



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO: JAIRO ALFONSO BULNES ARGUETA

TEMA: INTRODUCCION A LOS DATOS AGRUPADOS

MATERIA: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

PROFESOR (A): ANDRES ALEJANDRO REYES
MOLINA

**LIC. ADMINISTRACION Y ESTRATEGIA DE
NEGOCIOS**

CUATRIMESTRE: 3ER CUATRIMESTRE

MATRICULA: 409421752

CEL. 919-132-4779

CORREO: alfobul05@gmail.com

INTRODUCCION A LOS DATOS AGRUPADOS

La estadística
descriptiva

trata de describir
algo, de manera
cuantitativa.

Se encarga de recoger datos, almacenarlos,
realizar tablas o incluso gráficos que nos
ofrezcan información sobre un determinado
asunto.

Tipos de
variables

Variable
cualitativa

Hace referencia
a una cualidad.

Variable
cuantitativa

Hace referencia a una
medida cuantitativa.

Así pues, sobre estas
variables se pueden
calcular ciertos
parámetros

Conceptos
básicos
estadística

Universo:

En general, el universo es la totalidad de elementos o características que conforman el ámbito de un estudio o investigación.

Población:

La población se define como la totalidad de los valores posibles.

Muestra:

Es un subconjunto de la población es una parte de la población que sirve para representarla

Muestreo:

Mediante el cual se obtiene una o más muestras de una población determinada.

Los Parámetros:

Son cualquiera característica que se pueda medir y cuya medición se lleve a cabo sobre todos los elementos que integran una población determinada

Dato estadístico:

Es un conjunto de valores numéricos que tienen relación significativa entre sí

Frecuencia:

La frecuencia es el número de veces que se repite y aparece el mismo dato estadístico en un conjunto de observaciones de una investigación determinada

Tabla de datos
agrupados

Tabla de datos
agrupados

una tabla de frecuencias
con datos agrupados se
realiza cuando la
cantidad de datos es
grande o la variable es
continua.

Cuartiles
Deciles
Percentiles

Los cuartiles son valores que dividen una muestra de datos en cuatro partes iguales.

Los Deciles son los nueve valores de la variable que dividen a un conjunto de datos ordenados en 10 partes iguales (de 10% cada parte).

Los Percentiles son los 99 valores de la variable que dividen a un conjunto de datos ordenados en 100 partes iguales (de 1% cada parte).