



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Ximena Jesús Hernández

Nombre del tema: Introducción a la Estadística Aplicada a la Psicología y Organización y Representación Gráfica de los Datos

Parcial: Primer Parcial

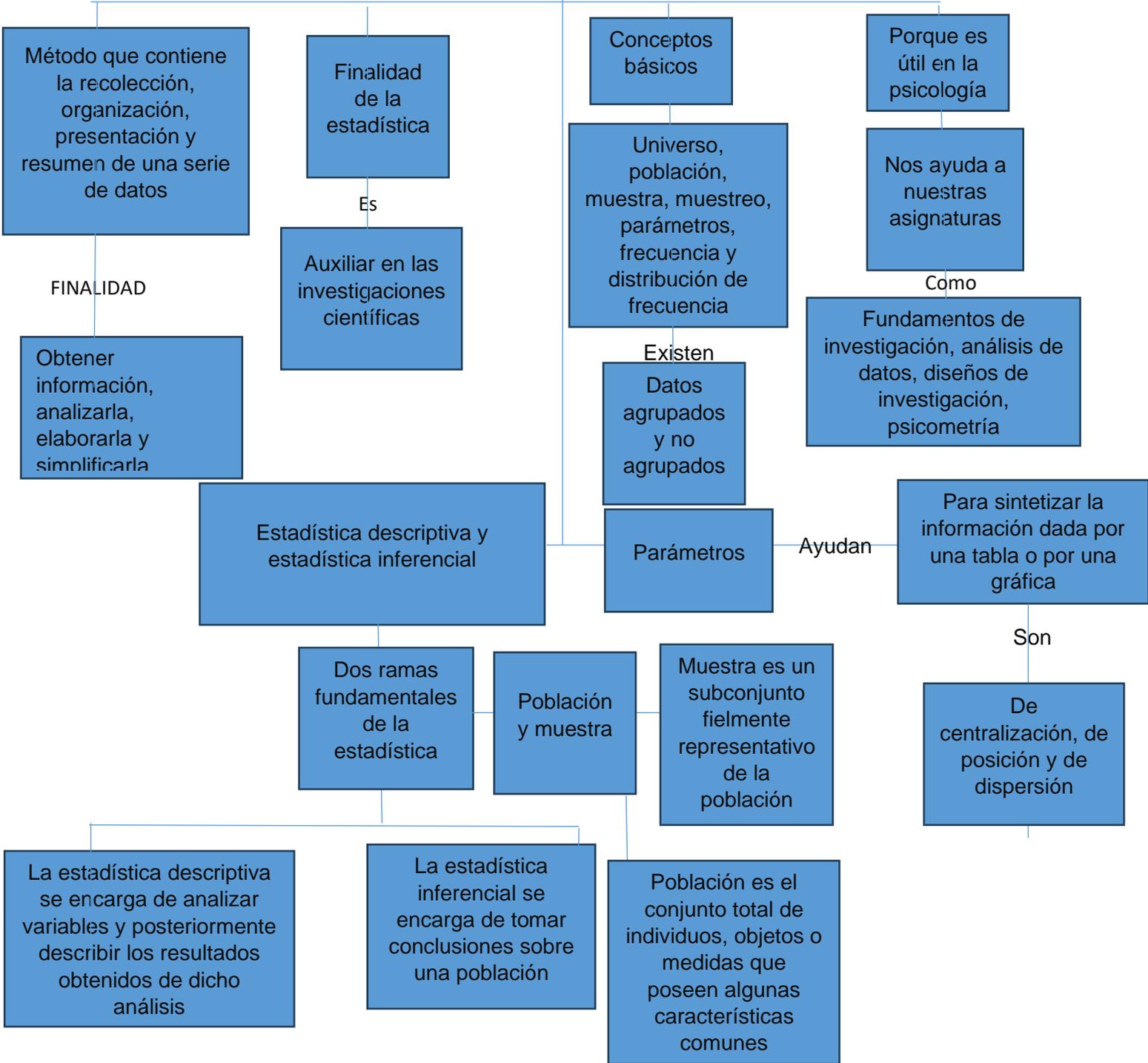
Nombre de la Materia: Estadística Descriptiva

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre

INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA APLICADA A LA PSICOLOGÍA



ORGANIZACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DATOS

R



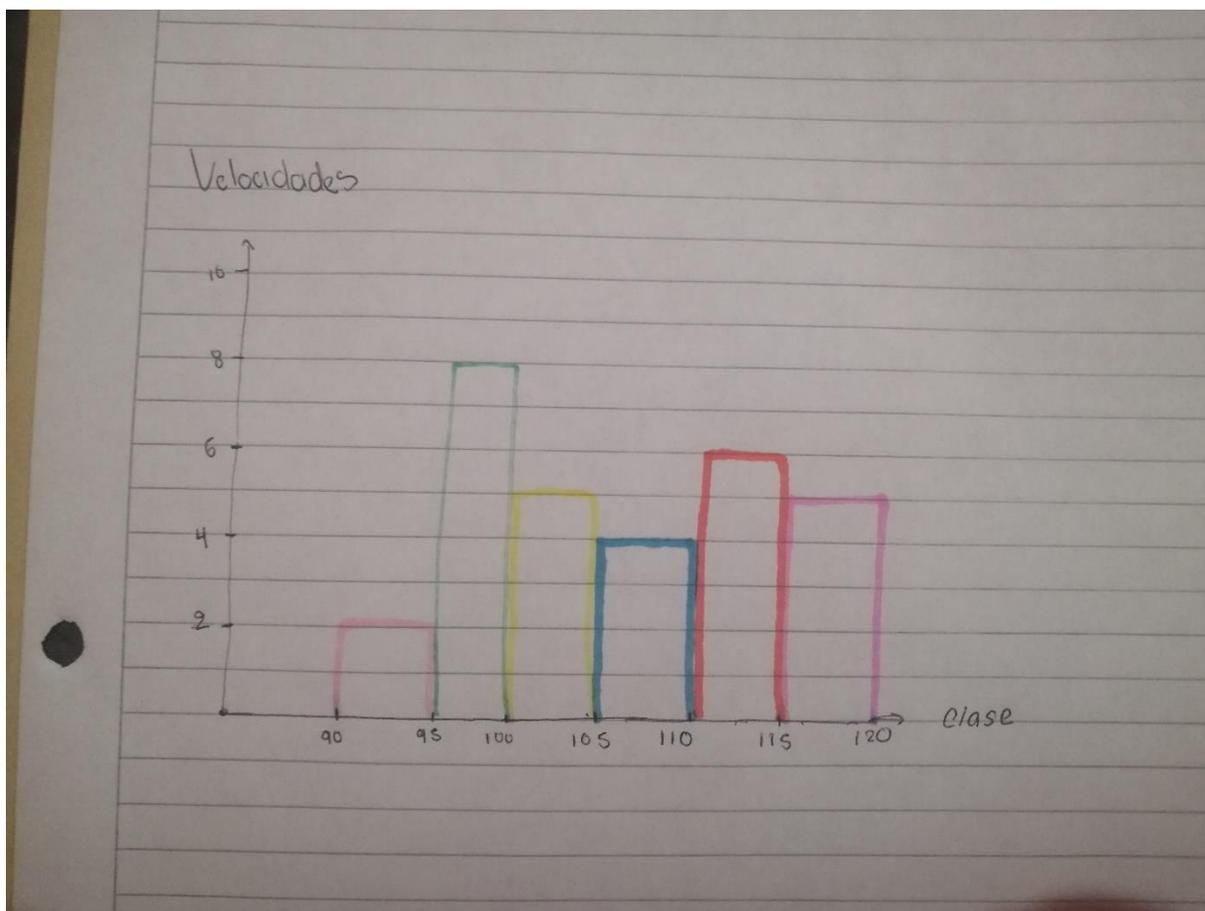
Resuelve el siguiente problema

Ejercicio: Un grupo de investigadores pertenecientes a la secretaría de seguridad pública, tomó una muestra aleatoria de las velocidades (km/h) registradas por 30 vehículos en el trayecto Pichucalco-Villahermosa, con el fin de establecer nuevos límites máximos de velocidad para una carretera. La muestra arrojó los datos siguientes: 90, 99, 104, 99, 119, 98, 95, 112, 95, 120, 100, 90, 116, 96, 114, 108, 98, 118, 100, 106, 114, 100, 112, 106, 100, 115, 111, 105, 114, 97

Construye una distribución de frecuencia por intervalo para velocidades, que tenga frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa, frecuencia relativa acumulada y marca de clase, así como también un histograma

Clase	f	fa	fr	fra	Fra%	mc	
[90-95)	2	2	.06	.06	6%	92.5	
[95-100)	8	10	.26	.33	26%	97.5	
[100-105)	5	15	.16	.5	16%	102.5	
{105-110)	4	19	.13	.6	13%	107.5	
[110-115)	6	25	.2	.83	20%	112.5	
[115-120)	5	30	.16	1	16%	117.5	
Total	30						

HISTOGRAMA



Bibliografía

Universidad Del Sureste [UDS]

S.F., Estadística Descriptiva

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/4158ca1f18b71c8a86983ca947906736.pdf>

<https://www.probabilidadyestadistica.net/variable-categorica/>

<https://enciclopediaeconomica.com/variable-cuantitativa/>