

Nombre de alumnos: Leydi Yessenia Escobar Roblero

Nombre del profesor: Ronal Salaz Perez

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico “Estadística”

Materia: Estadística

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1°

Grupo: “A”

Frontera Comalapa, Chiapas a 27 de septiembre de 2020

ESTADÍSTICA

Es el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos.

ENFOQUE ADMINISTRATIVO

La estadística es el centro de trabajo ya que ayuda a lograr una adecuada planeación y control, apoyados en estudios de pronósticos y presupuestos.

APLICACIÓN

La estadística se aplica en muchos campos como son:

- Ciencias naturales.
- Ciencias sociales y económicas.
- Economía.
- Ciencias médicas.

MÉTODOS DESCRIPTIVOS

Reducir el conjunto de datos obtenidos

- Promedio.
- Mediana.
- Media geométrica.

Información transmitida mediante:

- Gráficos de tendencia.
- Gráfico de dispersión.
- Histograma.

GRAFICOS QUE UTILIZA

- Gráficas de columna.
- Gráficos de columna en 3D.
- Gráficas de cono, cilindro y pirámide.
- Gráfica de barra.
- Gráfica de barras apiladas.
- Gráfica de línea.
- Gráfica de área.
- Gráfica XY (Dispersión).
- Gráfica de burbuja.
- Gráfica de existencia.
- Gráfica de cotizaciones.
- Gráfica de superficie.
- Gráfica radial.

DIAGRAMA DE CAJA

Método que representa gráficamente datos numéricos

- Obtener la medida de cada intervalo.
- Obtener la medida de la tabla de frecuencias.
- Utiliza la fórmula de la media de cada intervalo elevado a la mediana.

DATOS AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS

Agrupados

- Frecuencia de clase.
- Frecuencia relativa.
- Punto medio.
- Límites

No agrupados

- Medidas de tendencia central.
- Media aritmética.
- Media geométrica.
- Media armónica.
- Mediana.
- Moda.

MEDIDAS DE POSICIÓN

Describen la variación en un conjunto de datos.

- Cuantiles.
- Cuartiles.
- Centiles o percentiles.