



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*

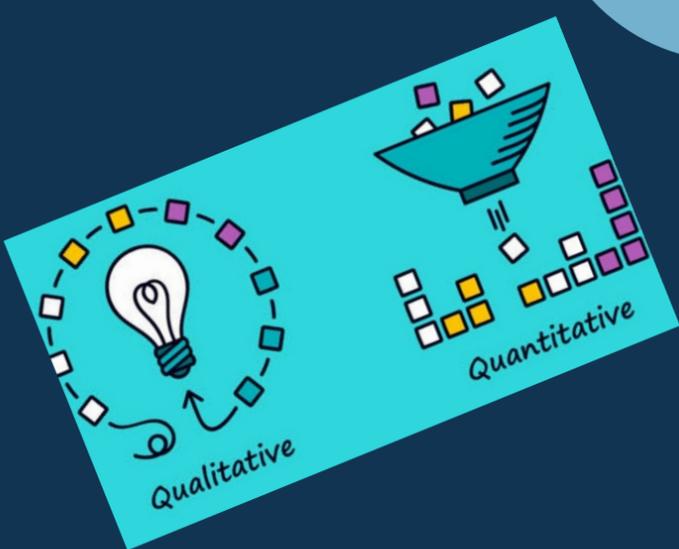
Nombre de la Licenciatura: LAN

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



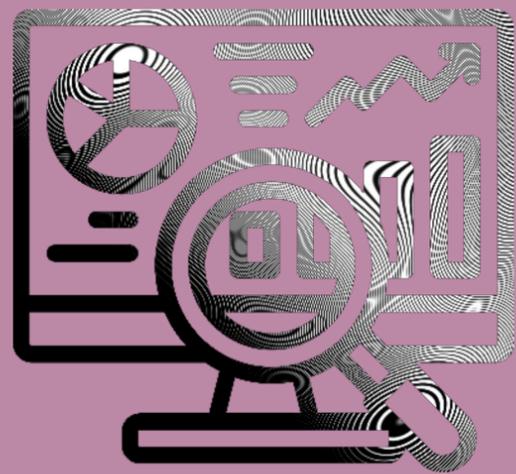
Tipos de variables

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 _i)	Frecuencia absoluta (f _i)	Frecuencia absoluta acumulada (F _i)	Frecuencia relativa (f _i)		Frecuencia relativa acumulada (F _i)	
[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.

