



NOMBRE DEL ALUMNO: SILVIA FLORIDANI VELAZQUES PEREZ

NOMBRE DEL PROFESOR: HERRERA ORDOÑEZ MAGNER JOEL

MATERIA: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

TRABAJO: CUADRO SINOPTICO- CONCEPTOS BASICOS DE ESTADISTICA

LICENCIATURA: CONTADURIA PUBLICA

GRADO: 3ER CUATRIMESTRE

GRUPO: "C"

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS A 14/07/202

Conceptos básicos de estadística

Estadística descriptiva



Es la parte de la estadística que permite analizar todo un conjunto de datos, de los cuales se extraen conclusiones únicamente para ese conjunto.

Estadística Inferencial



Esta analiza o investiga a una población valiéndose de los datos y resultados que se obtienen de una muestra.

Población



Es un conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas que se presentan características comunes sobre los cuales se quiere efectuar un estudio determinado.

Muestra



Es un conjunto de elementos seleccionados de una población.

Parámetro



Es un número que se obtiene a partir de los datos de una distribución estadística.

Estadístico



Es cualquier función real medible de la muestra de una variable aleatoria.

Dato estadístico



Es un conjunto de valores que tienen relación significativa entre sí. Los mismos pueden ser comprobados, analizados e interpretados en una investigación cualquiera.

Variable



Es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible a adoptar.



Cualitativa: se expresa por atributos o características.  
Cuantitativa: se expresa en valores numéricos.



Discreta: son aquellas variables que se determinan mediante conteos  
Continua: se determinan mediante mediciones.

Conceptos básicos de estadística

Unidad estadística

Es la abstracción matemática de una “variable aleatoria”.

Distribución de frecuencia

Es una disposición tabular de datos estadísticos ordenados ascendente o descendente, con la frecuencia de cada dato.

Clase o intervalo

Son divisiones o categorías en las cuales se agrupan un conjunto de datos ordenados con características comunes.

Rango de clase

Es la diferencia entre el valor máximo y el valor mínimo de una variable que esta toma en una investigación cualquiera.

Amplitud de clase

Es el número de valores o variable que concurren a una clase determinada.

Punto medio o marca de clase

El centro de la clase, es el valor de los datos que se ubica en la posición central de la clase y representa todos los demás valores.

Frecuencia absoluta

Es el número total de valores de las variables que se encuentran presentes en una clase determinada.

Frecuencia relativa

Es aquella que resulta de dividir cada uno de los  $f_i$  de las clases de una distribución de frecuencia de clase entre el número total de datos. (N) de la serie de valores.