



**Mi Universidad**

## **mapa conceptual**

***Nombre del Alumno:*** Vicente shilon López

***Nombre del tema:*** Términos básicos de la estadística

***Parcial:*** Primer parcial

***Nombre de la Materia:*** Estadística

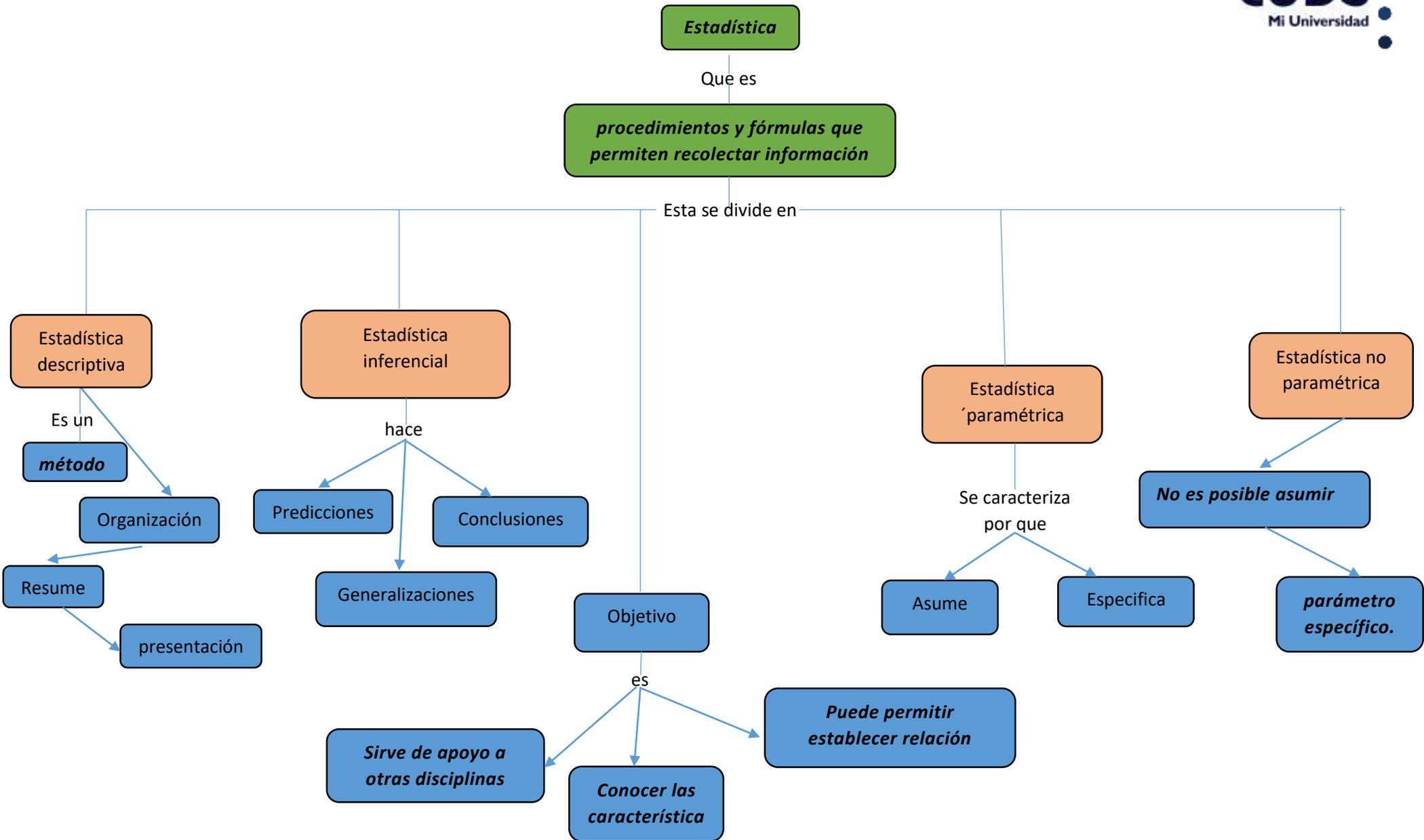
***Nombre del profesor:*** Rosario Gómez Iujano

