunto de datos.



elementos más
importantes que se
desarrollan durante el
proceso de Análisis
estadístico descriptivo
son:

Algunos de los

Distribución de frecuencias

- Frecuencia absoluta: Es el número total de veces que se repite una observación. En ocasiones las observaciones se pueden presentar en intervalos.
- <u>Frecuencia relativa:</u> Es el número en porcentaje que se repite una observación o un conjunto de ellas.
- Frecuencia acumulada: Puede ser relativa acumulada o absoluta acumulada. Indica la cantidad acumulada hasta cierta observación.



Tablas y gráficos en estadística descriptiva

Aunque las tablas y los gráficos no son algo exclusivo de la estadística descriptiva, sí que la caracterizan. En informes, en estudios e investigaciones es muy frecuente el uso de gráficos. Nos ayudan a mostrar la información de manera más sencilla y acotada. A continuación pondremos algunos ejemplos de gráficos y tablas

frecuentemente utilizados:

Histograma

Cráfico do horre

0-46-- 1- ----

Tahlas hidimensionales

Grafico de c



Ejemplos de estadística descriptiva

- Un ejemplo de estadística descriptiva sería cuando queremos calcular la media de goles por partido de un futbolista entre sus 20 y 30 años. Se trata de estadística descriptiva, ya que tratamos de describir una variable (número de goles). En este caso, mediante el cálculo de una métrica.
- Así pues, decir que Messi metió 1,03
 goles por partido durante el periodo antes
 descrito, es una frase propia de
 estadística descriptiva.

