



**Mi Universidad**

# Super Nota

*Nombre del Alumno: Jorge Ivan Morales Recinos*

*Nombre del tema : Introducción A Los Datos  
Agrupados*

*Parcial : 1*

*Nombre de la Materia : Estadística Descriptiva*

*Nombre del profesor: Andres Alejandro Reyes  
Molina*

*Nombre de la Licenciatura: LAN*

*Cuatrimestre 3*

# INTRODUCCIÓN A LOS DATOS AGRUPADOS

## La estadística descriptiva

técnica matemática que obtiene, organiza, presenta y describe un conjunto de datos con el propósito de facilitar el uso, generalmente con el apoyo de tablas, medidas numéricas o gráficas



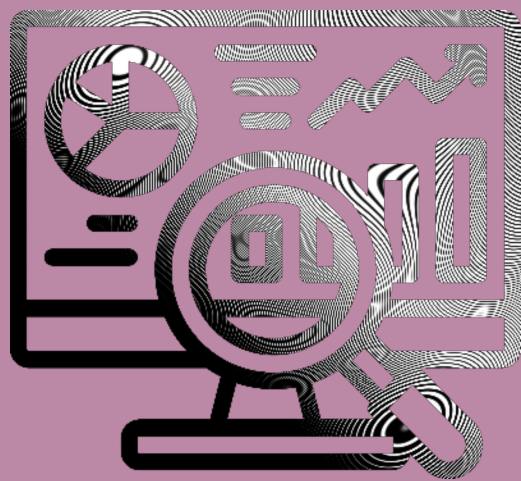
## Tipos de variables

Cualitativas: son aquellas en la que los resultados posibles no son valores numéricos.

Cuantitativas: aquellas cuyo resultado es un número.

## Conceptos básicos estadística

- Poblacion
- Muestra
- Muestreo
- Parametros



Edad (x)	Marca de Clase (X <sub>c</sub> )	Frecuencia absoluta (f <sub>i</sub> )	Frecuencia absoluta acumulada (F <sub>i</sub> )	Frecuencia relativa (f <sub>i</sub> )		Frecuencia relativa acumulada (F <sub>i</sub> )	
[10 - 19)	14.5	5	5	0.1	10%	0.1	10%
[19 - 28)	23.5	11	16	0.22	22%	0.32	32%
[28 - 37)	32.5	8	24	0.16	16%	0.48	48%
[37 - 46)	41.5	5	29	0.1	10%	0.58	58%
[46 - 55)	50.5	8	37	0.16	16%	0.74	74%
[55 - 64)	59.5	6	43	0.12	12%	0.86	86%
[64 - 73]	68.5	7	50	0.14	14%	1	100%
Total		50	Total	1	100%		

## Tabla de datos agupados

es la agrupación de datos en categorías mutuamente excluyentes que indican el número de observaciones en cada categoría.

## Cuartiles, Deciles, Percentiles

Los cuartiles son cuantiles que se multiplican por un cuarto de un conjunto de datos.

decil es cualquiera de los nueve valores que dividen a un grupo de datos ordenados en diez partes iguales, de manera que cada parte representa 1/10 de la muestra o población

El percentil es una medida estadística la cual divide una serie de datos ordenados de menor a mayor en cien partes iguales.

