



Mi Universidad

Cuadro sinóptico y

actividad

Nombre del Alumno: Fátima del Rosario Juárez Maldonado

Nombre del tema: Estadísticos de forma de la distribución y Estadísticos de asociación entre variables.

Parcial: 1er

Nombre de la Materia: Estadística descriptiva

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: Psicología general

Cuatrimestre: 2do

E
S
T
A
D
I
S
T
I
C
A

D
E
S
C
R
I
P
T
I
V
A

Porcentajes acumulados.

Porcentaje del valor único sumado al porcentaje de todos los valores anteriores.

Puntuaciones típicas.

Procedimiento alternativo para expresar las posiciones de las puntuaciones directas en relación al grupo.

Medidas de tendencia central.

Medidas estadísticas que pretenden resumir en un solo valor a conjunto de valores. Las mas utilizadas son: media, mediana y moda.

Representación gráfica.

Gráfico donde se muestra dos variables cuantitativas, una en el eje "X" y otro en el "Y", mostrando los valores mediante puntos o símbolos.

ACTIVIDAD:

Con la distribución de frecuencia que realizaste en la primera tarea construye una columna de porcentajes así como también encuentra las medidas de tendencia central para velocidades.

VELOCIDADES (KM/H)	MARCA DE CLASE	F	FA	FR	FRA	FR%	FRA%
[90-95)	92.5	2	2	0.06	0.06	6%	6%
[95-100)	97.5	8	10	0.26	0.32	26%	32%
[100-105)	102.5	5	15	0.16	0.48	16%	48%
[105-110)	107.5	4	19	0.13	0.61	13%	61%
[110-115)	112.5	6	25	0.2	0.81	20%	81%
[115-120]	117.5	5	30	0.16	0.97	16%	97%
TOTAL		30				97%	

Media:

$$92.5 \times 2 = 185$$

$$97.5 \times 8 = 780$$

$$102.5 \times 5 = 512.5$$

$$107.5 \times 4 = 430$$

$$112.5 \times 6 = 675$$

$$117.5 \times 5 = 587.5$$

$$\text{Total: } 3170 / 30 = 105.66$$

Media: 105.66

Mediana:

$$102.5 + 107.5 = 210 / 2 = 105$$

Moda:

97.5

