



**Nombre de alumno: Alex Sandro
Mendoza peralta**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique
Albores.**

Nombre del trabajo: examen

Materia: estadísticas

Grado: primero

Grupo:

Marca de clase	Frecuencia de la marca de clase	Marca de clase al cuadrado.
$38 - 44 = 41$	0	1681
$45 - 51 = 48$	0	2304
$52 - 58 = 55$	2	3025
$59 - 65 = 62$	1	3844
$66 - 72 = 69$	0	4761
$73 - 79 = 76$	1	5776
$= 80$	3	6400

Nombre: Alex Sandra Mendoza Peralta.

Alex Sandro Mendoza Peralta

1. ¿Que son los datos agrupados?

R= son aquellos datos que pertenecen a un tamaño muestra mayor 20 o mas elementos, por lo que para ser analizados requieren ser agrupados en clases a partir de ciertas características.

2. ¿Donde Aplicaria usted los datos agrupados en su carrera?

R= Los puedo aplicar en la vida cotidiana como restaurantes entre otros mas.

3. ¿Que es la moda?

R= Es el valor con mayor frecuencia en una de las distribuciones de datos. una distribución trimodal de los datos en la que encontramos tres modas.

4. ¿Cual es la Varianza?

R= La varianza o varianza de una variable aleatoria es una medida de dispersion es una como la esperanza del cuadro de la desviación de dicha variable respecto a su media.

5. ¿Como se obtiene el rango?

R= Restamos el valor minimo del conjunto de datos del valor maximo. Por ejemplo 2, 3, 5, 4, 5, 5, el valor minimo es 2 y el valor maximo es 5 entonces el rango es $5 - 2 = 3$.

7 intervalos	Frecuencia absoluta.	Frecuencia absoluta acumulada	Fración	Decimal	Porcentaje	grados
1 = 38 : 44	8	8	8/53	0.15	15%	54°
2 = 45 : 51	5	13	5/53	0.09	9%	32°
3 = 52 : 58	9	22	9/53	0.17	17%	61°
4 = 59 : 65	11	33	11/53	0.21	21%	76°
5 = 66 : 72	10	43	10/53	0.19	19%	68°
6 = 73 : 79	7	50	7/53	0.13	13%	47°
7 = 80	3	53	3/53	0.06	6%	22°
	53			1	100%	360°
Nombre: Alex Sandro Mendoza Peralta.						

Alex Sandro Mendoza Perotta

80	34	54	61	51	80	45	61
38	42	60	75	45	78	49	65
70	54	77	44	57	45	56	71
65	55	75	65	58	54	52	70
66	70	67	62	63	76	56	53
72	38	68	60	66	70	55	65
80	42	74	44	78	60	58	44

Frecuencia
Absoluta

50 - 3x	77 - 1x
79 - 1x	(1) 44 - 3x
54 - 3x	57 - 1x
61 - 2x	56 - 2x
2 51 - 1x	71 - 1x
2 45 - 3x	55 - 2x
(1) 38 - 2x	2 52 - 1x
42 - 2x	66 - 2x
60 - 3x	67 - 1x
75 - 2x	62 - 1x
78 - 2x	63 - 1x
2 49 - 1x	76 - 1x
65 - 4x	2 53 - 1x
70 - 4x	72 - 1x
	68 - 1x