



**Nombre de alumno: María José López Guillén**

**Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes**

**Molina**

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: Estadística**

**Grado: Primer cuatrimestre**

**Grupo: "A"**



## Estadística Descriptiva

Se sustituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por un pequeño número de valores descriptivos, como el promedio, media o mediana



## Tablas

Tabla de de distribución: Las distribuciones de frecuencias son tablas en que se dispone las modalidades de la variable por filas.

Distribución de frecuencias		Ejemplo tabla 1	
Clase	Frecuencia	Clase	Frecuencia
1-2	10	10-12	15
2-3	15	12-14	20
3-4	20	14-16	25
4-5	25	16-18	30
5-6	30	18-20	35
6-7	35	20-22	40
7-8	40	22-24	45
8-9	45	24-26	50
9-10	50	26-28	55
10-11	55	28-30	60
11-12	60	30-32	65
12-13	65	32-34	70
13-14	70	34-36	75
14-15	75	36-38	80
15-16	80	38-40	85
16-17	85	40-42	90
17-18	90	42-44	95
18-19	95	44-46	100
19-20	100		

Tabla de frecuencia para múltiples entradas: El cuadro de doble entrada es una matriz que define un conjunto por filas y otro por columnas

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
A																											
B																											
C																											
D																											
E																											
F																											
G																											
H																											
I																											
J																											
K																											
L																											
M																											
N																											
O																											
P																											
Q																											
R																											
S																											
T																											
U																											
V																											
W																											
X																											
Y																											
Z																											

## Gráficas

Gráfica de histogramas: Un histograma es un gráfico que se utiliza para representar la distribución de frecuencias de algunos puntos de datos de una variable.

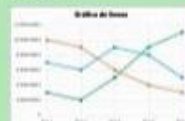


Los gráficos de barras resumen y comparan los datos categóricos mediante longitudes de barras proporcionales para representar valores.



## Gráficas

Gráfica de columnas: Es una forma de representar gráficamente un conjunto de datos o valores mediante barras rectangulares de longitud proporcional a los valores representados.



Gráfica de líneas: Las gráficas de líneas son aquellas que muestran las predisposiciones existentes en los datos a intervalos exactos

## Gráficas

Gráfica de Área: Los gráficos de área enfatizan lo que sería la magnitud de los cambios del transcurso del tiempo

Gráfica de burbujas: Los puntos de datos se reemplazan por burbujas y una dimensión adicional de los datos se representa en el tamaño de las burbujas.

Gráfica Circular: Indica el tamaño proporcional de los elementos que componen una serie de datos, basándose en la suma de sus elementos

## Diagramas

Un diagrama es un gráfico en el que se simplifica y esquematiza la información sobre un proceso o un sistema. Puede ser simple o complejo, con pocos o muchos elementos. Se trata de un resumen completo, que sirve para conocer e interpretar información de manera simple y visual.

