



Mi Universidad

Nombre del alumno: Karen Joselín Moreno Espinosa.

Nombre del tema: Super Nota.

Parcial: I parcial.

Nombre materia: Estadística Descriptiva.

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Molina Reyes.

Nombre de la licenciatura: Psicología.

Cuatrimestre: segundo cuatrimestre.

Estadística descriptiva

Realizado por Karen Joselin Moreno Espinosa

1.6

Presentación de datos.

se presentan generalmente expresando el valor de la Frecuencia absoluta de un estudio, ya correspondan a una población o a una muestra.

1.7

estadística descriptiva.

Se sustituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por un pequeño número de valores descriptivos.

Pueden ayudar a brindar las principales propiedades de los datos observados.

1.8

Por ejemplo:

- el promedio, la mediana, la media geométrica, la varianza, la desviación típica, etc.

tipos de graficas.

- Gráfica de columna

Sirven para exhibir las modificaciones que, en un tramo de tiempo, han sufrido determinados datos, comparándolos entre diversos elementos.

la organización horizontal se corresponde con las categorías, y verticalmente se ubican los valores, para así resultar la variación que se ha producido al pasar el tiempo.

Gráfica de columnas en perspectiva 3D.

Se utiliza para establecer comparaciones entre puntos de datos colocados en dos ejes.

Gráfica de cono, cilindro y pirámide.

son aquellas capaces de mejorar la presentación de gráficos de columnas y barras 3D, mostrando y comparando datos de la misma manera.

Gráfica de barra.

Son aquellos que revelan cotejos entre elementos individuales. En este tipo de gráficos, las categorías se muestran organizadas de manera vertical, mientras que los valores se ordenan horizontalmente.

Gráficas de barras apiladas y Gráfica de línea.

Los gráficos de barras apiladas son los que muestran la relación de los elementos individuales con el todo.

Los gráficos de líneas son aquellos que muestran las predisposiciones existentes en los datos a intervalos exactos.

Gráfica de área.

Los gráficos de áreas enfatizan lo que sería la magnitud de los cambios con el transcurso del tiempo.

Gráfica de XY.

Los gráficos XY (Dispersion) exponen la correspondencia entre los valores numéricos de diferentes grupos de datos o delinean dos series de números como una única serie de coordenados XY.

Gráfica de burbuja.

Un gráfico de burbujas es en realidad un tipo de gráfico XY (dispersion). El tamaño del marcador de datos muestra el valor de una tercera variable.

Gráfica de burbuja.

El gráfico circular es aquel que indica el tamaño proporcional de los elementos que componen una serie de datos basándose en la suma de sus elementos. Como resultado, debe mostrar una única serie de datos.

Gráfica de existencia.

Demuestra el máximo, mínimo, y cierre de existencias, y se usa para ilustrar la cotización de acciones.

Gráfico de cotizaciones.

Demuestra el máximo, mínimo, y cierre de existencias, y se usa para ilustrar la cotización de acciones.

Gráfica de superficie.

Se usan en caso de querer hacer las combinaciones más acertadas entre dos conjuntos de datos.

Gráfica Radical.

En este tipo de gráficos, cada categoría se inicia en su propio eje de valores, cuyo epicentro se encuentra ubicado en el punto central.

1.9

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.