***Nombre de la Licenciatura:*** Lic. en psicología

***Cuatrimestre:*** Primer cuatrimestre

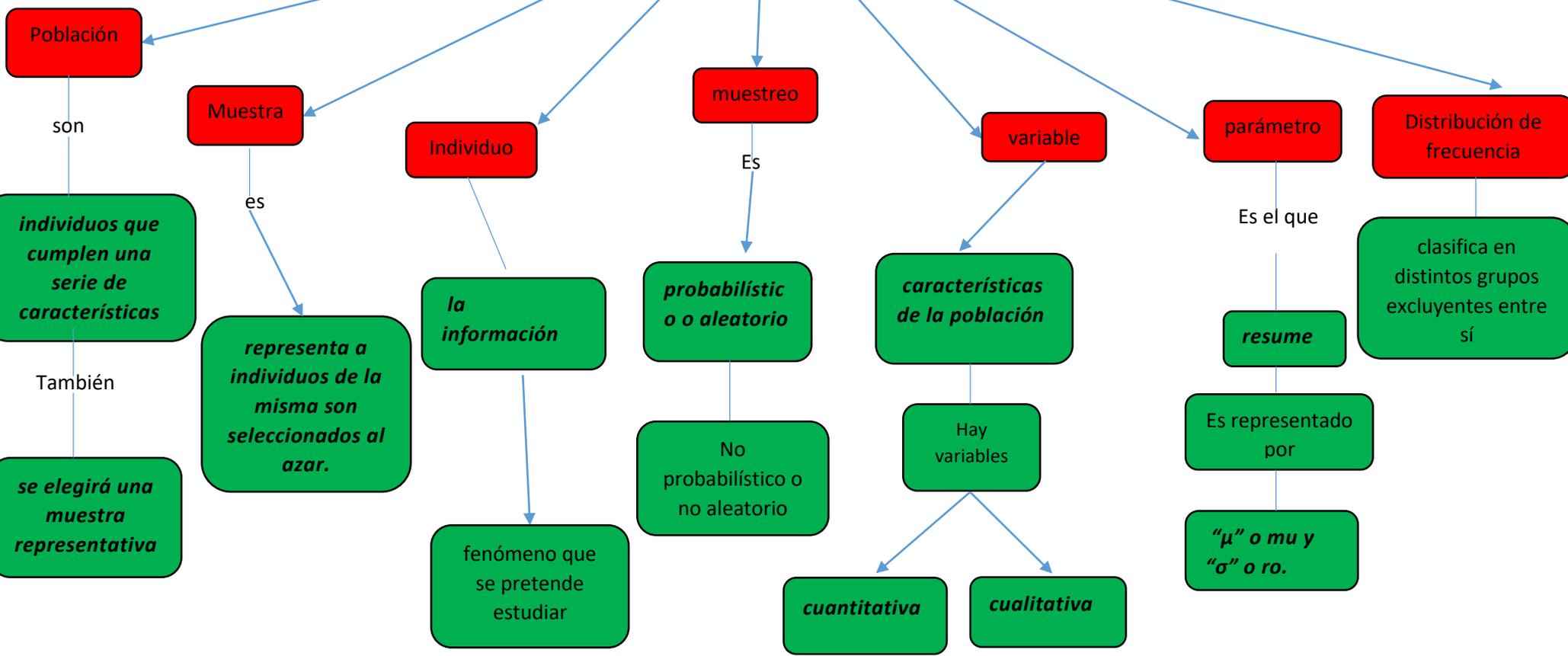
***Fecha:*** 14/11/2022

# Términos básicos de la estadística



Principales conceptos

son



Cierta universidad realizó un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I.) de sus alumnos, para lo cual aplicó un examen de C.I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados: 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106.

Media aritmética 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106.

$$\frac{2033}{20} = 101.6$$

Rango 124- 106 = 18

$$\text{Varianza}=(s)^2= \frac{(119-101.6)^2+(109-101.6)^2+(124-101.6)^2+(119-101.6)^2+(106-101.6)^2+(112-101.6)^2+(112-101.6)^2+(112-101.6)^2+(112-101.6)^2+(109-101.6)^2+(112-101)^2+(124-101.6)^2+(109-101.6)^2+(109-101.6)^2+(109-101.6)^2+(106-101.6)^2+(124-101.6)^2+(112-101.6)^2+(112-101.6)^2+(106-101.6)^2}{19}$$

19

$$S^2 \frac{(17.4)^2+(7.4)^2+(22.4)^2+(17.4)^2+(4.4)^2+(10.4)^2+(10.4)^2+(10.4)^2+(10.4)^2+(7.4)^2+(10.4)^2+(22.4)^2+(7.4)^2+(7.4)^2+(7.4)^2+(4.4)^2+(22.4)^2+(10.4)^2+(10.4)^2+(4.4)^2}{19}$$

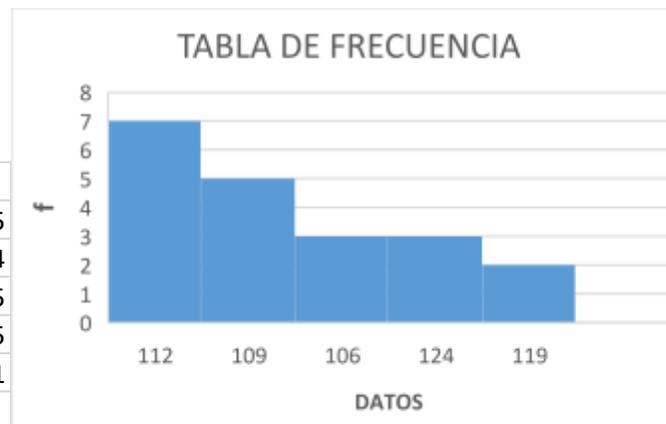
19

$$S^2 \frac{302.76+54.76+510.76+302.76+19.36+108.16+108.16+108.16+108.16+54.76+108.16+501.76+54.76+54.76+54.76+19.36+501.76+108.16+108.16+19.36}{19}$$

$$S^2 = 116.8$$

$$S \text{ ————}$$

Datos	f	fa	fr	fra
106	3	3	0.15	0.15
109	5	8	0.25	0.4
112	7	15	0.35	0.75
119	2	12	0.1	0.85
124	3	20	1	1
total	20			



# Referencias

Paula Nicole Roldán, 31 de julio, 2017

*Estadística*. Economipedia.com <https://economipedia.com/definiciones/estadistica.html>.

Salusplay <https://www.salusplay.com/apuntes/apuntes-metodologia-de-la-investigacion/tema-1-conceptos-basicos-de-estadistica>

Economipedia <https://economipedia.com/definiciones/distribucion-de-frecuencias.html>