

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS

3ER CUATRIMESTRE

DOCENTE

JORGE ENRIQUE ALBORES AGUILAR

MATERIA

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

TRABAJO

CUADRO SINÓPTICO

ALUMNO

YENI FERNANDA VÁZQUEZ DÍAZ

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS.

DOMINGO 16 DE MAYO

2020

Estadística Descriptiva

La Estadística

Describe, analiza y representa un grupo de datos utilizando métodos numéricos y Gráficos que resumen y presentan la información contenida en ellos. Método que contiene la recolección, organización, presentación y resumen de una serie de datos.

Estadística inferencial

Es aquella rama de la estadística que apoyándose en el cálculo de probabilidades y a partir de datos muestrales, efectúa estimaciones, decisiones, predicciones u otras generalizaciones sobre un conjunto mayor de datos.

Finalidad de la estadística

La estadística es una ciencia o método científico que en la actualidad es considerada como un poderoso auxiliar en las investigaciones científicas, que le permite a ésta aprovechar el material cuantitativo.

Historia de la estadística

Desde el inicio de la civilización han existido formas sencillas de estadística, puesto que en la antigüedad se utilizaban representaciones gráficas y otros símbolos en pieles, rocas, palos de madera y paredes de cuevas para contar el número de personas, animales o ciertas cosas que eran de importancia en aquellas civilizaciones.

Conceptos básicos

- Universo
- Población
- Muestra
- Muestreo
- Los Parámetros
- Dato estadístico
- Frecuencia
- Distribución de Frecuencia
- Distribución de frecuencia para datos no Agrupados
- Distribución de frecuencia de clase o de datos Agrupados

Componentes de una distribución de frecuencia de clase

- 1.- Rango o Amplitud total (recorrido).
- 2.- Clase o Intervalo de clase.
- 3.- Amplitud de Clase,
- 4.- Punto medio o Marca de clase.
- 5.- Frecuencia de clase.
- 6.- Frecuencia Relativa.
- 7.- Frecuencias acumuladas.
- 8.- Frecuencia acumulada relativa.